

Several large, semi-transparent circles of varying shades of red and orange are scattered across the top half of the page, creating a modern, abstract background.

bitdefender
total security **2010**

A single semi-transparent circle is located on the left side of the blue horizontal band.

Guía de usuario

BitDefender Total Security 2010 *Guía de usuario*

publicado 2009.07.16

Copyright© 2009 BitDefender

Advertencia legal

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de forma alguna, ni por ningún medio, electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, sin la previa autorización expresa por escrito por un representante de BitDefender. La inclusión de breves citas en críticas sólo puede ser posible con la mención de la fuente citada. El contenido no puede ser modificado en forma alguna.

Advertencia y Renuncia de Responsabilidad. El presente producto y su documentación están protegidos por copyright. La información en este documento se provee "tal como está", sin garantía. Aunque se ha tomado toda precaución en la preparación de este documento, los autores no tendrán ninguna responsabilidad con ninguna persona o entidad con respecto a cualquier pérdida o daño causado o presuntamente causado directa o indirectamente por la información contenida en este trabajo.

Este documento contiene enlaces a sitios web de terceros que no están bajo el control de BitDefender, por lo que BitDefender no se hace responsable por el contenido de cualquier sitio enlazado. Si usted accede a sitios web de terceros listados en este documento, lo hará bajo su responsabilidad. BitDefender proporciona estos enlaces sólo por conveniencia, y la inclusión del enlace no implica que BitDefender apruebe o acepte ninguna responsabilidad por el contenido del sitio del tercero.

Marcas Registradas. En este documento pueden aparecer nombres de marcas registradas. Todas las marcas registradas y no registradas en este documento son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios, y respectivamente reconocidas.

BitDefender Total Security 2010



Tabla de contenidos

Acuerdo de Licencia de Software de Usuario Final	xii
Prólogo	xvii
1. Convenciones utilizadas en este manual	xvii
1.1. Convenciones Tipográficas	xvii
1.2. Admoniciones	xvii
2. Estructura del Manual	xviii
3. Petición de Comentarios	xix
 Instalación y eliminación	 1
1. Requisitos del Sistema	2
1.1. Requisitos Mínimos del Sistema	2
1.2. Requisitos de Sistema Recomendado	2
1.3. Software Soportado	2
2. Preparándose para la Instalación	4
3. Instalando BitDefender	5
3.1. Asistente de Registro	8
3.1.1. Paso 1/2 - Registrar BitDefender Total Security 2010	9
3.1.2. Paso 2/2 - Crear una Cuenta de BitDefender	10
3.2. Asistente de Configuración	12
3.2.1. Paso 1 - Seleccione el Perfil de Uso	13
3.2.2. Paso 2 - Descripción del Equipo	14
3.2.3. Paso 3 - Seleccione la Interfaz de Usuario	15
3.2.4. Paso 4 - Configurar el Control Parental	16
3.2.5. Paso 5 - Configurar la Red de BitDefender	17
3.2.6. Paso 6 - Seleccione las Tareas a Ejecutar	18
3.2.7. Paso 7 - Finalizar	19
4. Actualización de la versión del producto	21
5. Reparar o Desinstalar BitDefender	22
 Iniciando	 23
6. Vista general	24
6.1. Abrir BitDefender	24
6.2. Modos de Vista de la Interfaz de Usuario	24
6.2.1. Modo Básico	25
6.2.2. Modo Intermedio	28
6.2.3. Modo Avanzado	29
6.3. Icono Bandeja de sistema	32
6.4. Barra de Actividad del Análisis	33
6.4.1. Analizar Ficheros y Carpetas	33
6.4.2. Desactivar/Restaurar Barra de Actividad del Análisis	34
6.5. Análisis Manual de BitDefender	34
6.6. Modo Juego y Modo Portátil	36

6.6.1. Modo Juego	36
6.6.2. Modo Portátil	38
6.7. Detección Automática de dispositivos.	38
7. Reparar Incidencias	40
7.1. Asistente para Reparar Todas las Incidencias	40
7.2. Configurando Seguimiento de Incidencias	42
8. Configurando los Ajustes Básicos	44
8.1. Configuraciones de Interfaz de Usuario	45
8.2. Ajustes de Seguridad	46
8.3. Configuración General	48
9. Historial y Eventos	50
10. Registro y Mi Cuenta	52
10.1. Registrando BitDefender Total Security 2010	52
10.2. Activar BitDefender	53
10.3. Adquirir un Número de Licencia	56
10.4. Renovar Su Licencia	56
11. Asistentes	57
11.1. Asistente del análisis Antivirus	57
11.1.1. Paso 1/3 - Analizando	57
11.1.2. Paso 2/3 - Seleccionar Acciones	59
11.1.3. Paso 3/3 - Ver Resultados	60
11.2. Personalizar el Asistente de Análisis	62
11.2.1. Paso 1/6 - Ventana de bienvenida	62
11.2.2. Paso 2/6 - Seleccionar Ruta	63
11.2.3. Paso 3/6 - Seleccionar Acciones	64
11.2.4. Paso 4/6 - Configuraciones Adicionales	67
11.2.5. Paso 5/6 - Analizar	68
11.2.6. Paso 6/6 - Ver Resultados	68
11.3. Asistente de Análisis de Vulnerabilidad	69
11.3.1. Paso 1/6 - Seleccione las Vulnerabilidades a Comprobar	70
11.3.2. Paso 2/6 - Comprobando Vulnerabilidades	71
11.3.3. Paso 3/6 - Actualizar Windows	72
11.3.4. Paso 4/6 - Actualizar Aplicaciones	73
11.3.5. Paso 5/6 - Cambiar contraseñas débiles	74
11.3.6. Paso 6/6 - Ver Resultados	75
11.4. Asistentes de Copia de Seguridad y Restauración	76
11.4.1. Asistente Copia de Seguridad Local	76
11.4.2. Asistente Restaurar Copia Local	82
11.5. Asistente Optimizador	85
11.5.1. Asistente del Desfragmentador de disco	85
11.5.2. Asistente Limpiador de Pc	89
11.5.3. Asistente del Buscador de Duplicados	92
11.5.4. Asistente Limpiador de Registro	96
11.5.5. Asistente Cargar Registro	101
11.5.6. Asistente del Destructor de Archivos	103
11.6. Asistente de Blindaje de Archivo	106

11.6.1. Blindar Archivos	107
11.6.2. Desblindar Archivos	112
11.6.3. Ver Blindaje	117
11.6.4. Bloquear Blindaje	121
Modo Intermedio	125
12. Visor Estado	126
13. Seguridad	128
13.1. Área de Estado	128
13.1.1. Configurar Monitorización de Estado	129
13.2. Tareas Rápidas	131
13.2.1. Actualizando BitDefender	131
13.2.2. Analizando con BitDefender	133
13.2.3. Buscando Vulnerabilidades	134
13.2.4. Configurar el Control Parental	134
14. Optimizador	135
14.1. Área de Estado	135
14.1.1. Configurar Monitorización de Estado	136
14.2. Tareas Rápidas	136
14.2.1. Limpiando el Registro de Windows	137
14.2.2. Recuperando Claves Eliminadas	137
14.2.3. Buscar Duplicados	138
14.2.4. Limpiando su PC	138
14.2.5. Eliminando Archivos de Forma Permanente	139
14.2.6. Desfragmentando los Discos Duros	139
15. Almacenamiento	141
15.1. Área de Estado	142
15.2. Tareas Rápidas	143
16. Red	144
16.1. Tareas Rápidas	144
16.1.1. Unirse a la Red de BitDefender	145
16.1.2. Añadiendo Equipos a la Red de BitDefender	145
16.1.3. Administrando la Red de BitDefender	147
16.1.4. Analizando Todos los Equipos	150
16.1.5. Actualizando Todos los Equipos	150
16.1.6. Registrando Todos los Equipos	151
Modo Avanzado	152
17. General	153
17.1. Visor Estado	153
17.1.1. Estado General	154
17.1.2. Estadísticas	157
17.1.3. Vista general	157
17.2. Configuración	158
17.2.1. Configuración General	159

17.2.2. Configuración del Informe de Virus	161
17.3. Información del Sistema	161
18. Antivirus	163
18.1. Protección en tiempo real	163
18.1.1. Configurando el Nivel de Protección	164
18.1.2. Personalizando el Nivel de Protección	165
18.1.3. Configurar Active Virus Control	169
18.1.4. Desactivando la Protección en Tiempo Real	172
18.1.5. Configurando la Protección Antiphishing	172
18.2. Análisis bajo demanda	173
18.2.1. Tareas de Análisis	174
18.2.2. Utilizando el Menú Contextual	176
18.2.3. Creando tareas de análisis	177
18.2.4. Configurando una Tarea de Análisis	177
18.2.5. Analizando los Archivos y Carpetas	189
18.2.6. Viendo los Informes del Análisis	197
18.3. Elementos excluidos del análisis	198
18.3.1. Excluyendo Rutas del Análisis	200
18.3.2. Excluyendo Extensiones del Análisis	203
18.4. Área de Cuarentena	207
18.4.1. Administrando los Archivos en Cuarentena	208
18.4.2. Configurando las Opciones de Cuarentena	209
19. Antispam	211
19.1. Comprensión del Antispam	211
19.1.1. Los Filtros Antispam	211
19.1.2. Funcionamiento del Antispam	213
19.1.3. Actualizaciones de Antispam	214
19.2. Estado	214
19.2.1. Estableciendo el Nivel de Protección	215
19.2.2. Configurando la Lista de Amigos	216
19.2.3. Configurando la Lista de Spammers	218
19.3. Configuración	220
19.3.1. Configuración Antispam	221
19.3.2. Filtros Antispam Básicos	222
19.3.3. Filtros Antispam Avanzados	222
20. Control Parental	223
20.1. Configurar Control Parental a un usuario	224
20.1.1. Protegiendo la Configuración del Control Parental	226
20.1.2. Configure la Categoría de Edad	227
20.2. Monitorizar la Actividad de los Niños	230
20.2.1. Comprobación de Páginas Web Visitadas	230
20.2.2. Configurar Notificaciones por Correo	230
20.3. Control Web	232
20.3.1. Creación de Reglas de Control Web	233
20.3.2. Administrar la Reglas de Control Web	233
20.4. Limitador de tiempo para Web	234
20.5. Control de Aplicaciones	235
20.5.1. Creando Reglas de Control de Aplicaciones	236

20.5.2. Administrar Reglas de Control de Aplicación	237
20.6. Control de Palabras Clave	238
20.6.1. Creando Reglas del Filtro de Palabras Clave	239
20.6.2. Administrar Reglas del Filtro de Palabras Clave	240
20.7. Control de Mensajería Instantánea (IM)	240
20.7.1. Crear regla de Control de Mensajería Instantánea (IM)	241
20.7.2. Administrar reglas de Control de Mensajería Instantánea (IM)	241
21. Control Privacidad	243
21.1. Estado del control de privacidad	243
21.1.1. Configurando el Nivel de Protección	244
21.2. Control de Identidad	244
21.2.1. Creando Reglas de Identidad	247
21.2.2. Definiendo las Excepciones	250
21.2.3. Administrando las Reglas	251
21.2.4. Reglas Definidas por Otros Administradores	252
21.3. Control del Registro Windows	252
21.4. Control de Cookies	254
21.4.1. Ventana de Configuración	256
21.5. Control de Scripts	258
21.5.1. Ventana de Configuración	259
22. Cortafuego	261
22.1. Configuración	261
22.1.1. Estableciendo la Acción Predeterminada	262
22.1.2. Modificando las Opciones Avanzadas del Cortafuego	263
22.2. Red	265
22.2.1. Cambiando el Nivel de Confianza	266
22.2.2. Configurando el Modo Oculto	267
22.2.3. Modificando la Configuración Genérica	268
22.2.4. Zonas de Red	268
22.3. Reglas	269
22.3.1. Añadir Reglas Automáticamente	271
22.3.2. Eliminando y Restableciendo Reglas	271
22.3.3. Creando y Modificando Reglas	272
22.3.4. Configuración Avanzada de las Reglas	275
22.4. Control de Conexiones	276
23. Vulnerabilidad	279
23.1. Estado	279
23.1.1. Reparar Vulnerabilidades	280
23.2. Configuración	280
24. Copia Local	282
24.1. Configuración de Copia	283
24.1.1. Empezar	284
24.1.2. Tareas	285
24.1.3. Visor de Logs	303
24.1.4. Herramientas	305
24.1.5. Barra de Menú	307

25. Cifrado	310
25.1. Cifrado de Mensajería Instantánea (IM)	310
25.1.1. Desactivando el Cifrado para Usuarios Específicos	312
25.2. Cifrado de Archivo	312
25.2.1. Creando un Blindaje	313
25.2.2. Abriendo un Blindaje	315
25.2.3. Bloqueando un Blindaje	315
25.2.4. Cambiando la Contraseña del Blindaje	316
25.2.5. Añadiendo Archivos a un Blindaje	317
25.2.6. Eliminando Archivos de un Blindaje	317
26. Optimizador	319
26.1. Desfragmentando los Discos Duros	320
26.2. Limpiando su PC	321
26.3. Eliminando Archivos de Forma Permanente	321
26.4. Limpiando el Registro de Windows	322
26.5. Recuperando Claves Eliminadas	322
26.6. Buscar Duplicados	323
27. Modo Juego / Portátil	324
27.1. Modo Juego	324
27.1.1. Configurando el Modo Juego Automático	325
27.1.2. Administrando la Lista de Juegos	326
27.1.3. Modificando la Configuración del Modo Juego	327
27.1.4. Cambiando el Atajo de Teclado del Modo Juego	328
27.2. Modo Portátil	329
27.2.1. Configurando las Opciones del Modo Portátil	330
28. Red	331
28.1. Unirse a la Red de BitDefender	331
28.2. Añadiendo Equipos a la Red de BitDefender	332
28.3. Administrando la Red de BitDefender	334
29. Actualizar	338
29.1. Actualizaciones automáticas	338
29.1.1. Solicitando una Actualización	339
29.1.2. Desactivando la Actualización Automática	340
29.2. Configuración de la Actualización	340
29.2.1. Configuración de la Ubicación de las Actualizaciones	341
29.2.2. Configurando la Actualización Automática	342
29.2.3. Configurando la Actualización Manual	342
29.2.4. Modificando las Opciones Avanzadas	342
29.2.5. Administrando los Proxies	343
30. Registro	346
30.1. Registrando BitDefender Total Security 2010	346
30.2. Creando una Cuenta de BitDefender	347

Integrado en Windows y software de terceros.	351

31. Integración en el Menú Contextual de Windows	352

31.1. Analizar con BitDefender	352
31.2. Blindaje de Archivos de BitDefender	353
31.2.1. Crear Blindaje	354
31.2.2. Abrir Blindaje	355
31.2.3. Bloquear Blindaje	356
31.2.4. Añadir Archivo al Blindaje	357
31.2.5. Quitar del blindaje de archivos	357
31.2.6. Cambiar Contraseña del Blindaje	357
31.3. Destruir Archivos	358
32. Integración con Navegadores Web	360
33. Integración con Programas de Mensajería Instantánea	363
34. Integración en Clientes de Correo	364
34.1. Asistente de Configuración Antispam	364
34.1.1. Paso 1/6 - Ventana de bienvenida	365
34.1.2. Paso 2/6 - Completar la Lista de Amigos	366
34.1.3. Paso 3/6 - Borrar la base de datos del filtro Bayesiano	367
34.1.4. Paso 4/6 - Entrenar el Motor de Aprendizaje con Mensajes Legítimos ...	368
34.1.5. Paso 5/6 - Entrenar el Filtro Bayesiano con Spam	369
34.1.6. Paso 6/6 - Epílogo	370
34.2. La barra de herramientas Antispam	370
Cómo	379
35. Cómo Analizar Ficheros y Carpetas	380
35.1. Utilizando el Menú Contextual de Windows	380
35.2. Utilizando Tareas de Análisis	380
35.3. Utilizar el Análisis Manual de BitDefender	383
35.4. Utilizar la barra de actividad del análisis	384
36. Cómo Programar Análisis del Equipo	385
37. Como realizar una Copia de Seguridad de Datos	387
38. Como realizar una restauración de datos de una copia de seguridad	389
Comprobar el Funcionamiento de BitDefender y Como Obtener Ayuda	390
39. Resolución de Problemas	391
39.1. Problemas de Instalación	391
39.1.1. Errores de Validación de Instalación	391
39.1.2. Fallo en la Instalación	392
39.2. Los Servicios de BitDefender No Responden	394
39.3. Compartir Impresoras y Archivos en red Wi-Fi (Wireless) no funciona.	394
39.3.1. Solución "Equipo de Confianza"	395
39.3.2. Solución "Red Segura"	397
39.4. El Filtro Antispam no funciona correctamente	398

39.4.1. Mensajes Legítimos Están Marcados como [spam]	399
39.4.2. Muchos Mensajes SPAM No se han Detectado	402
39.4.3. El Filtro Antispam No ha Detectando Ningún Mensaje Spam	404
39.5. La desinstalación de BitDefender ha fallado	405
40. Soporte	407
40.1. BitDefender Knowledge Base	407
40.2. Solicitando Ayuda	407
40.3. Información de Contacto	408
40.3.1. Direcciones	408
40.3.2. Oficinas de BitDefender	408
CD de Rescate BitDefender	410
41. Vista general	411
41.1. Requisitos del Sistema	411
41.2. Software Incluido	412
42. Cómo Utilizar el CD de Rescate de BitDefender	415
42.1. Iniciar el CD de Rescate de BitDefender	415
42.2. Detener el CD de Rescate de BitDefender	416
42.3. ¿Cómo realizo un análisis antivirus?	417
42.4. ¿Cómo puedo configurar la conexión a Internet?	418
42.5. ¿Cómo puedo actualizar BitDefender?	419
42.5.1. ¿Cómo puedo actualizar BitDefender a través de un servidor proxy? ..	420
42.6. Cómo guardar mis datos?	421
42.7. ¿Cómo se utiliza el modo consola?	423
Glosario	424

Acuerdo de Licencia de Software de Usuario Final

SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO INSTALE EL SOFTWARE. AL SELECCIONAR "ACEPTO", "OK", "CONTINUAR", "SI" O AL INSTALAR O USAR EL SOFTWARE DE ALGÚN MODO, ESTÁ INDICANDO QUE HA ENTENDIDO POR COMPLETO Y HA ACEPTADO LOS TÉRMINOS DE ESTE ACUERDO.

REGISTRO DE PRODUCTO. Aceptando este Acuerdo, usted está de acuerdo con registrar su Software, utilizando "Mi cuenta", como una condición para su uso del Software (recibir actualizaciones) y derecho a mantenimiento. Este control ayuda a asegurar que el Software funciona sólo con licencias válidas y que los usuarios con licencias válidas reciben Servicios de Mantenimiento. El registro requiere un número de licencia válido para el producto y una dirección de correo válida para renovación y otras comunicaciones legales.

Estos términos cubren las Soluciones y Servicios BitDefender dedicados al usuario doméstico y empresa incluidos en su licencia, tales como la información relacionada y cualquier actualización o mejora de las aplicaciones entregadas bajo los términos de la licencia comprada, o cualquier acuerdo de servicio relacionado según lo definido en la documentación y cualquier copia de estos artículos.

Este Contrato de Licencia representa un acuerdo legal entre Usted (como persona física o jurídica) y BITDEFENDER para la utilización del software de BITDEFENDER identificado anteriormente, que incluye el software y servicio informático y puede incluir también soporte físico adjunto y materiales impresos, así como la documentación electrónica u "online" (designada aquí como "BitDefender"), todo lo cual está protegido por la legislación y tratados internacionales referentes al copyright. La instalación, copia u otra forma de utilización del producto BitDefender, significa que acepta los términos de este contrato.

Si no está de acuerdo con los términos de este acuerdo, no instale o use BitDefender.

Licencia BitDefender. BitDefender está protegido por las leyes de derechos de autor (el copyright), las leyes de la propiedad intelectual y otros tratados internacionales que sean de aplicación. BitDefender se licencia, no se vende.

CONCESIÓN DE LICENCIA: Por la presente, BITDEFENDER le concede a usted y sólo a usted la siguiente licencia no exclusiva, limitada, intransferible y con pago de derechos por el uso de BitDefender.

SOFTWARE DE APLICACIÓN. Usted puede instalar y utilizar BitDefender, en tantos ordenadores como sea necesario considerando la limitación impuesta por el número total de usuarios autorizados. Usted puede realizar una copia adicional a modo de copia de seguridad.

LICENCIA DE USUARIO DOMÉSTICO. Esta licencia se aplica al software BitDefender que puede instalarse en un sólo equipo y que no proporcione servicios a la red. Cada usuario primario puede instalar este software en un sólo ordenador y puede

hacer una copia adicional para la reserva en un dispositivo diferente. El número de usuarios primarios permitidos es el número de los usuarios de la licencia.

TÉRMINOS DE LICENCIA. La licencia concedida a continuación comenzará en la fecha de adquisición de BitDefender y expirará al final del período para el cual compró la licencia.

CADUCIDAD. El producto dejará de realizar sus funciones inmediatamente después de la expiración de la licencia.

ACTUALIZACIONES DE PRODUCTO (UPGRADES): Si BitDefender tiene disponible una actualización de producto (update), debe ser un usuario registrado para usar el producto identificado por BITDEFENDER para poder beneficiarse de dicha actualización. La actualización de BitDefender sustituye y/o complementa el producto básico con licencia. Puede usar el producto resultante actualizado conforme a los términos de este Acuerdo de licencia. Si hay alguna actualización de algún componente del paquete de software para el cual tiene licencia para un sólo producto, BitDefender puede ser transferido y usado sólo como parte del paquete de producto y no puede ser separada para usarse en más ordenadores de los autorizados por medio de la licencia. Los términos y condiciones de esta licencia reemplazan y sustituyen cualquier acuerdo previo que pueda haber existido entre usted y BITDEFENDER respecto al producto original o el producto actualizado resultante.

COPYRIGHT. Todos los derechos, títulos y todos los beneficios como los derechos de copia acerca de BitDefender (incluyendo pero de forma no exclusiva a cualquier imagen, fotografía, logo, animación, vídeo, audio, música, texto y "applets" incorporados en BitDefender), los materiales impresos adjuntos y cualquier copia de BitDefender son propiedad de BITDEFENDER. BitDefender está protegido por la legislación y tratados internacionales referentes al copyright. Así pues, Usted debe tratar a BitDefender como a cualquier otro producto con copyright. No debe copiar el material que acompaña al producto BitDefender. El comprador tiene la obligación de incluir todos los documentos originales de Copyright para todas las copias creadas independientemente del medio de grabación o en el BitDefender adquirido. Está prohibido entregar licencias y también alquilar, vender, o realizar "leasing" para el producto BitDefender. Tampoco debe rediseñar, recompilar, desensamblar, crear trabajos derivativos, modificar, traducir o realizar cualquier intento para descubrir el código fuente de BitDefender.

LÍMITES DE LA GARANTÍA. BITDEFENDER garantiza el funcionamiento del programa BitDefender, de acuerdo con lo especificado en el manual y ayuda electrónica incluidas en el producto durante treinta días a partir de la fecha de recepción. Si el CD incluido en el paquete BitDefender, presenta defectos que impidan el buen funcionamiento del programa en este plazo, la empresa BITDEFENDER garantiza al usuario la reparación, sustitución del producto o reembolso del importe económico pagado por la compra del mismo, siempre que esté acompañado por el certificado de licencia y el comprobante de compra. BITDEFENDER no garantiza que BitDefender

será ininterrumpido, libre de errores o que los errores serán corregidos. BITDEFENDER no garantiza que BitDefender cubrirá sus requisitos.

CON EXCEPCIÓN DE LO EXPLÍCITAMENTE DISPUESTO EN ESTE ACUERDO, BITDEFENDER NIEGA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, EN LO QUE CONCIERNE A LOS PRODUCTOS, MEJORAS, MANTENIMIENTO O SOPORTE RELACIONADO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO MATERIAL (TANGIBLE O INTANGIBLE) O SERVICIOS SUMINISTRADOS POR ÉL. BITDEFENDER, POR LA PRESENTE, NIEGA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA Y CONDICIÓN IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN RESTRICCIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE VALOR COMERCIAL, IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, TÍTULO, NO INTERFERENCIA, EXACTITUD DE DATOS, EXACTITUD DE CONTENIDO INFORMATIVO, INTEGRACIÓN DEL SISTEMA, Y LA NO INFRACCIÓN DE DERECHOS DE UN TERCERO POR FILTRADO, DESHABILITACIÓN, O ELIMINACIÓN DEL SOFTWARE DE DICHO TERCERO, SPYWARE, ADWARE, COOKIES, CORREO ELECTRÓNICO, DOCUMENTOS, PUBLICIDAD O SIMILARES, TANTO SI SURGE POR ESTATUTO, LEY, CURSO DEL TRATO, COSTUMBRE Y PRÁCTICA O USO COMERCIAL.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE DAÑOS. Cualquiera que use, pruebe o evalúe BitDefender asume todos los riesgos de la calidad y funcionamiento de BitDefender. En ningún caso BITDEFENDER será responsable de daños de cualquier tipo, incluyendo, y sin limitación, daños directos e indirectos que resulten fuera de su uso, funcionamiento, o entrega de BitDefender, incluso si BITDEFENDER ha sido informado de la existencia o posibilidad de tales daños.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA LIMITACIÓN O LA EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD DE DAÑOS SECUNDARIOS O CONSIGUIENTES, ENTONCES LA LIMITACIÓN CITADA ANTERIORMENTE PUEDE NO APLICARSE A USTED.

EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE BITDEFENDER EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA QUE PAGÓ POR BITDEFENDER. Las renunciaciones y limitaciones publicadas anteriormente se aplicarán independientemente de si acepta el uso, evaluación o prueba de BitDefender.

AVISO IMPORTANTE A LOS USUARIOS. ESTE SOFTWARE PUEDE CONTENER ERRORES, Y NO ESTÁ INDICADO SU UTILIZACIÓN EN NINGÚN MEDIO QUE REQUIERA UN GRADO ALTO DE RIESGO Y QUE NECESITE ALTA ESTABILIDAD. ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE NO ESTÁ DESTINADO A SECTORES DE LAS ÁREAS DE AVIACIÓN, CENTRALES NUCLEARES, SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES, ARMAS, O SISTEMAS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD DIRECTA O INDIRECTA DE LA VIDA. TAMPOCO ESTÁ INDICADO PARA APLICACIONES O INSTALACIONES DONDE UN ERROR DE FUNCIONAMIENTO PODRÍA PROVOCAR LA MUERTE, DAÑOS FÍSICOS O DAÑOS CONTRA LA PROPIEDAD.

CONSENTIMIENTO PARA COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS. BitDefender puede necesitar enviarle avisos legales y otro tipo de comunicaciones sobre el Software y los servicios de suscripción de Mantenimiento o nuestro uso de la información que usted nos proporciona ("Comunicaciones"). BitDefender enviará

comunicaciones a través de noticias en el producto o por correo electrónico a la dirección de correo primaria con la que el usuario se registró, o publicará las Comunicaciones en su página web. Aceptando este Acuerdo, consiente recibir todas las comunicaciones a través de estos medios electrónicos y confirma que puede acceder a las comunicaciones de nuestra página web.

TECNOLOGÍA DE COLECCIÓN DE DATOS DE- BitDefender le informa de que en algunos programas o productos que pueden utilizar la tecnología de colección de datos para recopilar la información técnica (incluidos los archivos sospechosos), para mejorar los productos, para ofrecer servicios relacionados, a su adaptación y evitar la utilización ilegal o sin licencia del producto o los daños resultantes de los productos de malware. Usted acepta que BitDefender puede utilizar esa información como parte de los servicios prestados en relación con el producto y para prevenir y detener el funcionamiento de programas de malware en su ordenador.

Usted reconoce y acepta que BitDefender puede proporcionar actualizaciones o complementos para que el programa o producto las descargue automáticamente a su equipo.

Al aceptar el presente Acuerdo, Usted se compromete a subir los archivos ejecutables con el fin de ser explorados por los servidores de BitDefender. Del mismo modo, a los efectos de la contratación y utilización el programa, puede que tenga que dar ciertos datos personales de BitDefender. BitDefender le informa de que tratará sus datos personales de acuerdo con la actual legislación aplicable y según lo establecido en la Política de Privacidad.

RECOGIDA DE DATOS. El acceso a la web por el usuario y la adquisición de productos y servicios y el uso de herramientas o el contenido a través del sitio web implica el tratamiento de datos personales. Cumplir con la legislación que rige el tratamiento de datos personales y los servicios de la sociedad de la información y el comercio electrónico es de suma importancia para BitDefender. A veces, para acceder a productos, servicios, contenidos o herramientas, que en algunos casos, es necesario proporcionar algunos datos personales. BitDefender asegura que estos datos serán tratados confidencialmente y de acuerdo con la legislación que rige la protección de los datos personales y los servicios de la sociedad de la información y comercio electrónico.

BitDefender en cumplimiento con la legislación sobre protección de datos, y ha tomado las medidas administrativas y técnicas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales que recoge.

Usted declara que todos los datos que usted proporciona són verdaderos y precisa y se compromete a informar a BitDefender de cualquier cambio en dichos datos. Usted tiene derecho a oponerse al tratamiento de alguno de sus datos que no son esenciales para la ejecución del acuerdo y su uso para cualquier propósito que no sea el mantenimiento de la relación contractual.

En el caso de que usted proporcione los detalles de un tercero, BitDefender no se hace responsable de cumplir con los principios de información y consentimiento, y por lo tanto le garantiza a usted que ha sido informado previamente y obtenido el consentimiento del titular de los datos, con lo que se refiere a la comunicación de dichos datos.

BitDefender y sus afiliados y socios sólo enviarán información de marketing por correo electrónico u otros medios electrónicos a los usuarios que han dado su consentimiento expreso a la recepción de la comunicación relativa a productos, servicios o boletines informativos de BitDefender.

La política de privacidad de BitDefender garantiza que tiene derecho a acceder, rectificar, eliminar y oponerse al procesamiento de los datos notificando a BitDefender vía correo en juridic@bitdefender.com.

GENERAL. Este Contrato está gobernado por las leyes de Rumania y por la legislación y tratados internacionales relativos al copyright. La jurisdicción y venia exclusiva para adjudicar cualquier disputa que derive de esos Términos de Contrato pertenece a los juzgados de Rumania.

En caso de invalidez de cualquier cláusula de este Acuerdo, la invalidez no afectará la validez de las partes restantes de este Acuerdo.

BitDefender y los logos BitDefender son marcas registradas por BITDEFENDER. Todas las demás marcas registradas e utilizadas en el producto o en materiales asociados son de la propiedad de sus respectivos dueños.

La licencia quedará rescindida inmediatamente sin previo aviso si usted viola cualquiera de sus términos y condiciones. Usted no tendrá derecho a un reembolso por parte de BITDEFENDER o de ninguno de los distribuidores o revendedores de BitDefender como consecuencia de la rescisión. Los términos y condiciones acerca de la confidencialidad y restricciones sobre el uso permanecerán en vigor hasta después de cualquier rescisión.

BITDEFENDER podrá revisar estos Términos en cualquier momento y los términos revisados se aplicarán automáticamente a las versiones correspondientes del Software distribuido con dichos términos revisados. Si cualquier parte de estos Términos fuera encontrado nulo o impracticable, la validez del resto de los Términos no se verá afectada, ya que seguirán siendo válidos y practicables.

En caso de controversia o inconsistencia entre las traducciones a otros idiomas de estos Términos, prevalecerá la versión en inglés emitida por BITDEFENDER.

Contactar con BITDEFENDER, en la C/ Balmes 191, 08006 Barcelona, España, por teléfono a +34 902 190 765 o Fax: + 34 93 217 91 28, dirección de correo: comercial@bitdefender.es.

Prólogo

Esta guía está dirigida a todos los usuarios que han elegido **BitDefender Total Security 2010** como solución de seguridad para sus ordenadores. La información presentada en este libro no sólo está dirigida a los usuarios avanzados, sino a todas aquellas personas que trabajan con Windows.

Este manual le describirá el producto BitDefender Total Security 2010, le guiará a través del proceso de instalación y le enseñará a configurarlo. Descubrirá cómo utilizar BitDefender Internet Total 2010, cómo actualizarlo, probarlo y personalizarlo. En resumen, aprenderá a sacarle el máximo provecho a BitDefender.

Le deseamos una útil y placentera lectura.

1. Convenciones utilizadas en este manual

1.1. Convenciones Tipográficas

En este manual se utilizan distintos estilos de texto con el fin de mejorar su lectura. Su aspecto y significado se indica en la tabla que aparece continuación.

Apariencia	Descripción
sample syntax	Ejemplos de sintaxis se muestran con letras monospaced.
http://www.bitdefender.es	Los enlaces URL le dirigen a alguna localización externa, en servidores http o ftp.
sales@bitdefender.es	Las direcciones de e-mail se incluyen en el texto como información de contacto.
"Prólogo" (p. xvii)	Este es un enlace interno, hacia alguna localización dentro del documento.
filename	Los archivos y carpetas se muestran usando una fuente monoespaciada.
option	Todas las opciones del producto se muestran usando letra en negrita .
sample code listing	Las listas de código se muestran con letras monospaced.

1.2. Admoniciones

Las advertencias son notas dentro del texto, marcadas gráficamente, que le facilitan información adicional relacionada con el párrafo que está leyendo.



Nota

La nota es una pequeña observación. Aunque puede omitirla, las notas pueden proporcionar información valiosa, como características específicas o enlaces hacia temas relacionados.



Importante

Este tipo de advertencia requiere su atención y no es recomendable omitirla. Normalmente proporciona información importante, aunque no extremadamente crítica.



Aviso

Se trata de información crítica que debería tratar con extrema cautela. No ocurrirá nada malo si sigue las indicaciones. Debería leer y entender estas notas, porque describen algo extremadamente arriesgado.

2. Estructura del Manual

Esta guía está dividida en varias partes que abordan los temas más importantes: Además, se incluye un glosario para aclarar los términos técnicos utilizados en la guía.

Instalación y eliminación. Instrucciones paso a paso para instalar BitDefender en un ordenador personal. A partir de los requisitos previos para una instalación con éxito, se le guiará a través de todo el proceso de instalación. Por último, el proceso de desinstalación se describe en el caso de que necesite desinstalar BitDefender.

Iniciando. Contiene toda la información que necesita para empezar a iniciarse con BitDefender. Se presenta con una interfaz de BitDefender y cómo solucionar problemas, configurar los ajustes básicos y registrar su producto.

Modo Intermedio. Se presenta la Interfaz de BitDefender en Modo Intermedio .

Modo Avanzado. Una presentación detallada de la interfaz de BitDefender en Modo Avanzado. Se le ha enseñado a configurar y utilizar todos los módulos de BitDefender para proteger a su equipo eficazmente contra toda clase de amenazas (malware, spam, hackers, contenido inapropiado y otros).

Integrado en Windows y software de terceros. Muestra como utilizar las opciones de BitDefender en menú contextual de Windows y la barra de herramientas de BitDefender integrada en programas de terceros compatibles.

Cómo. Proporciona procedimientos para realizar rápidamente las tareas más comunes de BitDefender.

Comprobar el Funcionamiento de BitDefender y Como Obtener Ayuda. Dónde consultar y dónde pedir ayuda si se produce una situación inesperada.

CD de Rescate BitDefender. Descripción del CD de Rescate de BitDefender. Ayuda a entender el funcionamiento y las características que le ofrece este CD de autoarranque.

Glosario. El Glosario trata de explicar algunos términos técnicos y poco comunes que encontrará en las páginas de este documento.

3. Petición de Comentarios

Le invitamos a ayudarnos a mejorar el manual. Hemos comprobado y verificado toda la información como mejor hemos sabido. Por favor, escribanos para explicarnos cualquier tipo de defecto que encuentre en este manual o cómo podría mejorarse, y así ayudarnos a ofrecerle la mejor documentación posible.

Haganoslo saber mandando un e-mail a documentation@bitdefender.com.



Importante

Por favor, escriba en Inglés todos los correos relacionados con la documentación, para poder procesarlos correctamente.

Instalación y eliminación

1. Requisitos del Sistema

Sólo podrá instalar BitDefender Total Security 2010 en aquellos equipos que dispongan de los siguientes sistemas operativos:

- Windows XP (32/64 bit) con Service Pack 2 o superior
- Windows Vista (32/64 bit) o Windows Vista con Service Pack 1
- Windows 7 (32/64 bit)

Antes de instalar el producto, compruebe que el equipo reúne los siguientes requisitos del sistema:



Nota

Para averiguar el sistema operativo que utiliza su equipo e información sobre el hardware, haga clic derecho sobre el icono **Mi PC** del Escritorio y seleccione la opción **Propiedades** en el menú.

1.1. Requisitos Mínimos del Sistema

- 450 MB disponibles de espacio libre en disco
- 800 MHz procesador
- Memoria RAM:
 - ▶ 512 MB para Windows XP
 - ▶ 1 GB para Windows Vista y Windows 7
- Internet Explorer 6.0
- .NET Framework 1.1 (disponible en el paquete de instalación)

1.2. Requisitos de Sistema Recomendado

- 600 MB disponibles de espacio libre en disco
- Intel CORE Duo (1.66 GHz) o procesador equivalente
- Memoria RAM:
 - ▶ 1 GB para Windows XP y Windows 7
 - ▶ 1.5 GB para Windows Vista
- Internet Explorer 7 (o superior)
- .NET Framework 1.1 (disponible en el paquete de instalación)

1.3. Software Soportado

Protección Antiphishing disponible sólo para:

- Internet Explorer 6.0 o superior
- Mozilla Firefox 2.5
- Yahoo Messenger 8.5
- Windows Live Messenger 8

Cifrado de Mensajería Instantánea (IM) disponible sólo para:

- Yahoo Messenger 8.5
- Windows Live Messenger 8

Protección Antispam disponible para todos los clientes de correo POP3/SMTP. Sin embargo, la barra de herramientas de BitDefender Antispam sólo se integra con los siguientes clientes:

- Microsoft Outlook 2000 / 2003 / 2007
- Microsoft Outlook Express
- Microsoft Windows Mail
- Thunderbird 2.0.0.17

2. Preparándose para la Instalación

Antes de instalar BitDefender Total Security 2010, completar estos preparativos para garantizar la instalación sin problemas:

- Asegúrese que el equipo donde va a instalar BitDefender cumple los requisitos mínimos de sistema. Si el equipo no cumple todos los requisitos mínimos del sistema, BitDefender no se instalará o, si es instalado, no funcionará correctamente y provocará que el sistema se ralentice y sea inestable. Para una lista completa de los requisitos de sistema, por favor diríjase a *"Requisitos del Sistema"* (p. 2).
- Inicie sesión en el equipo utilizando una cuenta de Administrador.
- Desinstalar otro software de seguridad de su equipo. La ejecución de dos programas de seguridad simultáneamente puede afectar al funcionamiento y causar mayor problemas con el sistema. Windows Defender ha de estar desactivado por defecto antes de que inicie la instalación.
- Desactiva o elimine cualquier programa cortafuego que puede estar ejecutándose en el equipo. La ejecución de dos programas de cortafuego simultáneamente puede afectar al funcionamiento y causar mayor problemas con el sistema. El Cortafuego de Windows será desactivado por defecto antes de que se inicie la instalación.

3. Instalando BitDefender

Puede instalar BitDefender desde el CD de instalación de BitDefender o utilizando el archivo de instalación descargado en su equipo desde la página web de BitDefender o de otras páginas web autorizadas (por ejemplo, la página web de un distribuidor de BitDefender o una tienda online). Puede descargar el archivo de instalación desde la página web de BitDefender en la siguiente dirección: <http://www.bitdefender.com/site/Downloads/>.

Para instalar BitDefender desde el CD, inserte el CD en la unidad. Se visualizará en unos momentos una ventana de bienvenida. Siga las instrucciones para iniciar la instalación.

Si no aparece la ventana de bienvenida, siga esta ruta `Products\TotalSecurity\install\es\` desde el directorio raíz del CD y haga doble clic en `runsetup.exe`.

Para instalar BitDefender utilizando el archivo de instalación descargado en su equipo, localice el archivo y haga doble clic en él.

El instalador comprobará primero su equipo para validar la instalación. Si la instalación es validada, aparecerá el asistente de instalación. La siguiente imagen muestra los pasos del asistente de instalación.



Pasos de la Instalación

Siga estos pasos para instalar BitDefender Total Security 2010:

1. Haga clic en **Siguiente**. Puede cancelar la instalación en cualquier momento que desee haciendo clic en **Cancelar**.

BitDefender Total Security 2010 le avisará si tiene otros productos antivirus instalados en su ordenador. Haga clic en **Desinstalar** para eliminar el producto correspondiente. Si desea continuar sin desinstalar los productos detectados, haga clic en **Siguiente**.



Aviso

Se recomienda encarecidamente desinstalar los productos antivirus detectados antes de iniciar la instalación de BitDefender. Ejecutar dos antivirus a la vez puede provocar inestabilidad en el sistema.

2. Por favor, lea los términos del Contrato de Licencia y si está de acuerdo con las condiciones previstas, haga clic en **Acepto**.



Importante

Si no está de acuerdo con las condiciones, haga clic en **Cancelar**. Abandonará el proceso de instalación y saldrá del asistente.

3. Seleccione el tipo de instalación a realizar.

- **Típica** - para instalar el programa inmediatamente, utilizando las opciones de instalación por defecto. Si selecciona esta opción, vaya al Paso 6.
- **Personalizada** - para configurar las opciones de instalación, y a continuación, instalar el programa. Esta opción le permite cambiar la ruta de instalación.

4. Por defecto, BitDefender Total Security 2010 se instalará en C:\Archivos de Programa\BitDefender\BitDefender 2010. Si desea cambiar la ruta de instalación, haga clic en **Explorar** y seleccione la carpeta donde desea instalar BitDefender Antivirus 2009.

Haga clic en **Siguiente**.

5. Seleccione las opciones relativas al proceso de instalación. Algunas opciones están seleccionadas por defecto:

- **Abrir fichero léame** - para abrir el fichero léame al final de la instalación.
- **Crear acceso directo en el Escritorio** - para poner un acceso directo de BitDefender Total Security 2010 en el Escritorio al finalizar la instalación.
- **Expulsar el CD al completar la instalación** - para expulsar el CD cuando finalice la instalación; esta opción aparece cuando instala el producto desde un CD.
- **Desactivar la caché DNS** - para desactiva la caché DNS (Nombre de Dominio de Sistema). El servicio de Cliente DNS puede ser utilizado por aplicaciones maliciosas para enviar información por la red si su consentimiento.
- **Desactivar el cortafuego de Windows** - para desactivar el Firewall de Windows.



Importante

Le recomendamos desactivar el Cortafuego de Windows puesto que BitDefender Total Security 2010 ya incluye un cortafuego avanzado. Ejecutar dos cortafuegos en el mismo ordenador puede causar problemas.

- **Desactivar Windows Defender** - para desactivar Windows Defender; esta opción sólo aparece en Windows Vista.

Haga clic en **Instalar** para iniciar la instalación del producto. En caso de no disponer de .NET Framework 1.1, BitDefender empezará con la instalación de este componente.

6. Espere hasta que la instalación se complete. Haga clic en **Finalizar**. Es posible que sea necesario reiniciar el sistema para que se complete el proceso de instalación. Recomendamos realizarlo lo antes posible.



Importante

Al finalizar el proceso de instalación y tras reiniciar el equipo, aparecerá un **Asistente de Registro** y un **Asistente de Configuración**. Complete los pasos de estos asistentes para registrar y configurar BitDefender Total Security 2010 y crear una Cuenta de BitDefender.

Si ha seleccionado la ruta de instalación predeterminada, se creará una nueva carpeta llamada BitDefender dentro de Archivos de Programa, que a su vez contiene otra subcarpeta llamada BitDefender 2010.

3.1. Asistente de Registro

La primera vez que reinicie el equipo tras la instalación, aparecerá un Asistente de Registro. Este asistente le ayudará a registrar BitDefender y a configurar una cuenta de BitDefender.

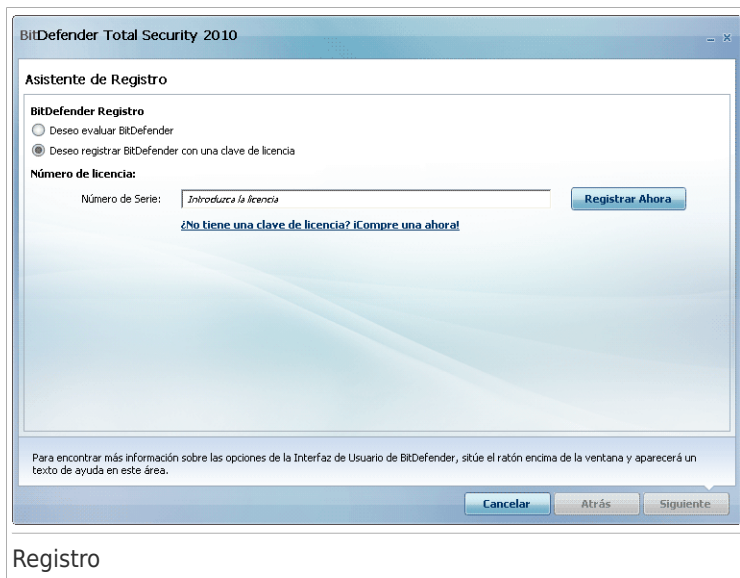
DEBE crear una cuenta de BitDefender para poder recibir actualizaciones de BitDefender. La cuenta de BitDefender da acceso al soporte técnico gratuito, ofertas especiales y promociones. En caso de pérdida del número de licencia, puede recuperarlo iniciando sesión en <http://myaccount.bitdefender.com>.



Nota

Si no desea completar los pasos de este asistente, haga clic en **Cancelar**. Puede abrir el Asistente de Registro en cualquier momento haciendo clic en el enlace **Registrar**, situado en la parte inferior de la interfaz de usuario.

3.1.1. Paso 1/2 - Registrar BitDefender Total Security 2010



BitDefender Total Security 2010 incluye un periodo de evaluación de 30 días. Para continuar evaluando el producto, seleccione **Deseo evaluar BitDefender** y haga clic en **Siguiente**.

Para registrar BitDefender Internet Total 2010:

1. Seleccione **Deseo evaluar BitDefender con una clave de licencia**.
2. Introduzca el número de licencia en el campo editable.



Nota

Puede encontrar su número de licencia en:

- la etiqueta del CD.
- la tarjeta de licencia del producto.
- el mensaje de confirmación de compra online.

Si no dispone de ningún número de licencia de BitDefender, haga clic en el enlace indicado para dirigirse a la tienda online de BitDefender y adquirir una.

3. Haga clic en **Registrar Ahora**.

4. Haga clic en **Siguiente**.

Si una licencia de BitDefender válida se detecta en su sistema, puede continuar utilizando esta clave haciendo clic en **Siguiente**.

3.1.2. Paso 2/2 - Crear una Cuenta de BitDefender

The screenshot shows the 'Asistente de Registro' (Registration Assistant) window for BitDefender Total Security 2010. The window title is 'BitDefender Total Security 2010'. The main heading is 'Asistente de Registro' and the sub-heading is 'BitDefender Cuenta'. Below this, there is a paragraph explaining the benefits of creating an account: 'Para tener acceso a las actualizaciones de antimalware y soporte técnico, activar BitDefender creando(iniciando sesión en) una cuenta. La activación puede retrasarse por 15 días para las versiones de evaluación y para 30 días para versiones registradas. Más info: http://www.bitdefender.com/why_register.' There are two radio buttons: 'Crear una nueva cuenta' (selected) and 'Inicia sesión (previamente creando una cuenta)'. Below the first radio button, there are input fields for 'Dirección de e-mail:' (with placeholder 'Introduzca dirección de correo'), 'Contraseña:' (with placeholder 'Confirmar contraseña'), 'Reintroducir la contraseña:' (with placeholder 'Confirmar contraseña'), and 'Opciones de Correo:' (with a dropdown menu showing 'Enviar todos los mensajes'). A 'Crear' button is located below these fields. At the bottom of the window, there are 'Cancelar', 'Atrás', and 'Finalizar' buttons. A small text at the bottom of the window says: 'Para encontrar más información sobre las opciones de la Interfaz de Usuario de BitDefender, sitúe el ratón encima de la ventana y aparecerá un texto de ayuda en este área.'

Creación de la Cuenta

Si no desea crear ninguna cuenta de BitDefender por el momento, haga clic en **Registrar más tarde** y a continuación haga clic en **Finalizar**. De lo contrario, siga los pasos indicados según su situación actual:

- “No tengo una cuenta de BitDefender” (p. 10)
- “Ya tengo una cuenta de BitDefender” (p. 11)



Importante

Debe crear una cuenta durante los 15 días después de instalar BitDefender (si lo registra con una clave, el tiempo límite se extiende a 30 días). De lo contrario, BitDefender dejará de actualizarse.

No tengo una cuenta de BitDefender

Para crear con éxito una cuenta de BitDefender, siga estos pasos:

1. Seleccione **Crear una nueva cuenta**.
2. Introduzca la información requerida en los campos correspondientes. Los datos que introduzca aquí serán confidenciales.
 - **E-mail** - introduzca su dirección de correo.

- **Contraseña** - introduzca una contraseña para su cuenta de BitDefender. La contraseña debe tener entre 6 y 16 caracteres.
- **Repetir contraseña** - introduzca de nuevo la contraseña especificada anteriormente.



Nota

Una vez la cuenta esta activada, puede utilizar la dirección de correo proporcionada y la contraseña para iniciar sesión en su cuenta en <http://myaccount.bitdefender.com>.

3. Opcionalmente, BitDefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Seleccione una de las opciones disponibles desde el menú:
 - **Enviarme todos los mensajes**
 - **Enviarme sólo mensajes relacionados con el producto**
 - **No enviarme ningún mensaje**
4. Haga clic en **Crear**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.
6. **Activar su cuenta.** Antes de poder utilizar su cuenta, debe activarla. Verifique su correo y siga las instrucciones del mensaje de correo electrónico enviado por el servicio de registro de BitDefender.

Ya tengo una cuenta de BitDefender

BitDefender detectará automáticamente si previamente ha registrado una cuenta de BitDefender en su equipo. Es este caso, proporcione la contraseña de su cuenta y haga clic en **Iniciar sesión**. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

Si ya tiene una cuenta activa, pero BitDefender no la detecta, siga estos pasos para registrar el producto con esa cuenta:

1. Seleccione **Iniciar sesión (cuenta previamente creada)**.
2. Escriba la dirección de correo y la contraseña de su cuenta en los campos correspondiente.



Nota

Si ha olvidado su contraseña haga clic en **¿Ha olvidado su contraseña?** y siga las instrucciones.

3. Opcionalmente, BitDefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Seleccione una de las opciones disponibles desde el menú:
 - **Enviarme todos los mensajes**
 - **Enviarme sólo mensajes relacionados con el producto**

● **No enviarme ningún mensaje**

4. Haga clic en **Iniciar sesión**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

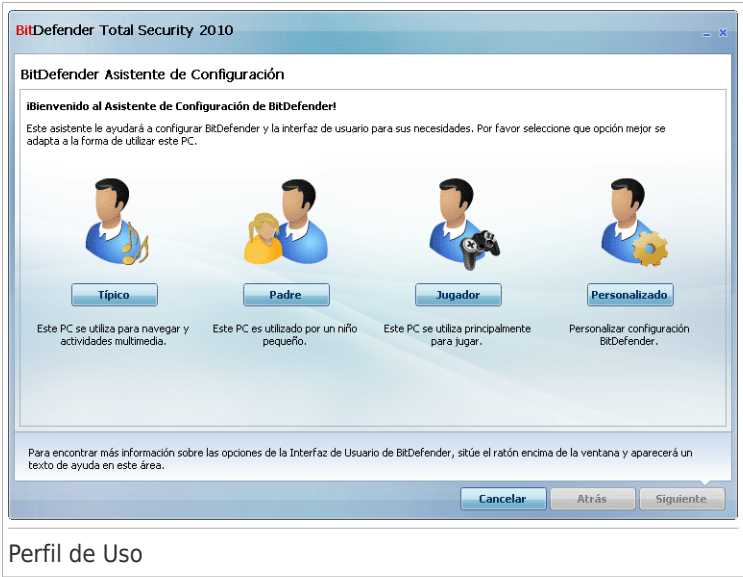
3.2. Asistente de Configuración

Cuando complete el Asistente de Registro, aparecerá un Asistente de Configuración. Este asistente le ayuda a configurar los ajustes principales de BitDefender y la interfaz de usuario que mejor se adapte a sus necesidades. Al final del asistente, puede actualizar los archivos del producto y las firmas de virus y analizar archivos y aplicaciones de sistema para asegurarse que no están infectados.

El asistente consiste en simples pasos. El número de pasos depende de la elección que realice. Todos los pasos se presentan aquí, pero se le notificará cuando su elección afecta a este número.

No es obligatorio completar este asistente, recomendamos hacerlo para así ganar tiempo y garantizar la seguridad de su sistema incluso antes que BitDefender Total Security 2010 está instalado. Si no desea completar los pasos de este asistente, haga clic en **Cancelar**. BitDefender le informará sobre aquellos componentes que deben configurarse cuando abra la interfaz de usuario.

3.2.1. Paso 1 - Seleccione el Perfil de Uso

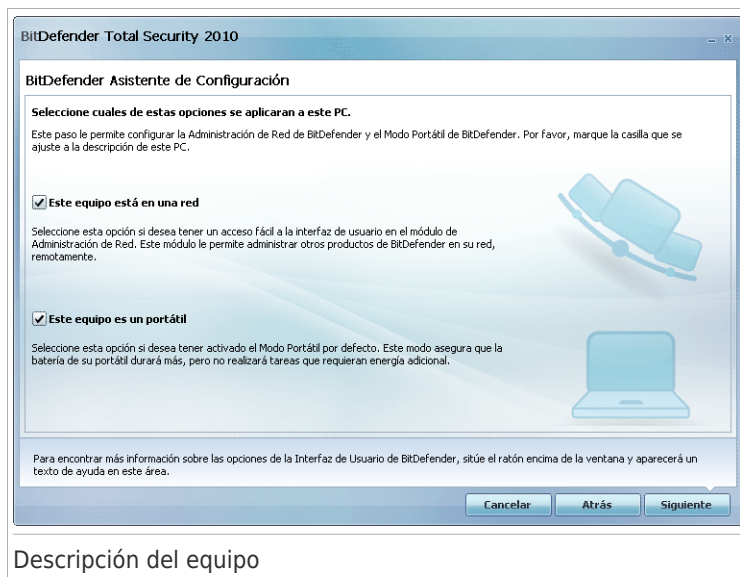


Haga clic en el botón que mejor describe las actividades realizadas en este equipo (el perfil de uso)

Opción	Descripción
Típica	Haga clic aquí si este PC es utilizado principalmente para navegar y actividades multimedia.
Padre	Haga clic aquí si este PC es utilizado por niños y desea controlarle el acceso a Internet utilizando el módulo de Control Parental.
Jugador	Haga clic aquí si este PC se utiliza principalmente para juegos.
Personalizado	Haga clic aquí si desea configurar todas las configuraciones principales de BitDefender.

Puede reiniciar más tarde el perfil de uso desde la interfaz de producto.

3.2.2. Paso 2 - Descripción del Equipo

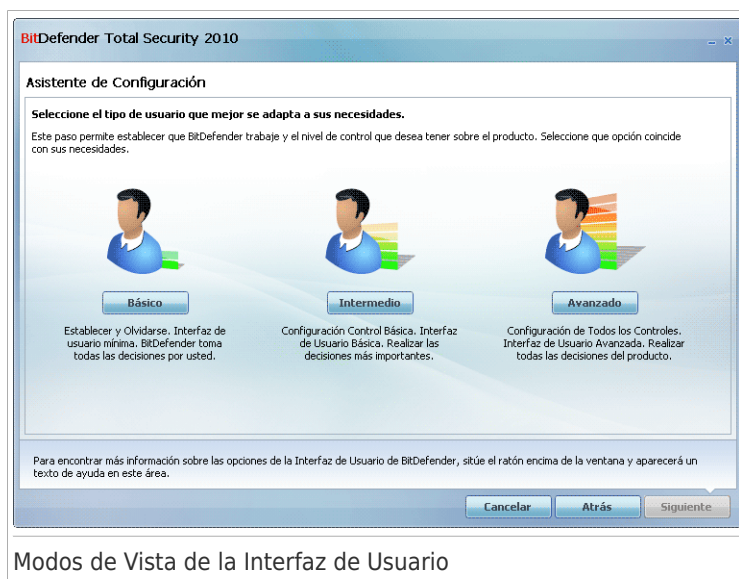


Seleccionar las opciones a aplicar a su equipo:

- **Este equipo esta en una red.** Seleccione esta opción si desea administrar remotamente (desde otro equipo) el producto de BitDefender instalado en este equipo. Un asistente adicional le permitirá configurar el módulo de Administración de Red.
- **Este equipo es un portátil.** Seleccione esta opción si desea tener activado el Modo Portátil por defecto. Mientras este en Modo Portátil, las tareas de análisis planificadas no se ejecutarán, un de ella requieren más recursos del sistema, implícitamente e incremento de energía.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

3.2.3. Paso 3 - Seleccione la Interfaz de Usuario



Modos de Vista de la Interfaz de Usuario

Haga clic en el botón que mejor describe su conocimiento de equipos para seleccionar la apropiada interfaz de usuario. Puede seleccionar la vista de la interfaz de usuario mediante tres modos, dependiendo de sus conocimientos y su experiencia con BitDefender.

Modo	Descripción
Modo Básico	Adecuado para gente principiante que desea que BitDefender proteja su equipo y sus datos sin ser molestado. Este modo es simple de utilizar y requiere una mínima interacción por su parte. Todo lo que tiene que hacer es reparar todas las incidencia que existan cuando se lo indique BitDefender. Un asistente intuitivo le guiará paso a paso para reparar estas incidencias. Además, puede realizar tareas comunes, como una actualización de firmas de virus de BitDefender y archivos de producto o análisis del equipo.
Modo Intermedio	Dirigido a usuarios con conocimientos medios, este modo extiende lo que puede hacer en el Modo Básico.

Modo	Descripción
	Puede reparar incidencias por separado y seleccionar que incidencias van a ser monitorizadas. Además, puede administrar remotamente los productos de BitDefender instalados en los equipos de su red.
Modo Avanzado	Diseñado para usuarios más técnicos, este modo permite configurar completamente cada función de BitDefender. Puede utilizar todas las tareas proporcionadas para proteger su equipo y sus datos.

3.2.4. Paso 4 - Configurar el Control Parental



Nota

Este paso aparece sólo si ha seleccionado la opción **Personalizar** en el Paso 1.

BitDefender Total Security 2010

BitDefender Asistente de Configuración

Configuración Protección Control Parental

El Control Parental de BitDefender permite controlar el acceso a Internet y a aplicaciones específicas para su hijo.

Si comparten la misma Cuenta de Windows con la de su hijo, tiene que proteger la configuración con contraseña para garantizar que sólo usted es el único que puede omitir las reglas del Control Parental.

☒ Activar Control Parental

☒ Comparto mi cuenta de Windows con otros miembros de la familia.

Contraseña de configuración del Control Parental:

Confirmar contraseña:

Para encontrar más información sobre las opciones de la Interfaz de Usuario de BitDefender, sitúe el ratón encima de la ventana y aparecerá un texto de ayuda en este área.

Cancelar **Atrás** **Siguiente**

Configuración del Control Parental

El Control Parental de BitDefender le permite controlar el acceso a Internet y a determinadas aplicaciones de cada una de las cuentas de usuario de Windows del sistema.

Si desea usar el Control Parental, siga estos pasos:

1. Seleccionar **Activar Control Parental**.

2. Si su cuenta de usuario de Windows es compartida con su hijo, seleccione la casilla correspondiente y escriba una contraseña en el campo correspondiente para proteger la configuración del Control Parental. Cualquiera que intente cambiar la configuración del Control Parental, debe introducir la contraseña que ha configurado.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

3.2.5. Paso 5 - Configurar la Red de BitDefender



Nota

Este paso aparece sólo si tiene especifica que el equipo esta conectado a una red en el Paso 2.

BitDefender Total Security 2010

BitDefender Asistente de Configuración

Configuración de Administración de Red

BitDefender Total Security 2010 incluye administración de red, que le permite crear una red virtual de todos los equipos de su red y administrar todos los productos instalados de BitDefender en esta red. Puede actuar como un administrador de la red creada o puede formar parte de ella y permitir la administración desde otro equipo.

☒ Activar Red

Contraseña de Administración de Red:

Reintroducir la contraseña:

Para encontrar más información sobre las opciones de la Interfaz de Usuario de BitDefender, sitúe el ratón encima de la ventana y aparecerá un texto de ayuda en este área.

Cancelar Atrás Siguiente

Configuración de la Red de BitDefender

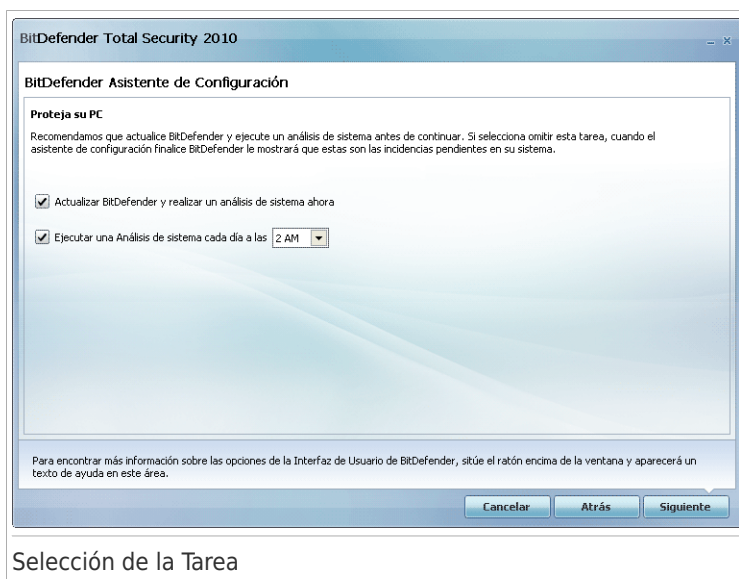
BitDefender le permite crear una red virtual de los equipos y administrar los productos BitDefender instalados en ésta.

Si desea que este equipo forme parte de la Red de Administración de BitDefender, siga estos pasos:

1. Seleccionar **Activar Red**.
2. Introduzca la misma contraseña de administración en cada uno de los campos editables. Esta contraseña permite que un usuario administrador gestione el producto BitDefender desde otro equipo.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

3.2.6. Paso 6 - Seleccione las Tareas a Ejecutar



Configure BitDefender para que realice tareas importantes para la seguridad de su sistema. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Actualizar BitDefender y realizar un análisis del sistema ahora** - durante el siguiente paso, las firmas de virus y los archivos de producto de BitDefender se actualizarán para proteger su equipo contra las últimas amenazas. Además, inmediatamente después de que se complete la actualización, BitDefender analizará los archivos de las carpetas de Windows y Archivos de Programa para asegurarse de que no están infectados. Estas carpetas contienen archivos del sistema operativo y aplicaciones instaladas y estas normalmente suelen ser los primeros en infectarse.
- **Ejecutar un análisis de sistema cada día a las 2 AM** - BitDefender permite realizar un análisis estándar de su equipo cada día a las 2 AM. Para cambiar el horario cuando el análisis está en ejecución, haga clic en el menú y seleccione la hora de inicio deseada. Si el equipo está apagado cuando el análisis debe ejecutarse, la tarea se ejecutará la próxima vez que inicie el equipo.



Nota

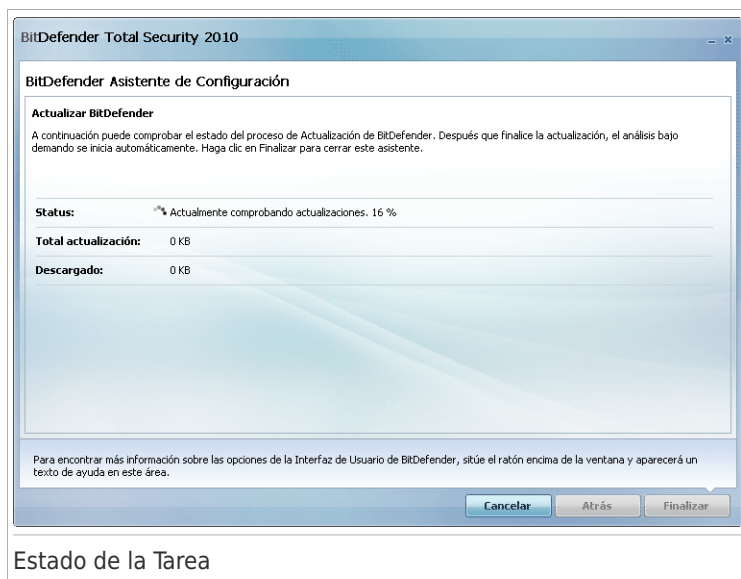
Si desea retrasar la hora de ejecución de cuando el análisis está programado para ejecutarse, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Antivirus** del menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Análisis**.
4. Botón derecho en la tarea **Analizar** y seleccione **Programar**. Aparecerá una nueva ventana.
5. Cambie la frecuencia y el momento de inicio según sus necesidades.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

Recomendamos activar estas opciones antes de continuar con el siguiente paso, y así garantizar la seguridad de su sistema. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Si desmarca la casilla primero, estas tareas no se realizarán en el siguiente paso del asistente. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

3.2.7. Paso 7 - Finalizar



Espere a que BitDefender actualice las firmas de virus y los motores de análisis. Tan pronto como la actualización sea completada, se iniciará un análisis de sistema. El análisis se realizará de forma silenciosa, en segundo plano. Puede observar el icono del progreso de análisis en la **barra de tareas**. Puede hacer clic en este icono para abrir la ventana de análisis y ver el progreso del análisis.

Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente. No tiene que esperar hasta que el análisis esté finalizado.



Nota

El análisis durará unos minutos. Cuando esté finalizado, abra la ventana de análisis y compruebe los resultados del análisis para ver si su sistema está limpio. Si se han detectado virus durante el análisis, debería abrir BitDefender de inmediato y realizar un análisis completo de sistema.

4. Actualización de la versión del producto

Puede actualizar a BitDefender Total Security 2010 si está utilizando BitDefender Total Security 2010 beta, la versión 2008 o la 2009.

Hay dos maneras de realizar la actualización:

- Instalar BitDefender Total Security 2010 directamente encima de la versión anterior. Si instala directamente encima de la versión 2009, las listas de Amigos y Spammers y la Cuarentena se importan automáticamente.
- Desinstale la versión antigua, reinicie el equipo e instale la nueva versión como se describe en el apartado *"Instalando BitDefender" (p. 5)*. La configuración del producto no será guardada. Utilice el método de actualización si los fallan.

5. Reparar o Desinstalar BitDefender

Si desea reparar o desinstalar BitDefender Total Security 2010, siga la ruta desde el menú inicio de Windows: **Inicio** → **Programas** → **BitDefender 2010** → **Reparar o Desinstalar**.

Luego se le pedirá confirmar su elección pulsando **Siguiente**. Se le mostrará una ventana en la que podrá seleccionar:

- **Reparar** - para reinstalar todos los componentes del programa instalados anteriormente.

Si elige reparar BitDefender, aparecerá una nueva ventana. Haga clic en **Reparar** para iniciar el proceso de reparación.

Reinicie el ordenador cuando se le indique, y a continuación haga clic en **Instalar** para reinstalar BitDefender Total Security 2010.

Al finalizar el proceso de instalación, aparecerá una nueva ventana. Haga clic en **Finalizar**.

- **Eliminar** - para quitar todos los componentes instalados.



Nota

Recomendamos elegir la opción **Desinstalar** para realizar una re-instalación limpia.

Si decide desinstalar BitDefender, aparecerá una nueva ventana.



Importante

Al desinstalar BitDefender, no estará protegido contra las amenazas de malware, como virus, spyware, o hackers. Si desea activar el Firewall de Windows y Windows Defender (sólo en Windows Vista) al finalizar la desinstalación de BitDefender, seleccione la casilla correspondiente.

Haga clic en **Desinstalar** para iniciar la desinstalación de BitDefender Total Security 2010 en su equipo.

Durante el proceso de desinstalación se le preguntará si desea enviarnos su feedback. Haga clic en **Aceptar** para realizar una encuesta online que consiste en 5 breves preguntas. Si no desea realizar la encuesta, haga clic en **Cancelar**.

Al finalizar el proceso, aparecerá una nueva ventana. Haga clic en **Finalizar**.



Nota

Al finalizar el proceso de desinstalación, recomendamos eliminar la carpeta BitDefender ubicada dentro de Archivos de Programa.

Iniciando

6. Vista general

Una vez tenga BitDefender instalado, su equipo estará protegido. Si no ha completado el **asistente de configuración**, deberá abrir BitDefender cuanto antes para solucionar las incidencias existentes. Puede que tenga que configurar componentes específicos de BitDefender o tomar medidas de prevención para proteger su sistema y sus datos. Si lo desea, puede configurar BitDefender para que no le alerte acerca de incidencias específicas.

Si no ha registrado su producto (incluyendo la creación de una cuenta de BitDefender), recuerde hacerlo antes de que su período de prueba finalice. Debe crear una cuenta durante los 15 días después de instalar BitDefender (si lo registra con una clave, el tiempo límite se extiende a 30 días). De lo contrario, BitDefender dejará de actualizarse. Para más información sobre el proceso de registro, consulte el apartado ***"Registro y Mi Cuenta"*** (p. 52).

6.1. Abrir BitDefender

Para acceder a la interfaz de BitDefender Total Security 2010, haga clic en el menú Inicio de Windows y siga estos pasos: **Inicio → Programas → BitDefender 2010 → BitDefender Total Security 2010**, o bien haga doble clic en el  icono de BitDefender situado en el área de notificación del sistema.

6.2. Modos de Vista de la Interfaz de Usuario

BitDefender Total Security 2010 satisface las necesidades tanto de los usuarios más técnicos como de los usuarios principiantes. Esta interfaz de usuario gráfica esta diseñada para satisfacer todas y cada una de las categorías de usuario.

Puede seleccionar la vista de la interfaz de usuario mediante tres modos, dependiendo de sus conocimientos y su experiencia con BitDefender.

Modo	Descripción
Modo Básico	Adecuado para gente principiante que desea que BitDefender proteja su equipo y sus datos sin ser molestado. Este modo es simple de utilizar y requiere una mínima interacción por su parte. Todo lo que tiene que hacer es reparar todas las incidencia que existan cuando se lo indique BitDefender. Un asistente intuitivo le guiará paso a paso para reparar estas incidencias. Además, puede realizar tareas comunes, como una actualización de firmas de virus de BitDefender y archivos de producto o análisis del equipo.

Modo	Descripción
Modo Intermedio	Dirigido a usuarios con conocimientos medios, este modo extiende lo que puede hacer en el Modo Básico. Puede reparar incidencias por separado y seleccionar que incidencias van a ser monitorizadas. Además, puede administrar remotamente los productos de BitDefender instalados en los equipos de su red.
Modo Avanzado	Diseñado para usuarios más técnicos, este modo permite configurar completamente cada función de BitDefender. Puede utilizar todas las tareas proporcionadas para proteger su equipo y sus datos.

El modo de interfaz de usuario se selecciona en el asistente de configuración. Este asistente aparece después del asistente de registro, en el primer momento que inicie su equipo después de instalar el producto. Si cancela el asistente de registro o el asistente de configuración, el modo de interfaz de usuario será por defecto el Modo Intermedio.

Para cambiar el modo de interfaz de usuario, siga estos pasos:

1. Abrir BitDefender.
2. Haga clic en el botón **Ajustes** en la esquina superior derecha de la ventana.
3. En la categoría de ajustes de Interfaz de Usuario, haga clic en la flecha  del botón y seleccione el modo deseado desde el menú.
4. Haga clic en **Ok** para guardar y aplicar los cambios.

6.2.1. Modo Básico

Si es un principiante en el pc, mostrando la interfaz de usuario en Modo Básico puede ser la elección más adecuada para usted. Este modo es sencillo de utilizar y requiere mínima interacción por su parte.



Modo Básico

La ventana está organizada en tres secciones principales:

- **Estado** - Le alerta en caso de que haya incidencias que afecten a su equipo y le ayuda a repararlas. Haciendo Clic en **Reparar Todas Incidencias**, un asistente le ayudará a eliminar fácilmente cualquier amenaza a su equipo y datos de seguridad. Para más información, por favor, consulte el capítulo *“Reparar Incidencias”* (p. 40).
- **Proteja su PC** es donde puede encontrar las tareas necesarias para proteger su equipo y sus datos. Las tareas disponibles que se puede realizar son diferentes dependiendo del perfil de uso seleccionado.
 - ▶ El botón **Analizar** inicia un análisis estándar de su sistema en busca de virus, spyware y otro malware. El Asistente de Análisis Antivirus aparecerá y le guiará por todo el proceso de análisis. Para información detallada acerca de este asistente, por favor consulte *“Asistente del análisis Antivirus”* (p. 57).
 - ▶ El botón **Actualizar** le ayuda a actualizar las firmas de virus y archivos del producto de BitDefender. Aparecerá una nueva ventana donde podrá ver el estado de la actualización. Si se detectan actualizaciones, estas son automáticamente descargadas e instaladas en su equipo.
 - ▶ Cuando el perfil **Typico** es seleccionado, el botón **Copia** permite realizar una copia de sus datos y restaurar estos si es necesario. Haga clic en el botón y seleccione la tarea deseada desde el menú. Un asistente le guiará a realizar esta tarea. Para información detallada, por favor diríjase a la sección *“Asistentes de Copia de Seguridad y Restauración”* (p. 76).

Tarea	Descripción
Copia Local	Este asistente le guía por el proceso para crear una tarea de copia local. Al final del proceso será capaz de copiar sus datos al instante o planificar una tarea para que el producto realice la copia automáticamente en otro momento.
Restaurar Local	Este asistente le ayuda a restaurar datos de una copia de seguridad a un medio de almacenamiento local.

- ▶ Cuando el perfil **Padre** está seleccionado, el botón **Control Parental** le permite configurar el Control Parental. El Control Parental restringe el equipo y las actividades online de sus hijos basados en las reglas que usted ha definido. Las restricciones deben incluir el bloqueo de páginas web inapropiadas, así como la limitación de juego y acceso a Internet de acuerdo con la planificación especificada. Para más información sobre como configurar el Control Parental, por favor diríjase a "**Control Parental**" (p. 223).
- ▶ Cuando se selecciona el perfil **Jugador** el botón **Activar/Desactivar Modo Juego** le permite activar/desactivar **Modo Juego**. El Modo Juego modifica temporalmente las opciones de seguridad para minimizar su impacto sobre el rendimiento del sistema.
- **Mantener su PC** desde aquí puede encontrar las tareas que optimizan el rendimiento de su equipo y la capacidad de respuesta.
 - ▶ **Limpiador PC** Le ayuda a liberar espacio en disco y proteger su privacidad eliminando archivos temporales de Internet y cookies, archivos de sistema que no se utilizan y accesos directos a documentos recientes.
 - ▶ **Desfragmentar** reorganiza los datos de su disco duro para acceder a archivos más rápidamente y mejorar el rendimiento general del sistema.
 - ▶ **Buscar Duplicados** le ayuda a encontrar archivos que tienen múltiples copias en su equipo y elimina las copias no necesarias.

En la esquina superior derecha de la ventana, puede ver el botón de **Ajustes**. Se abre una ventana donde puede cambiar el modo de interfaz de usuario y activar y desactivar los ajustes principales de BitDefender. Para más información, por favor, consulte el apartado "**Configurando los Ajustes Básicos**" (p. 44).

En la esquina inferior derecha de la ventana, puede encontrar varios enlaces útiles.

Enlace	Descripción
Comprar/Renovar	Abre una página web donde puede comprar una licencia para su producto BitDefender Total Security 2010.

Enlace	Descripción
Registro	Le permite introducir un nuevo número de licencia o ver el número de licencia actual y su estado de registro.
Ayuda & Soporte	Le da acceso a un fichero de ayuda que le enseña como utilizar BitDefender.

6.2.2. Modo Intermedio

Dirigido a usuarios con conocimientos medios, el Modo Intermedio es una interfaz simple que le da acceso a todos los módulos en un nivel básico. Tendrá que hacer un seguimiento de las advertencias, las alertas críticas y la solución de problemas indeseados.



La venta del Modo Intermedio consiste en cinco pestañas. La siguiente tabla describe brevemente cada pestaña. Para más información, por favor, consulte el capítulo “Modo Intermedio” (p. 125) de esta guía de usuario.

Pestaña	Descripción
Visualizador	Muestra el estado de seguridad de su sistema y permite ajustar el perfil de uso.

Pestaña	Descripción
Seguridad	Muestra el estado de los módulos de seguridad (antivirus, antiphishing, cortafuego, antispam, cifrado de IM, privacidad, comprobación de vulnerabilidades y actualización) junto con enlaces a tareas antivirus, actualización y comprobación de vulnerabilidades.
Optimizador	Muestra el estado de las características de BitDefender diseñadas para mejorar el rendimiento de su equipo, así como enlaces a tareas de optimización.
Almacenamiento	Muestra el estado de los módulos blindaje de archivos y copia de seguridad, así como enlaces a tareas de relacionadas con éstos.
Red	Muestra la estructura de la red de administración. Desde aquí puede realizar varias acciones para configurar y administrar los productos BitDefender instalados en su red. De esta manera, puede administrar la seguridad de su red desde un solo ordenador.

En la esquina superior derecha de la venta, puede ver el botón de **Ajustes**. Se abre una ventana donde puede cambiar el modo de interfaz de usuario y activar y desactivar los ajustes principales de BitDefender. Para más información, por favor, consulte el apartado *“Configurando los Ajustes Básicos”* (p. 44).

En la esquina inferior derecha de la ventana, puede encontrar varios enlaces útiles.

Enlace	Descripción
Comprar/Renovar	Abre una página web donde puede comprar una licencia para su producto BitDefender Total Security 2010.
Registrar	Le permite introducir un nuevo número de licencia o ver el número de licencia actual y su estado de registro.
Soporte	Le permite ponerse en contacto con el equipo de soporte de BitDefender.
Ayuda	Le da acceso a un fichero de ayuda que le enseña como utilizar BitDefender.
Historial	Le permite ver un historial detallado sobre las tareas que BitDefender ha realizado en su sistema.

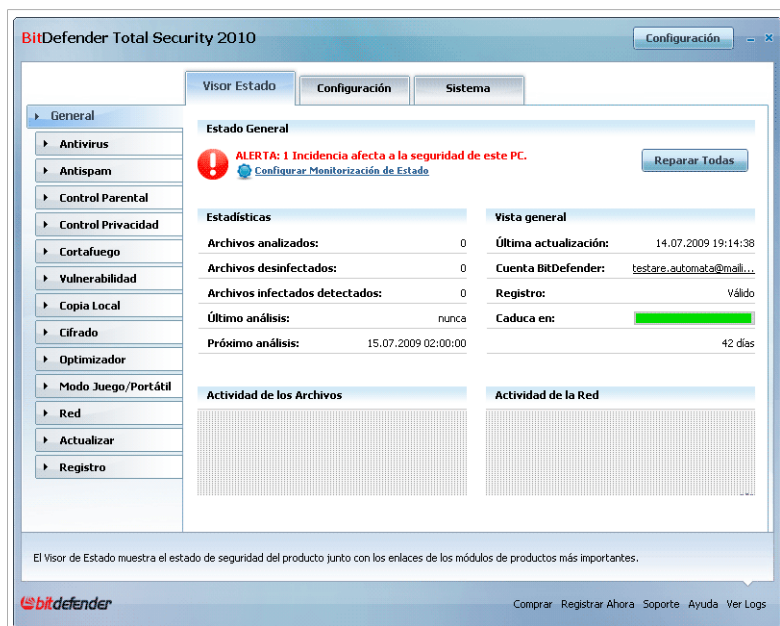
6.2.3. Modo Avanzado

EL Modo Avanzado le da acceso a cada componente específico de BitDefender. Desde aquí puede configurar BitDefender en detalle.



Nota

El Modo Avanzado es adecuado para usuarios que estén por encima de la media, que conocen el tipo de amenazas a las que se expone un equipo y como trabajan los programas de seguridad.



Modo Avanzado

En la parte izquierda de la ventana hay un menú que contiene todos los módulos de seguridad. Cada módulo tiene una o más pestañas donde puede configurar los correspondientes ajustes de seguridad, ejecutar seguridad o tareas administrativas. La siguiente tabla describe brevemente cada módulo. Para más información, por favor, consulte el capítulo “Modo Avanzado” (p. 152) de esta guía de usuario.

Módulo	Descripción
General	Le permite acceder a la configuración general o ver el visualizador e información del sistema.
Antivirus	Le permite configurar la protección antivirus en tiempo real y operaciones de análisis, establecer excepciones y configurar el módulo cuarentena.

Módulo	Descripción
Antispam	Le permite mantener su bandeja de entrada libre de SPAM y configurar las opciones de antispam en detalle.
Control Parental	Le permite impedir el acceso a contenido inapropiado a través de reglas de acceso personalizadas.
Control de Privacidad	Le ayuda a impedir el robo de datos de su equipo y protege su privacidad mientras está conectado a Internet.
Cortafuego	Le permite proteger su sistema frente a los intentos de conexión externos o internos no autorizados. Algo parecido a tener un guardia en su puerta - vigilará su conexión a Internet y monitorizará todas las conexiones que decida autorizar o bloquear.
Vulnerabilidad	Le permite tener actualizado el software crucial de su PC.
Copia Seguridad	Le permite realizar copias de seguridad de sus datos en el equipo, discos extraíbles, ubicaciones de la red, sí como restaurarlos cuando sea necesario.
Cifrado	Le permite cifrar las conversaciones de Yahoo y Windows Live (MSN) Messenger, así como cifrar sus archivos, carpetas o particiones críticos.
Optimizador	Le ayuda a mejorar el rendimiento de su equipo realizando desfragmentaciones del disco y limpiado el registro, archivos duplicados, etc.
Modo Juego/Portátil	Le permite posponer tareas planificadas de BitDefender cuando su portátil funcione con batería y desactivar todas las alertas mientras juega.
Red	Le permite configurar y administrar los equipos de una pequeña red de usuarios.
Actualización	Le permite obtener información sobre las últimas actualizaciones, actualizar el producto y configurar el proceso de actualización en detalle.
Registrar	Le permite configurar BitDefender Total Security 2010, cambiar el número de licencia o crear una cuenta de BitDefender.

En la esquina superior derecha de la venta, puede ver el botón de **Ajustes**. Se abre una ventana donde puede cambiar el modo de interfaz de usuario y activar y desactivar los ajustes principales de BitDefender. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Configurando los Ajustes Básicos"* (p. 44).

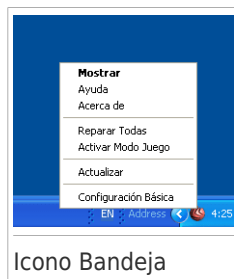
En la esquina inferior derecha de la ventana, puede encontrar varios enlaces útiles.

Enlace	Descripción
Comprar/Renovar	Abre una página web donde puede comprar una licencia para su producto BitDefender Total Security 2010.
Registrar	Le permite introducir un nuevo número de licencia o ver el número de licencia actual y su estado de registro.
Soporte	Le permite ponerse en contacto con el equipo de soporte de BitDefender.
Ayuda	Le da acceso a un fichero de ayuda que le enseña como utilizar BitDefender.
Historial	Le permite ver un historial detallado sobre las tareas que BitDefender ha realizado en su sistema.

6.3. Icono Bandeja de sistema

Para administrar el producto con mayor rapidez, puede usar el Icono BitDefender en la bandeja de sistema. Si hace doble clic en este icono se abrirá la interfaz de BitDefender. Si hace clic derecho sobre el icono, aparecerá un menú contextual desde el que podrá administrar rápidamente el producto BitDefender.

- **Mostrar** - abre la interfaz principal de BitDefender.
- **Ayuda** - abre el fichero de ayuda, que explica en detalle como configurar y utilizar BitDefender Total Security 2010.
- **Acerca de** - abre la ventana dónde puede verse información sobre BitDefender y dónde encontrar ayuda en caso necesario.
- **Reparar todas las incidencias** - ayuda a eliminar las actuales vulnerabilidades de seguridad. Si esta opción no está disponible, no hay ninguna incidencia para reparar. Para más información, por favor, consulte el capítulo *"Reparar Incidencias"* (p. 40).
- **Activar Modo Juego / Desactivar** - activa / desactiva **Modo Juego**.
- **Actualizar** - realiza una actualización inmediata. Aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver el estado de la actualización.
- **Ajuste Básicos** - abre una ventana donde puede cambiar la interfaz de modo de usuario y activar o desactivar los ajustes del producto principal. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Configurando los Ajustes Básicos"* (p. 44).



Icono Bandeja

El icono de BitDefender en la barra de herramientas le informa cuando una incidencia afecta a su equipo o como funciona el producto, mostrando un símbolo especial, como el siguiente:

Triángulo rojo con una marca de exclamación: Incidencias crítica afectan a la seguridad de su sistema. Requieren su atención inmediata y deben ser reparadas lo antes posible.

Un triángulo amarillo con una marca de exclamación: No hay incidencias críticas que afecten a la seguridad de su sistema. Debe marcar y reparar estas cuando tenga tiempo.

Letter G: The product operates in **Game Mode**.

Si BitDefender no esta funcionando, el icono de la barra de herramientas esta en gris. Normalmente sucede cuando una licencia caduca. Esto puede ocurrir cuando los servicios de BitDefender no están respondiendo o cuando otros errores afectan al funcionamiento normal de BitDefender.

6.4. Barra de Actividad del Análisis

La **barra de análisis de la actividad** es una vista gráfica de la actividad de análisis de su sistema. Esta pequeña ventana esta disponible por defecto sólo en **Modo Avanzado**.

Las barras grises (**Archivos**) representan el número de archivos analizados por segundo, en una escala de 0 a 50. Las barras narajas mostradas en la zona **Internet** representan el número de KBytes transferidos (enviados y recibidos por Internet) por segundo, en una escala de 0 a 100.

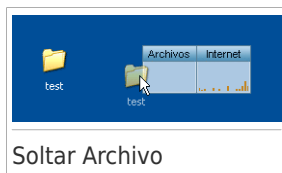
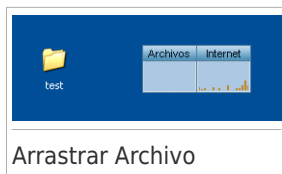


Nota

La Barra de Actividad del Análisis le avisará si la protección en tiempo real o el Cortafuego están desactivados, mostrando una cruz roja en la zona correspondiente (**Archivos** o **Internet**).

6.4.1. Analizar Ficheros y Carpetas

Puede utilizar la Barra de Actividad del Análisis para analizar rápidamente ficheros y carpetas. Arrastre el archivo o la carpeta que desea analizar y suéltelo sobre la **Barra de Actividad del Análisis**, tal y como se puede ver en las siguientes imágenes.



El Asistente de Análisis Antivirus aparecerá y le guiará por todo el proceso de análisis. Para información detallada acerca de este asistente, por favor consulte *“Asistente del análisis Antivirus”* (p. 57).

Configurar las opciones del análisis. Las opciones de análisis están preconfiguradas para mejores resultados de detección. Si se detectan ficheros infectados, BitDefender intentará desinfectarlos (eliminar el código malicioso). Si la desinfección falla, el Asistente de Análisis Antivirus le permitirá especificar otras acciones a realizar con los ficheros infectados. Las opciones de análisis son estándar y no las puede modificar.

6.4.2. Desactivar/Restaurar Barra de Actividad del Análisis

Para ocultar la barra de actividad haga clic derecho encima y seleccione **Ocultar**. Para restaurar la Barra de Actividad del Análisis, siga estos pasos:

1. Abrir BitDefender.
2. Haga clic en el botón **Ajustes** en la esquina superior derecha de la ventana.
3. En la categoría de Ajustes Generales, seleccione la casilla correspondiente para la **Barra de actividad de Análisis**.
4. Haga clic en **Ok** para guardar y aplicar los cambios.

6.5. Análisis Manual de BitDefender

El Análisis Manual de BitDefender le permite analizar una carpeta específica o una partición del disco duro sin tener que crear una tarea de análisis. Esta característica ha sido diseñada para ser utilizada cuando Windows se ejecuta en Modo Seguro. Si su sistema está infectado con un virus residente, puede intentar eliminarlo iniciando Windows en Modo Seguro y analizando cada partición de su disco duro utilizando el Análisis Manual de BitDefender.

Para acceder al Análisis Manual de BitDefender, diríjase al menú Inicio de Windows y siga estos pasos: **Inicio** → **Programas** → **BitDefender 2010** → **Análisis Manual de BitDefender** Aparecerá la siguiente pantalla:



Haga clic en **Añadir Carpeta**, seleccione la ubicación que desea analizar y haga clic en **Aceptar**. Si desea analizar múltiples carpetas, repita esta acción para cada ubicación adicional.

Las rutas de las ubicaciones seleccionadas aparecerán en la columna **Ruta**. Si cambia de idea y desea eliminar alguno de los elementos seleccionados, simplemente haga clic en el botón **Quitar** situado junto a este elemento. Haga clic en el botón **Eliminar todas las Rutas** para eliminar todas las ubicaciones que están en la lista.

Cuando ha seleccionado las ubicaciones, haga clic en **Continuar**. El Asistente de Análisis Antivirus aparecerá y le guiará por todo el proceso de análisis. Para información detallada acerca de este asistente, por favor consulte *"Asistente del análisis Antivirus"* (p. 57).

Configurar las opciones del análisis. Las opciones de análisis están preconfiguradas para mejores resultados de detección. Si se detectan ficheros infectados, BitDefender intentará desinfectarlos (eliminar el código malicioso). Si la desinfección falla, el Asistente de Análisis Antivirus le permitirá especificar otras acciones a realizar con los ficheros infectados. Las opciones de análisis son estándar y no las puede modificar.

¿Qué es el Modo Seguro?

El Modo Seguro es una manera especial de iniciar Windows, utilizado normalmente para solucionar incidencias que afectan el funcionamiento normal de Windows. Estos problemas pueden ser desde drivers conflictivos hasta virus que impidan el inicio normal de Windows. En Modo Seguro, Windows inicia sólo un mínimo de componentes y drivers básicos. Sólo algunas aplicaciones funcionan en Modo Seguro. Por esta razón los virus están inactivos en Modo Seguro y pueden ser eliminados fácilmente.

Para iniciar Windows en Modo Seguro, reinicie el equipo y presione la tecla F8 hasta que aparezca el Menú de Opciones Avanzadas de Windows. Puede elegir varias opciones para iniciar Windows en Modo Seguro. Puede seleccionar **Modo Seguro con Funciones de Red** con tal de tener acceso a Internet.



Nota

Para más información acerca del Modo Seguro, puede dirigirse a la Ayuda de Windows y Centro de Soporte (el menú Inicio, haga click en **Ayuda y Soporte**). También puede encontrar información de utilidad buscando en Internet.

6.6. Modo Juego y Modo Portátil

Algunas de las actividades del equipo, como juegos o presentaciones, requieren una mayor respuesta e incremento del sistema, y no interrupciones. Cuando el portátil está funcionando con la batería, es mejor que las operaciones innecesarias, que consumen más energía, se aplacen hasta que el portátil está conectado de nuevo a la corriente.

Para adaptarse a estas situaciones particulares, BitDefender Total Security 2010 incluye dos modos de trabajar:

- **Modo Juego**
- **Modo Portátil**

6.6.1. Modo Juego

El Modo Juego modifica temporalmente las opciones de seguridad para minimizar su impacto sobre el rendimiento del sistema. Cuando activa el Modo Juego, se aplica la siguiente configuración:

- Minimiza el consumo de procesador y memoria
- Pospone las tareas de análisis y actualización
- Elimina todas las alertas y ventanas emergentes
- Analiza sólo los archivos más importantes

Cuando el Modo Juego está activado, podrá ver la letra G encima del  icono de BitDefender.

Usando el Modo Juego

Por defecto, BitDefender activa automáticamente el Modo Juego al iniciar un juego que se encuentra en la lista de juegos de BitDefender, o al ejecutar una aplicación en modo pantalla completa. BitDefender volverá automáticamente al modo de operación normal cuando cierre el juego o cuando se detecte que se ha salido de una aplicación en pantalla completa.

Si desea activar manualmente el Modo Juego, utilice uno de los siguientes métodos:

- Clic derecho en el icono de BitDefender de la Bandeja del Sistema y seleccione **Activar Modo Juego**.
- Pulse **Ctrl+Shift+Alt+G** (el atajo de teclado predeterminado).



Importante

No olvide desactivar el Modo Juego una vez haya terminado. Para desactivarlo puede seguir los mismos pasos que ha utilizado para activarlo.

Cambiando el Atajo de Teclado del Modo Juego

Si desea cambiar el atajo de teclado, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga click en **Modo Juego / Portátil** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Modo Juego**.
4. Haga clic en el botón **Opciones Avanzadas**.
5. Debajo de la opción **Usar Atajos de Teclado**, configure la combinación de teclas deseada:
 - Elija las teclas que desea utilizar seleccionado alguna de las siguientes: Control (Ctrl), Shift (Shift) o Alternate (Alt).
 - En el campo editable, escriba la tecla que desea utilizar en combinación con la tecla indicada en el paso anterior.

Por ejemplo, si desea utilizar la combinación de teclas **Ctrl+Alt+D**, marque sólo **Ctrl** y **Alt**, y a continuación escriba la tecla **D**.



Nota

Si desmarca la casilla correspondiente a **Usar Atajos de Teclado**, desactivará la combinación de teclas.

6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

6.6.2. Modo Portátil

El Modo Portátil está diseñado especialmente para los usuarios de ordenadores portátiles. Su objetivo es minimizar el impacto de BitDefender sobre el consumo de energía mientras estos dispositivos funcionan con batería. Mientras este en Modo Portátil, las tareas de análisis planificadas no se ejecutarán, un de ella requieren más recursos del sistema, implícitamente e incremento de energía.

BitDefender detecta cuando su portátil hace uso de la batería y activa automáticamente el Modo Portátil. Asimismo, BitDefender desactivará automáticamente el Modo Portátil cuando detecte que el portátil ha dejado de funcionar con batería.

Para utilizar el Modo Portátil, debe especificar en el **Asistente de configuración** que está utilizando un portátil. Si no selecciona la opción apropiada cuando ejecuta el asistente, puede activar más tarde el Modo Portátil como sigue:

1. Abrir BitDefender.
2. Haga clic en el botón **Ajustes** en la esquina superior derecha de la ventana.
3. En la categoría de Ajustes Generales, seleccione la casilla correspondiente para la **Detección de Modo Portátil**.
4. Haga clic en **Ok** para guardar y aplicar los cambios.

6.7. Detección Automática de dispositivos.

BitDefender detecta automáticamente al conectar un dispositivo de almacenamiento extraíble a su equipo y ofrece un análisis antes de acceder a los archivos. Le recomendamos con el fin de evitar virus y otro malware que infecten a su equipo.

La detección de dispositivos se dividen en una de estas categorías:

- Cds/DVDs
- Dispositivos de almacenamiento USB, como lápices flash y discos duros externos.
- Unidades de red (remotas) mapeadas.

Cuando un dispositivo es detectado, se visualizará una ventana de alerta.

Para analizar el dispositivo de almacenamiento, haga clic **Si**. El Asistente de Análisis Antivirus aparecerá y le guiará por todo el proceso de análisis. Para información detallada acerca de este asistente, por favor consulte *"Asistente del análisis Antivirus"* (p. 57).

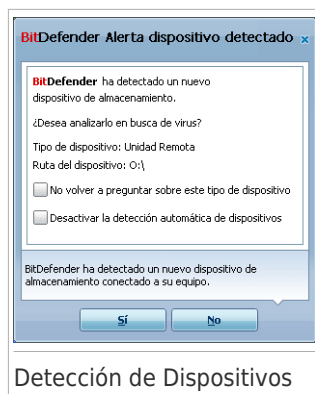
Si no desea analizar un dispositivo, debe hacer clic en **No**. En este caso, puede encontrar una de estas opciones útiles:

- **No volver a preguntar acerca de este tipo de dispositivo** - BitDefender no volverá a analizar estos tipos de dispositivos de almacenamiento cuando estén conectados a su equipo.

- **Desactivar la detección automática de dispositivo** - No se le pedirá analizar nuevos dispositivos de almacenamiento cuando estén conectados a su equipo.

Si accidentalmente desactiva la detección automática de dispositivos y desea activarlo, o si desea configurar ajustes, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Vaya a **Antivirus>Análisis de Virus**.
3. En la lista de tareas de análisis, localice la tarea de **Análisis de detección de dispositivos**.
4. Haga clic derecho sobre la tarea y seleccione **Abrir**. Aparecerá una nueva ventana.
5. En la pestaña **Descripción General**, configure las opciones de análisis que necesite. For more information, please refer to *"Configurando las Opciones de Análisis"* (p. 177).
6. En la pestaña **Detección**, elija que tipos de dispositivos de almacenamiento serán detectados.
7. Haga clic en **Ok** para guardar y aplicar los cambios.



Detección de Dispositivos

7. Reparar Incidencias

BitDefender utiliza un sistema de seguimiento de incidencias para detectar e informarle acerca de las incidencias que pueden afectar a la seguridad de su equipo y datos. Por defecto, monitorizará sólo una serie de incidencias que están consideradas como muy importantes. Sin embargo, puede configurar según su necesidad, seleccionando que incidencias específicas desea que se le notifique.

Así es como se notifican las incidencias pendientes:

- Un símbolo especial se mostrará sobre el icono de BitDefender **en la barra de herramientas** para indicarle las incidencias pendientes.

 **Triangulo rojo con una marca de exclamación:** Incidencias crítica afectan a la seguridad de su sistema. Requieren su atención inmediata y deben ser reparadas lo antes posible.

 **Un triángulo amarillo con una marca de exclamación:** No hay incidencias críticas que afecten a la seguridad de su sistema. Debe marcar y reparar estas cuando tenga tiempo.

Además, si mueve el cursor del ratón encima del icono, una ventana emergente le confirmará la existencia de incidencias pendientes.

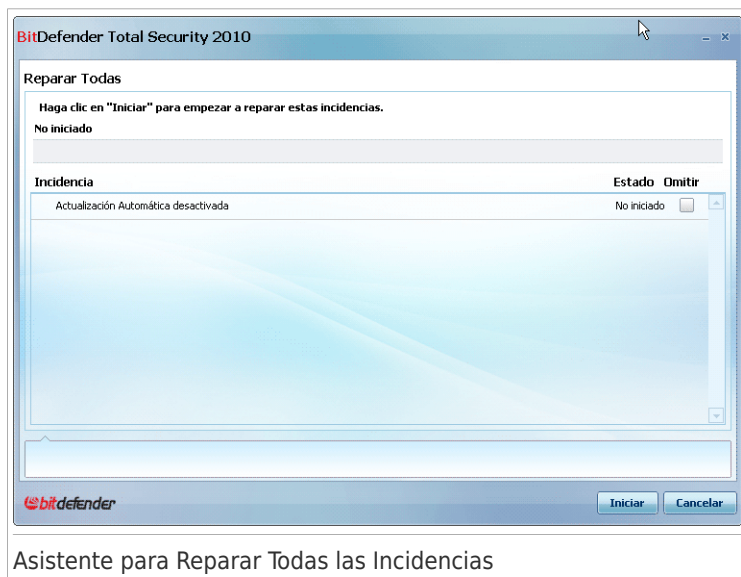
- Cuando abre BitDefender, el área de Estado de Seguridad le indicará el número de incidencias que afectan a su sistema.
 - ▶ En el Modo Intermedio, el estado de seguridad se muestra en la pestaña de **Panel de Control**.
 - ▶ En Modo Avanzado, vaya a **General>Panel de Control** para comprobar el estado de seguridad.

7.1. Asistente para Reparar Todas las Incidencias

La forma más fácil de reparar las incidencias existentes es siguiendo paso a paso el asistente **Reparar Todas las Incidencias**. El asistente ayuda a eliminar fácilmente amenazas en su equipo y seguridad de los datos. Para abrir el asistente, realice lo siguiente:

- Haga clic derecho en el icono de BitDefender  en la **barra de tareas** y seleccione **Reparar Todas las Incidencias**.
- Abrir BitDefender. Dependiendo del modo de interfaz de usuario, proceda de la siguiente manera:
 - ▶ En Modo Básico, haga clic en **Reparar Todas las Incidencias**.
 - ▶ En Modo Intermedio, vaya a la pestaña **Panel de Control** y haga clic **Reparar Todas las Incidencias**.

- En Modo Avanzado, vaya a **Panel de Control>General** y haga clic en **Reparar Todas las Incidencias**.



El asistente muestra la lista de las vulnerabilidad de seguridad existente en su equipo.

Todas las incidencias actuales que están seleccionadas se repararan. Si esta es una incidencia que no desea reparar, sólo seleccione la casilla correspondiente. Si lo hace, el estado cambiará a **Omitir**.



Nota

Si no desea que se le notifique acerca de incidencias específicas, debe configurar la monitorización del sistema en consecuencia, como se describe en la siguiente sección.

Para reparar las incidencias seleccionadas, haga clic en **Iniciar**. Algunas incidencias se reparan inmediatamente. Para otras, un asistente le ayuda a repararlas.

Las incidencias que este asistente le ayuda a reparar pueden ser agrupadas dentro de estas principales categorías:

- **Desactivar configuración de seguridad.** Estas incidencias se reparan inmediatamente, al permitir la configuración de seguridad respectiva.
- **Tareas preventivas de seguridad que necesita realizar.** Un ejemplo de como una tarea analiza su equipo. Recomendamos que analice su equipo una vez a la semana. BitDefender hará esto automáticamente por usted en la mayoría

de casos. Además, si ha cambiado la planificación del análisis o si la planificación no está completada, se le notificará sobre esta incidencia.

Cuando repara estas incidencias, un asistente le ayuda a completar la tarea con éxito.

- **Vulnerabilidades del Sistema.** BitDefender comprueba automáticamente las vulnerabilidades de su sistema y le avisa sobre ellas. Las vulnerabilidades del sistema son las siguientes:

- ▶ contraseñas inseguras de cuentas de usuario de Windows.
- ▶ software obsoleto en su equipo.
- ▶ Actualizaciones de Windows que faltan.
- ▶ Las Actualizaciones Automáticas de Windows están desactivadas.

Cuando estas incidencias están para reparar, el asistente de análisis de vulnerabilidad se inicia. Este asistente le ayuda a reparar las vulnerabilidades del sistema detectadas. Para información detallada, diríjase a la sección *“Asistente de Análisis de Vulnerabilidad”* (p. 69).

7.2. Configurando Seguimiento de Incidencias

La incidencia de seguimiento de sistema está preconfigurada para monitorizar y alertarle acerca de las incidencias más importantes que pueden afectar a la seguridad de su equipo y datos. Las incidencias adicionalmente pueden ser monitorizadas basándose en la elección que haga en el **Asistente de configuración** (cuando configura el perfil de usuario). Además de las incidencias monitorizadas por defecto, hay otras incidencias que le pueden informar acerca de estas.

Puede configurar el sistema de seguimiento para un mejor servicio para la seguridad que necesita escogiendo que incidencias específicas serán informadas. Puede hacerlo en Modo Intermedio o en Modo Avanzado.

- En Modo Intermedio, el sistema de seguimiento puede ser configurado desde ubicaciones separadas. Siga estos pasos:
 1. Diríjase a **Seguridad**, pestaña **Optimizador o Almacenamiento**.
 2. Haga clic en **Configuración del Estado de Seguimiento**.
 3. Seleccione la casilla correspondiente a las incidencias que desea que sean monitorizadas.

Para más información, por favor, consulte el capítulo *“Modo Intermedio”* (p. 125) de esta guía de usuario.

- En Modo Avanzado, el seguimiento de sistema puede ser configurado desde una ubicación central. Siga estos pasos:
 1. Vaya a **General**>**Cuadro de mandos**.
 2. Haga clic en **Configuración del Estado de Seguimiento**.

3. Seleccione la casilla correspondiente a las incidencias que desea que sean monitorizadas.

Para información detallada, por favor diríjase al apartado “*Visor Estado*” (p. 153).

8. Configurando los Ajustes Básicos

Puede configurar los ajustes principales del producto (incluyendo el cambio del modo de vista de la interfaz de usuario) de la ventana de ajustes básicos. Para abrirlo, realice cualquiera de los siguientes:

- Abra BitDefender y haga clic en el botón **Ajustes** en la esquina superior derecha de la ventana.
- Haga clic derecho sobre el icono de BitDefender de la **barra de tareas** y seleccione **Configuración básica**.



Nota

Para configurar el producto en detalle, utilice la interfaz de Modo Avanzado. Para más información, por favor, consulte el capítulo **“Modo Avanzado”** (p. 152) de esta guía de usuario.



Configuración Básica

Los ajustes se organizan en tres categorías:

- **Ajustes de Interfaz de Usuario**
- **Ajustes de Seguridad**
- **Configuración General**

Para aplicar y guardar los cambios que ha realizado, haga clic en **Aceptar**. Para cerrar la ventana sin guardar los cambios, haga clic en **Cancelar**.

8.1. Configuraciones de Interfaz de Usuario

En esta área, puede cambiar la vista de la interfaz de usuario y restaurar el perfil de usabilidad.

Cambiar la vista de la interfaz de usuario. Cómo se describe en la sección *"Modos de Vista de la Interfaz de Usuario"* (p. 24), estos son tres modos de ver la interfaz de usuario. Cada modo de interfaz de usuario está diseñada para un categoría de usuario específica, basada en los conocimientos de cada uno de ellos. De esta manera, la interfaz de usuario se adapta a todas las clases de usuario, desde usuarios principiantes a muy técnicos

El primer botón muestra la actual vista de la interfaz de usuario. Cambiar la interfaz de usuario, haga clic en la flecha  del botón y seleccione el modo deseado desde el menú.

Modo	Descripción
Modo Básico	Adecuado para gente principiante que desea que BitDefender proteja su equipo y sus datos sin ser molestado. Este modo es simple de utilizar y requiere una mínima interacción por su parte. Todo lo que tiene que hacer es reparar todas las incidencia que existan cuando se lo indique BitDefender. Un asistente intuitivo le guiará paso a paso para reparar estas incidencias. Además, puede realizar tareas comunes, como una actualización de firmas de virus de BitDefender y archivos de producto o análisis del equipo.
Modo Intermedio	Dirigido a usuarios con conocimientos medios, este modo extiende lo que puede hacer en el Modo Básico. Puede reparar incidencias por separado y seleccionar que incidencias van a ser monitorizadas. Además, puede administrar remotamente los productos de BitDefender instalados en los equipos de su red.
Modo Avanzado	Diseñado para usuarios más técnicos, este modo permite configurar completamente cada función de BitDefender. Puede utilizar todas las tareas proporcionadas para proteger su equipo y sus datos.

Reajustar el perfil de uso. El perfil de uso refleja las principales actividades realizadas en el equipo. Dependiendo del perfil de uso, la interfaz de producto se organiza para permitir el acceso fácilmente a sus tareas preferidas.

Para reconfigurar el perfil de uso, haga clic en **Restaurar Perfil de uso** y siga el asistente de configuración.

8.2. Ajustes de Seguridad

En esta área, puede activar o desactivar los ajustes del producto que cubren varios aspectos de la seguridad de datos y del equipo. El actual estado de una configuración está indicado mediante uno de estos iconos:

 **Círculo Verde con una marca de verificación:** La configuración está activada.

 **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** La configuración está desactivada.

Para activar/desactivar una configuración, marcar/desmarcar la correspondiente casilla de **Activar**.



Aviso

Preste especial atención a la hora de desactivar la protección en tiempo real antivirus, el cortafuego o la actualización automática. Desactivar estas opciones puede afectar a la seguridad de su equipo. Si realmente necesita desactivarlas, recuerde reactivarlas lo antes posible.

Toda la lista de configuraciones y su descripción se muestra en la siguiente tabla:

Configuración	Descripción
Antivirus	La protección en Tiempo Real asegura que todos los archivos que son analizados son accesibles por usted o por una aplicación en ejecución en su sistema.
Actualización Automática	La Actualización Automática asegura que los productos y firmas de archivos de BitDefender más recientes se descargan e instalan automáticamente de forma regular.
Análisis de Vulnerabilidad	La Comprobación Automática de Vulnerabilidades comprueba si el software crucial de su PC está actualizado.
Antispam	Los filtros Antispam de los correos que recibe, marca el correo no deseado y el correo basura como SPAM.
Antiphishing	La Protección Antiphishing Web en Tiempo Real detecta y le alerta si una página web está configurada para robar información personal.

Configuración	Descripción
Control de Identidad	El Control de Identidad le ayuda a preservar que sus datos personales no se envíen por Internet sin su consentimiento. Bloquea cualquier mensaje instantáneo, correo o formularios web que transmitan datos definidos como privados a receptores no autorizados (direcciones).
Cifrado de IM	El cifrado IM (Mensajería Instantánea) asegura sus conversaciones a través de Yahoo! Messenger y Windows Live Messenger, siempre que sus contactos de IM utilicen un producto de BitDefender y software IM compatible .
Control Parental	El Control Parental restringe el equipo y las actividades online de sus hijos basados en las reglas que usted ha definido. Las restricciones deben incluir el bloqueo de páginas web inapropiadas, así como la limitación de juego y acceso a Internet de acuerdo con la planificación especificada.
Cortafuego	El Cortafuego protege su equipo frente a hackers y ataques externos.
Cifrado de Archivo	El cifrado de Archivo mantiene sus documentos confidenciales cifrados en unidades blindadas especiales. Si desactiva el Cifrado de Archivo, se bloquearán todos los blindajes existentes y no podrá acceder a los archivos que contienen.

El estado de algunas de estas configuraciones pueden ser monitorizadas por el sistema de seguimiento de incidencias de BitDefender. Si desactiva una configuración monitorizada, BitDefender le indicará que está es una incidencia que necesita repararse.

Si no desea que se monitoricen las configuraciones que están desactivadas que se muestran como incidencias, puede configurar el sistema de seguimiento de acuerdo con la incidencia. Puede hacerlo tanto en Modo Intermedio como en Modo Avanzado.

- En Modo Intermedio, el sistema de seguimiento puede ser configurado desde ubicaciones separadas, dependiendo de la configuración de las categorías. Para más información, por favor, consulte el capítulo **“Modo Intermedio”** (p. 125) de esta guía de usuario.
- En Modo Avanzado, el seguimiento de sistema puede ser configurado desde una ubicación central. Siga estos pasos:
 1. Vaya a **General>Cuadro de mandos**.

2. Haga clic en **Configuración del Estado de Seguimiento**.
3. Desmarcar la casilla correspondiente en el elemento que no desea ser monitorizado.

Para información detallada, por favor diríjase al apartado **"Visor Estado"** (p. 153).

8.3. Configuración General

En esta área, puede activar o desactivar la configuración que afecta al comportamiento del producto y la experiencia del usuario. El actual estado de una configuración está indicado mediante uno de estos iconos:

 **Círculo Verde con una marca de verificación:** La configuración está activada.

 **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** La configuración está desactivada.

Para activar/desactivar una configuración, marcar/desmarcar la correspondiente casilla de **Activar**.

Toda la lista de configuraciones y su descripción se muestra en la siguiente tabla:

Configuración	Descripción
Modo Juego	El Modo Juego modifica temporalmente las opciones de seguridad para minimizar su impacto y sacar el máximo rendimiento a su experiencia de juego.
Detección Modo Portátil	El Modo Portátil modifica temporalmente las opciones de seguridad para modificar su impacto y prolongar la duración de su batería.
Contraseña de la Configuración	Al activar esta opción, protegerá la configuración de BitDefender de modo que sólo pueda modificarla la persona que conozca la contraseña. Cuando active esta opción, se le pedirá configurar una contraseña. Escriba la contraseña deseada en ambos campos y haga clic en Aceptar para establecer la contraseña.
BitDefender News	Active esta opción si desea recibir noticias importantes sobre BitDefender, las actualizaciones del producto y las nuevas amenazas de seguridad.
Alertas de Notificación del Producto	Al activar esta opción, recibirá alertas de información sobre la actividad del producto.
Barra de Actividad del Análisis	La Barra de Actividad del Análisis es una ventana pequeña y transparente que indica el progreso de la actividad de análisis de BitDefender. Para más

Configuración	Descripción
	información, por favor, consulte el capítulo <i>"Barra de Actividad del Análisis"</i> (p. 33).
Enviar Informes de Virus	Al activar esta opción, enviará informes de análisis virus a los Laboratorios BitDefender para su análisis. Los informes no contienen datos confidenciales, como su nombre, dirección IP u otros datos, ni se usarán con fines comerciales.
Detección de Epidemias	Al activar esta opción, enviará informes sobre amenazas potenciales a los Laboratorios BitDefender para su análisis. Los informes no contienen datos confidenciales, como su nombre, dirección IP u otros datos, ni se usarán con fines comerciales.

9. Historial y Eventos

El enlace de **Historial** situado en la parte inferior de la interfaz de BitDefender le conducirá a la ventana de Historial & Eventos de BitDefender. Esta ventana le ofrece una vista general de los eventos relacionados con la seguridad del equipo. Por ejemplo, puede comprobar fácilmente si la actualización se ha realizado con éxito, si se ha encontrado malware en su equipo, si las tareas de copia se han realizado sin errores, etc.



Nota

El enlace sólo es accesible en Modo Intermedio o en Modo Experto.

Historial & Eventos

- Antivirus
 - Antispam
 - Control Parental
 - Control Privacidad
 - Cortafuego
 - Vulnerabilidad
 - Copia Local
 - Cifrado de IM
 - Cifrado de Archivo
 - Optimizador
 - Modo Juego/Portátil
 - Red
 - Actualizar
 - Registro
 - Registro de Internet

Protección en Tiempo Real

Nombre acción	Acción Realizada	Fecha
Protección en Tiempo Real	Activado	14.07.2009 19:44:45
Protección en Tiempo Real	Desactivado	14.07.2009 19:42:57
Protección en Tiempo Real	Activado	14.07.2009 19:39:41
Protección en Tiempo Real	Desactivado	14.07.2009 19:39:30

Tareas Bajo Demanda

Nombre acción	Nombre de Tarea:	Fecha
Tarea de análisis finalizado ...	Tarea de análisis	14.07.2009 19:42:33
La tarea de análisis fue abo...	Objetos excluidos del an...	14.07.2009 19:41:39
Tarea de análisis fue parad...	En Profundidad	14.07.2009 19:40:02

Para encontrar más información sobre las opciones de la Interfaz de Usuario de BitDefender, sitúe el ratón encima de la ventana y aparecerá un texto de ayuda en este área.

Eventos

Limpiar Actualizar Aceptar

Para ayudarle a filtrar el historial y eventos de BitDefender, se muestran las siguientes categorías en la parte izquierda:

- **Antivirus**
- **Antispam**
- **Control Parental**
- **Control de Privacidad**

- Cortafuego
- Vulnerabilidad
- Copia de Seguridad
- Cifrado de IM
- Cifrado de Archivo
- Optimizador
- Modo Juego/Portátil
- Red
- Actualización
- Registro
- Registro de Internet

Dispone de una lista de eventos para cada categoría. Cada evento incluye la siguiente información: un descripción breve, la acción realizada por BitDefender, su resultado, y la fecha y hora en que se ha producido. Si desea más información sobre un evento en particular, haga clic encima del mismo.

Haga clic en **Limpiar Log** si desea eliminar los registros antiguos, o en **Actualizar** para asegurarse que se visualizan los últimos registros.

10. Registro y Mi Cuenta

BitDefender Total Security 2010 incluye un periodo de evaluación de 30 días. Durante el período de evaluación, el producto es completamente funcional y lo puede probar para ver si cumple con sus expectativas. Por favor tenga en cuenta que, después de 15 días de evaluación, el producto dejará de actualizarse si no crea una cuenta de BitDefender. Es obligatorio crear una cuenta de BitDefender como parte del proceso de registro.

Antes de que finalice el período de evaluación, debe registrar el producto para mantener su equipo protegido. El registro es un proceso de dos pasos:

1. **Activación del producto (registro de una cuenta BitDefender).** Debe crear una cuenta de BitDefender para recibir actualizaciones y tener acceso a soporte técnico gratuito. Si ya tiene una cuenta de BitDefender, registre su producto BitDefender con esa cuenta. BitDefender le avisará cuando tiene que activar su producto y le ayudará a reparar esta incidencia.



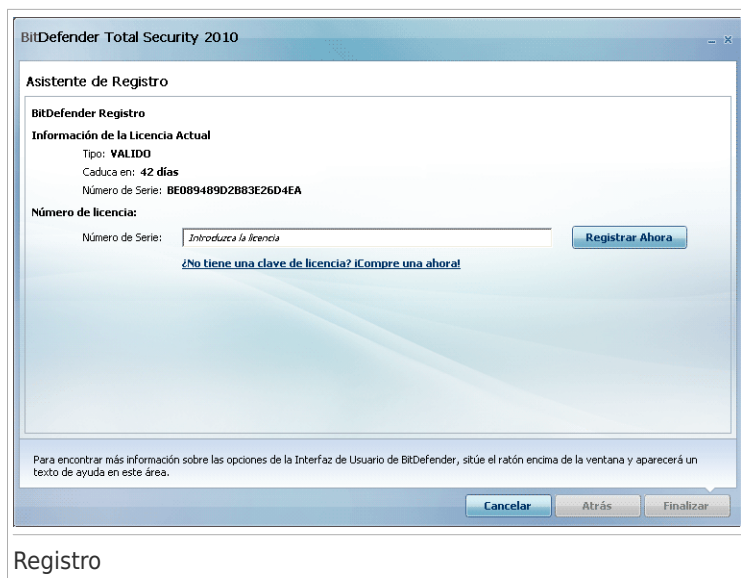
Importante

Debe crear una cuenta durante los 15 días después de instalar BitDefender (si lo registra con una clave, el tiempo límite se extiende a 30 días). De lo contrario, BitDefender dejará de actualizarse.

2. **Registro con un número de licencia.** El número de licencia indica por cuánto tiempo puede utilizar el producto. Cuando el número de licencia caduca, BitDefender deja de realizar sus funciones y de proteger su equipo. Debe registrar el producto con un número de licencia cuando el período de evaluación finaliza. Debería adquirir un número de licencia o renovar su licencia unos días antes de que finalice el período de validez de la licencia actual.

10.1. Registrando BitDefender Total Security 2010

Si desea registrar el producto con una licencia o cambiar la actual licencia, haga clic en el enlace **Registrar Ahora**, ubicado en la parte inferior de la ventana de BitDefender. Aparecerá la ventana de registro de producto.



Puede ver el estado del registro de BitDefender, el número de licencia actual y los días restantes hasta la fecha de caducidad de la licencia.

Para registrar BitDefender Internet Total 2010:

1. Introduzca el número de licencia en el campo editable.



Nota

Puede encontrar su número de licencia en:

- la etiqueta del CD.
- la tarjeta de licencia del producto.
- el mensaje de confirmación de compra online.

Si no dispone de ningún número de licencia de BitDefender, haga clic en el enlace indicado para dirigirse a la tienda online de BitDefender y adquirir una.

2. Haga clic en **Registrar Ahora**.
3. Haga clic en **Finalizar**.

10.2. Activar BitDefender

Para activar BitDefender, debe crear o iniciar sesión en una cuenta de BitDefender. Si no se ha registrado con una cuenta de BitDefender durante el asistente de registro inicial, puede hacerlo de la siguiente manera:

- En Modo Básico, haga clic en **Reparar Todas las Incidencias**. El asistente le ayudará a reparar todas las incidencias pendientes, incluyendo la activación de producto.
- En Modo Intermedio, diríjase a la pestaña **Seguridad** y haga clic en el botón **Reparar** correspondiente a la incidencia con respecto a la activación de producto.
- En Modo Avanzado, diríjase a **Registro** y haga clic en el botón **Activar Producto**.

Aparecerá la ventana de registro de cuenta. Desde aquí puede crear o iniciar sesión en una cuenta de BitDefender para activar su producto.

Creación de la Cuenta

Si no desea crear ninguna cuenta de BitDefender por el momento, haga clic en **Registrar más tarde** y a continuación haga clic en **Finalizar**. De lo contrario, siga los pasos indicados según su situación actual:

- “No tengo una cuenta de BitDefender” (p. 55)
- “Ya tengo una cuenta de BitDefender” (p. 55)



Importante

Debe crear una cuenta durante los 15 días después de instalar BitDefender (si lo registra con una clave, el tiempo límite se extiende a 30 días). De lo contrario, BitDefender dejará de actualizarse.

No tengo una cuenta de BitDefender

Para crear con éxito una cuenta de BitDefender, siga estos pasos:

1. Seleccione **Crear una nueva cuenta**.
2. Introduzca la información requerida en los campos correspondientes. Los datos que introduzca aquí serán confidenciales.

- **E-mail** - introduzca su dirección de correo.
- **Contraseña** - introduzca una contraseña para su cuenta de BitDefender. La contraseña debe tener entre 6 y 16 caracteres.
- **Repetir contraseña** - introduzca de nuevo la contraseña especificada anteriormente.



Nota

Una vez la cuenta esta activada, puede utilizar la dirección de correo proporcionada y la contraseña para iniciar sesión en su cuenta en <http://myaccount.bitdefender.com>.

3. Opcionalmente, BitDefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Seleccione una de las opciones disponibles desde el menú:

- **Enviarme todos los mensajes**
- **Enviarme sólo mensajes relacionados con el producto**
- **No enviarme ningún mensaje**

4. Haga clic en **Crear**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.
6. **Activar su cuenta**. Antes de poder utilizar su cuenta, debe activarla. Verifique su correo y siga las instrucciones del mensaje de correo electrónico enviado por el servicio de registro de BitDefender.

Ya tengo una cuenta de BitDefender

BitDefender detectará automáticamente si previamente ha registrado una cuenta de BitDefender en su equipo. Es este caso, proporcione la contraseña de su cuenta y haga clic en **Iniciar sesión**. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

Si ya tiene una cuenta activa, pero BitDefender no la detecta, siga estos pasos para registrar el producto con esa cuenta:

1. Seleccione **Iniciar sesión (cuenta previamente creada)**.
2. Escriba la dirección de correo y la contraseña de su cuenta en los campos correspondiente.



Nota

Si ha olvidado su contraseña haga clic en **¿Ha olvidado su contraseña?** y siga las instrucciones.

3. Opcionalmente, BitDefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Seleccione una de las opciones disponibles desde el menú:

- **Enviarme todos los mensajes**
- **Enviarme sólo mensajes relacionados con el producto**
- **No enviarme ningún mensaje**

4. Haga clic en **Iniciar sesión**.

5. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

10.3. Adquirir un Número de Licencia

Si el período de evaluación está a punto de finalizar, debería adquirir una licencia y registrar su producto. Abra BitDefender y haga clic en el enlace **Comprar/Renovar**, ubicado en la parte de abajo de la ventana. El enlace le llevará a una página donde podrá adquirir un número de licencia para su producto BitDefender.

10.4. Renovar Su Licencia

Como cliente de BitDefender, puede disfrutar de un descuento al renovar la licencia de su producto BitDefender. También puede actualizar su producto a la versión más reciente con un descuento especial o gratuitamente.

Si su número de licencia actual está a punto de caducar, debe renovar su licencia. Abra BitDefender y haga clic en el enlace **Comprar/Renovar**, ubicado en la parte de abajo de la ventana. El enlace le llevará a una página donde podrá renovar su licencia.

11. Asistentes

Con el fin de que BitDefender sea muy fácil de usar, varios asistentes le ayudan a llevar acabo tareas específicas de seguridad o configurar los ajustes de productos más complejos. En este capítulo se describen los asistentes que le pueden aparecer cuando repara incidencias o realiza tareas específicas con BitDefender. Otros asistentes de configuración se describen separadamente en la “**Modo Avanzado**” (p. 152) parte.

11.1. Asistente del análisis Antivirus

Siempre que inicie un análisis bajo demanda (por ejemplo, botón derecho sobre una carpeta y seleccionar **Analizar con BitDefender**, aparecerá el asistente de Análisis de BitDefender. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso de análisis.



Nota

Si el asistente de análisis no aparece, puede que el análisis esté configurado para ejecutarse en modo silencioso, en segundo plano. Busque el  icono de progreso del análisis en la **barra de tareas**. Puede hacer clic en este icono para abrir la ventana de análisis y ver el progreso del análisis.

11.1.1. Paso 1/3 – Analizando

BitDefender analizará los objetos seleccionados.



Puede ver el estado y las estadísticas del análisis (velocidad de análisis, número de archivos analizados / infectados / sospechosos / objetos ocultos y otros).

Espere a que BitDefender finalice el análisis.



Nota

El análisis puede llevar un tiempo, dependiendo de la complejidad del análisis.

Archivos protegidos por contraseña. Si BitDefender detecta un archivo protegido por contraseña durante el análisis y la acción por defecto es **Solicitar contraseña**, se le pedirá introducir la contraseña. Los archivos comprimidos protegidos con contraseña no pueden ser analizados, a no ser que introduzca la contraseña. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Deseo introducir la contraseña para este objeto.** Si desea que BitDefender analice el archivo, seleccione esta opción e introduzca la contraseña. Si no conoce la contraseña, elija una de las otras opciones.
- **No deseo introducir la contraseña para este objeto.** Marque esta opción para omitir el análisis de este archivo.
- **No deseo introducir la contraseña para ningún objeto (omitir todos los objetos protegidos por contraseña).** Seleccione esta opción si no desea que se le pregunte acerca de archivos protegidos por contraseña. BitDefender no

podrá analizarlos, pero se guardará información acerca de ellos en el informe de análisis.

Haga clic en **Aceptar** para continuar el análisis.

Detener o pausar el análisis. Puede detener el análisis en cualquier momento, haciendo clic en botón **Parar**. Irá directamente al último paso del asistente. Para detener temporalmente el proceso de análisis, haga clic en **Pausa**. Para seguir con el análisis haga clic en **Reanudar**.

11.1.2. Paso 2/3 – Seleccionar Acciones

Cuando el análisis haya finalizado, aparecerá una nueva ventana donde podrá ver los resultados del análisis.



Puede ver el número de incidencias que afectan a su sistema.

Los objetos infectados se muestran agrupados a partir del malware que los ha infectado. Haga clic en el enlace correspondiente a una amenaza para obtener más información sobre los objetos infectados.

Puede elegir una opción global que se aplicará a todas las incidencias, o bien elegir una opción por separado para cada una de las incidencias.

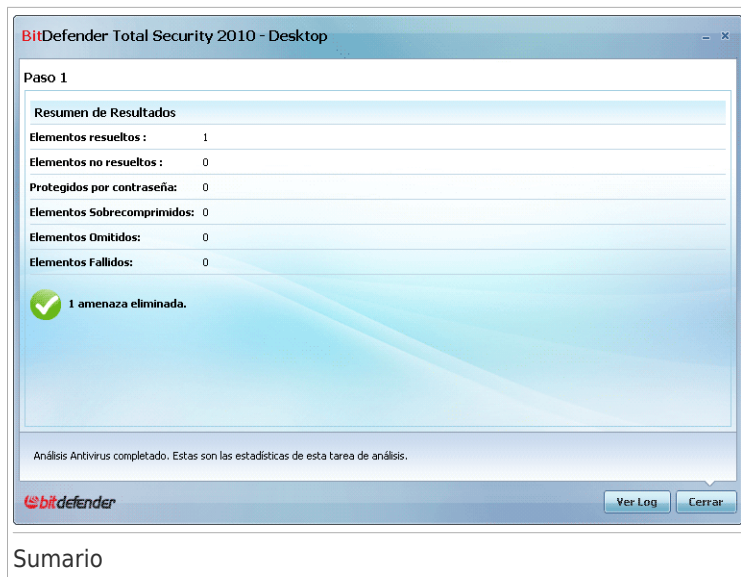
Una o varias de las siguientes opciones pueden aparecer en el menú:

Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción sobre los archivos detectados. Al finalizar el proceso de análisis, puede abrir el informe para ver información sobre estos archivos.
Desinfectar	Elimina el código de malware de los archivos infectados.
Eliminar	Elimina los archivos detectados.
Mover a Cuarentena	Traslada los archivos detectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.
Renombrar ficheros	Renombra los ficheros ocultos añadiendo .bd . ren a su nombre. Como resultado, podrá buscar y encontrar estos ficheros en su equipo, en caso de que existan. Por favor tenga en cuenta que estos ficheros ocultos no son ficheros que usted ocultó de Windows. Son fichero ocultados por programas especiales, conocidos como rootkits. Los rootkits no son maliciosos por naturaleza. De todas maneras, son utilizados normalmente para hacer que los virus o spyware no sean detectados por programas normales antivirus.

Haga clic en **Continuar** para aplicar las acciones indicadas.

11.1.3. Paso 3/3 – Ver Resultados

Una vez BitDefender ha finalizado la reparación de los problemas, aparecerán los resultados del análisis en una nueva ventana.



Puede ver el resumen de los resultados. Si desea obtener información completa sobre el proceso de análisis, haga clic en **Mostrar Informe** para ver el informe de análisis.



Importante

En caso necesario, por favor, reinicie su equipo para completar el proceso de desinfección.

Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

BitDefender No Ha Podido Reparar Algunas Incidencias

En la mayoría de casos, BitDefender desinfecta los archivos infectados detectados o aísla estos archivos en la Cuarentena. Sin embargo, algunas incidencias no pueden repararse.

En estos casos, recomendamos contactar con el equipo de Soporte Técnico en www.bitdefender.es. Nuestro equipo de representantes le ayudará a resolver las incidencias que experimente.

Objetos Sospechosos Detectados por BitDefender

Los archivos sospechosos son archivos detectados por el análisis heurístico como potencialmente infectados con malware, aunque su firma de virus todavía no se ha realizado.

Si durante el análisis se detectan archivos sospechosos, se le solicitará enviarlos a los Laboratorios de BitDefender. Haga clic en **Aceptar** para enviar estos archivos al Laboratorio de BitDefender para su posterior análisis.

11.2. Personalizar el Asistente de Análisis

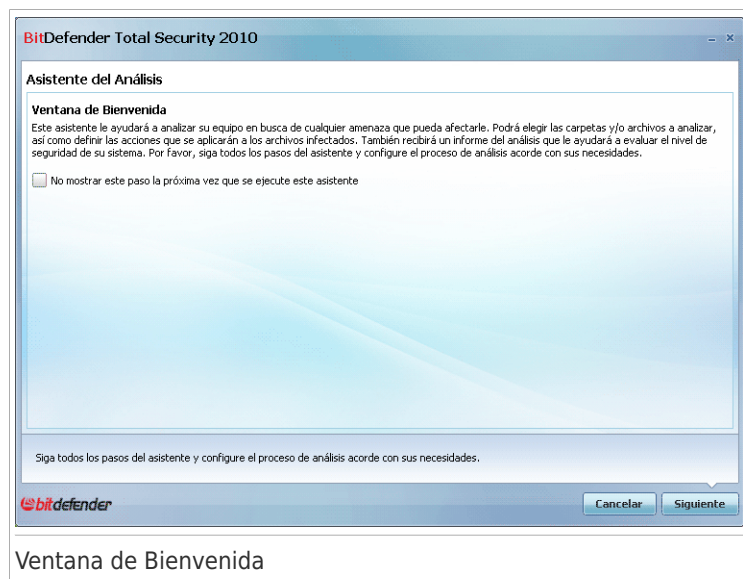
El Asistente Personalizado de Análisis le ayuda a crear y ejecutar un tarea de análisis personalizada y opcionalmente guardar esta como una Tarea Rápida cuando utiliza BitDefender en el Modo Intermedio.

Para ejecutar una tarea de análisis personalizada utilizando el Asistente de Personalización de Análisis debe seguir estos pasos:

1. En Modo Intermedio, diríjase a la pestaña **Seguridad**
2. En el área **Tareas Rápidas**, haga clic en la flecha en el botón **Análisis de Sistemay** seleccione **Personalizar Análisis**.
3. Siga el proceso guiado para completar el proceso de análisis.

11.2.1. Paso 1/6 - Ventana de bienvenida

Esta es una ventana de bienvenida.



Si desea omitir esta ventana cuando ejecuta este asistente en el futuro, seleccione la casilla **No mostrar este paso la próxima vez que se ejecute este asistente**.

Haga clic en **Siguiente**.

11.2.2. Paso 2/6 - Seleccionar Ruta

Aquí puede especificar los archivos o carpetas que serán analizas así como las opciones de análisis.

BitDefender Total Security 2010

Asistente del Análisis

Elementos Analizados:

Haga clic en Agregar Objetivo para definir el objetivo del análisis para esta tarea de análisis.

Ruta

Objetivo del Análisis:

Opciones de Análisis:

Análisis de todos los archivos

Debe separar las extensiones con punto y coma ";" (Ej: exe;com;ivd;)

En este paso, puede seleccionar los archivos y carpetas a analizar.

bitdefender

CancelarAtrásSiguiente

Seleccionar Objetivo

Haga clic en **Añadir Ruta**, seleccione los archivos o carpetas que desea analizar y haga clic en **Aceptar**. Las rutas seleccionadas aparecerán en la columna **Ruta de Análisis**. Si cambia de idea y desea eliminar alguno de los elementos seleccionados, simplemente haga clic en el botón **Quitar** situado junto a este elemento. Haga clic en el botón **Eliminar Todas** para eliminar todas las ubicaciones que están en la lista.

Cuando termine de seleccionar las ubicaciones, ajuste las **Opciones de analisis**. Los siguiente están disponibles:

Opción	Descripción
Analizar todos los archivos	Seleccione esta opción para analizar todos los archivos de las carpetas seleccionadas.
Analizar sólo extensiones de aplicaciones	Únicamente se analizarán los archivos con las siguientes extensiones: .exe; .bat; .com; .dll; .ocx; .scr; .bin; .dat; .386; .vxd; .sys; .wdm;

Opción	Descripción
	.cla; .class; .ovl; .ole; .exe; .hlp; .doc; .dot; .xls; .ppt; .wbk; .wiz; .pot; .ppa; .xla; .xlt; .vbs; .vbe; .mdb; .rtf; .htm; .hta; .html; .xml; .xtp; .php; .asp; .js; .shs; .chm; .lnk; .pif; .prc; .url; .smm; .pdf; .msi; .ini; .csc; .cmd; .bas; .eml y .nws.
Analizar sólo extensiones definidas por el usuario	Para analizar sólo los ficheros que tienen las extensiones especificadas por el usuario. Dichas extensiones deben estar separadas por ";".

Haga clic en **Siguiente**.

11.2.3. Paso 3/6 - Seleccionar Acciones

Aquí puede especificar la configuración del análisis y el nivel.

BitDefender Total Security 2010

Asistente del Análisis

Opciones de Acción
Por favor, elija la configuración del análisis y establezca el nivel de análisis.

Acciones que deben hacerse en archivos infectados:

Primera acción:

Segunda acción:

Acciones que deben hacerse en archivos sospechosos:

Primera acción:

Segunda acción:

Acciones que deben hacerse en archivos ocultos (rootkits):

Acción:

Nivel del Análisis
Seleccione el nivel de agresividad del análisis seleccionando el nivel apropiado

Por defecto **POR DEFECTO**

Media
- predeterminado, consumo moderado de recursos

Tolerante
- analizar todos los archivos
- analizar en busca de virus y spyware

Personalizado

Este paso proporciona acceso a las opciones de análisis.

Cancelar **Atrás** **Siguiente**

Seleccionar Acciones

- Seleccionar las acciones a realizar cuando se detecten archivos infectados y sospechosos. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción con los ficheros infectados. Estos ficheros aparecerán en el informe de análisis.
Desinfectar archivos	Elimina el código de malware de los archivos infectados detectados.
Eliminar archivos	Elimina los archivos infectados inmediatamente y sin previa advertencia.
Mover a la Cuarentena	Para trasladar los archivos infectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.

- Seleccione la acción a realizar en archivos ocultos (rootkits). Tiene las siguientes opciones a su disposición:

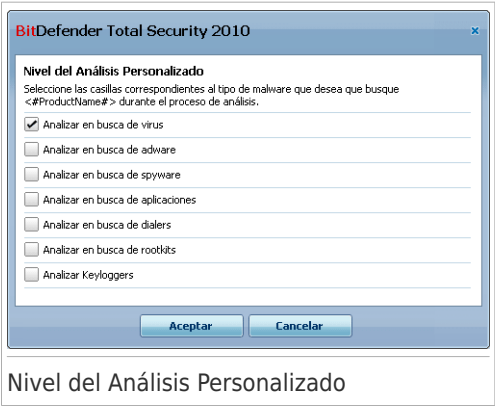
Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción con los archivos ocultos. Estos archivos aparecerán en el informe de análisis.
Renombrar	Renombra los ficheros ocultos añadiendo .bd. ren a su nombre. Como resultado, podrá buscar y encontrar estos ficheros en su equipo, en caso de que existan.

- Configurar agresividad del análisis. Existen 3 niveles para seleccionar. Arrastre el deslizador para fijar el nivel de protección apropiado:

Nivel del Análisis	Descripción
Tolerante	Solo archivos de aplicaciones serán analizados por virus. El nivel consumo de recursos es bajo.
Por Defecto	El nivel de consumo de recursos es moderado. Todos los archivos se analizan en busca de virus y spyware.
Agresivo	Todos las carpetas (incluso archivos) son analizadas en busca de virus y spyware. Los archivos ocultos y procesos son incluidos en el análisis, el nivel de consumo de recursos es alto.

Los usuarios avanzados pueden aprovecharse de las ventajas de configuración de análisis que ofrece BitDefender. El análisis puede ser ejecutado sólo en busca de amenazas específicas de malware. Esto puede reducir mucho el tiempo de análisis y mejorar la respuesta de su equipo durante un análisis.

Mueva el control deslizante para seleccionar **Personalizar** y haga clic en el botón **Personalizar Nivel**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Especifique el tipo de malware que desea que BitDefender analice para seleccionar las opciones apropiadas:

Opción	Descripción
Analizar en busca de virus	Analizar en busca de virus conocidos. BitDefender detecta también cuerpos de virus incompletos, eliminando así cualquier posible amenaza que pueda afectar la seguridad de su sistema.
Analizar en busca de adware	Analiza en busca de adware. Estos archivos se tratarán como si fuesen archivos infectados. El software que incluya componentes adware puede dejar de funcionar si esta opción está activada.
Analizar en busca de spyware	Analiza en busca de spyware. Estos archivos se tratarán como si fuesen archivos infectados.
Analizar aplicaciones	Analiza en busca de aplicaciones legítimas que pueden utilizarse como herramientas de espionaje, para ocultar aplicaciones maliciosas u otros fines maliciosos.

Opción	Descripción
Analizar en busca de dialers	Analiza en busca de dialers de números de alta tarificación. Estos ficheros se tratarán como fuesen si ficheros infectados. El software que incluya componentes dialer puede dejar de funcionar si esta opción está activada.
Analizar en busca de Rootkits	Analizar en busca de objetos ocultos (archivos y procesos), generalmente denominados rootkits.
Analizar en busca de keyloggers	Analiza en busca de aplicaciones maliciosas que graben las teclas pulsadas...

Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

Haga clic en **Siguiente**.

11.2.4. Paso 4/6 - Configuraciones Adicionales

Antes de empezar el análisis, están disponibles estas opciones:



Asistente del Análisis

Opciones adicionales

☒ Mostrar esta tarea en la Interfaz de Usuario Intermedio.

☐ Apagar este equipo después de finalizar el análisis si no se han detectado amenazas.

Guarda la tarea de análisis actual para poder utilizarla nuevamente en el futuro. Las tareas rápidas se pueden ejecutar desde el Centro de Seguridad de BitDefender: en el Modo Intermedio > Seguridad > Tareas o Modo Avanzado > Antivirus > Análisis.

Cancelar Atrás Iniciar Análisis

Configuraciones Adicionales

- Para guardar la tarea personalizada que ha creado para usarla en un futuro seleccione **Mostrar esta tarea en la Interfaz de Usuario Intermedio** marque la casilla e introduzca un nombre para la tarea en la casilla editable.

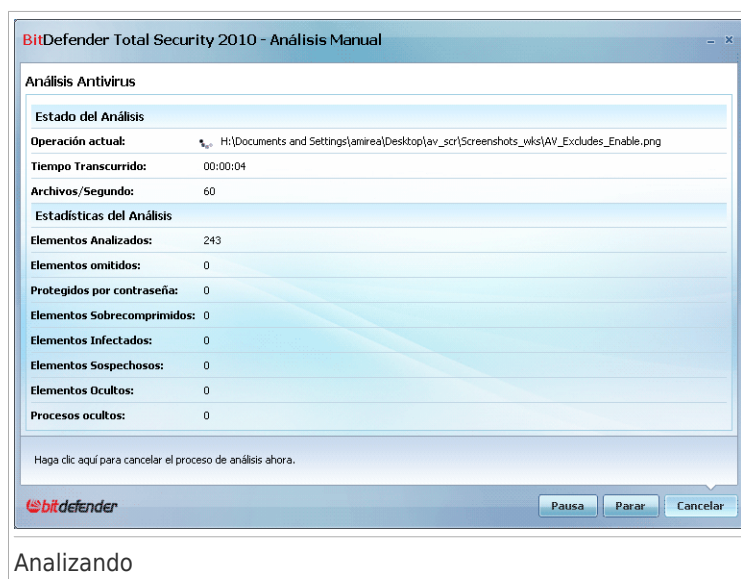
La tarea será añadida a la lista de Tareas Rápidas ya disponibles en la pestaña de Seguridad y aparecerá en **Modo Avanzado > Antivirus > Análisis**.

- Para pagar el equipo después de que se complete un análisis, marque la casilla **Apagar el equipo después de finalizar el análisis si no se han encontrado amenazas**.

Haga clic en **Siguiente**.

11.2.5. Paso 5/6 - Analizar

BitDefender iniciará el análisis de los objetos seleccionados:

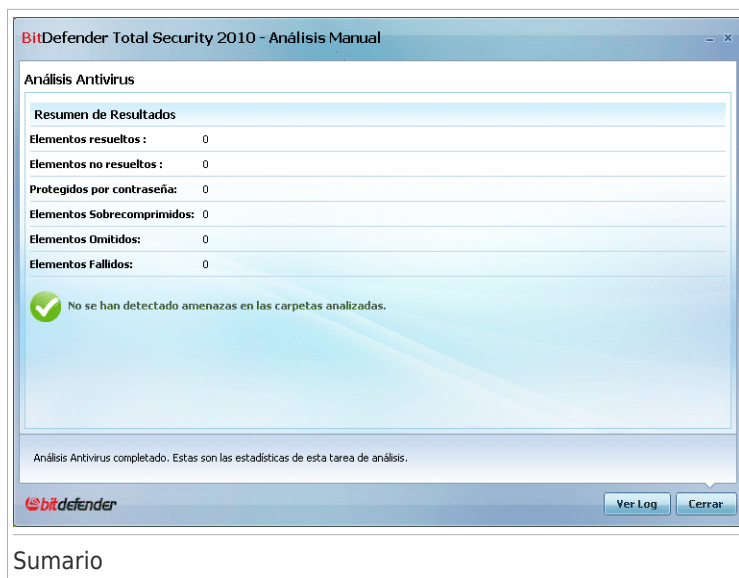


Nota

El análisis puede llevar un tiempo, dependiendo de la complejidad del análisis. Puede hacer clic en el ● icono de progreso de análisis en la **barra de tareas** para abrir la ventana de análisis y ver el progreso del análisis.

11.2.6. Paso 6/6 - Ver Resultados

Cuando BitDefender complete el análisis, los resultados del análisis aparecerán en una nueva ventana:



Puede ver el resumen de los resultados. Si desea información completa sobre los resultados del análisis, haga clic en **Mostrar Informe** para ver el informe del análisis.



Importante

En caso necesario, por favor, reinicie su equipo para completar el proceso de desinfección.

Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

11.3. Asistente de Análisis de Vulnerabilidad

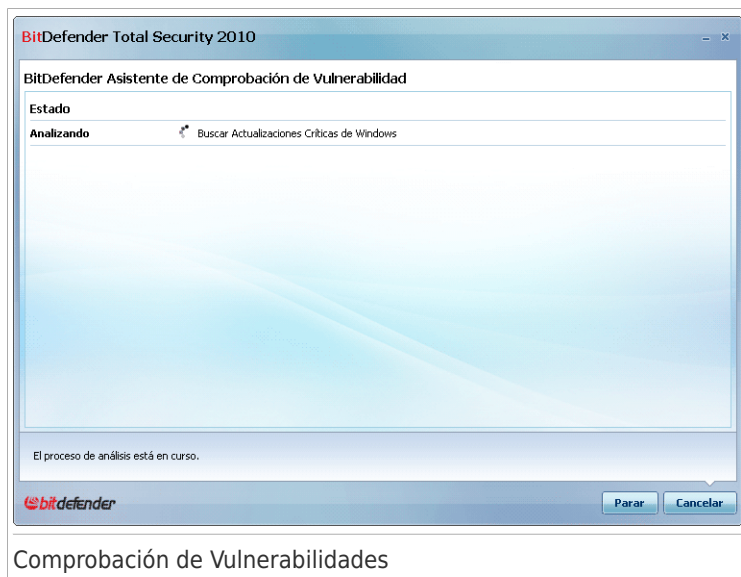
Este asistente comprueba las vulnerabilidades del sistema y le ayuda a repararlas.

11.3.1. Paso 1/6 – Seleccione las Vulnerabilidades a Comprobar



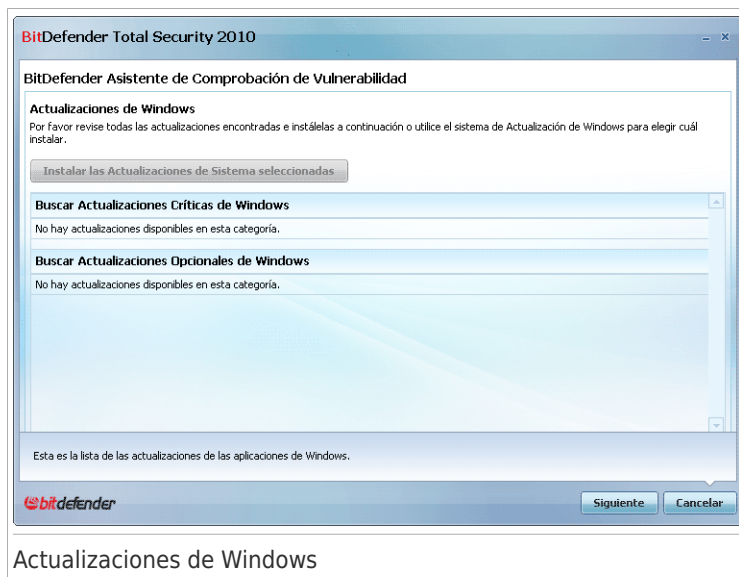
Haga clic en **Siguiente** para analizar su sistema en busca de las vulnerabilidades seleccionadas.

11.3.2. Paso 2/6 - Comprobando Vulnerabilidades



Espere hasta que BitDefender finalice la comprobación de vulnerabilidades.

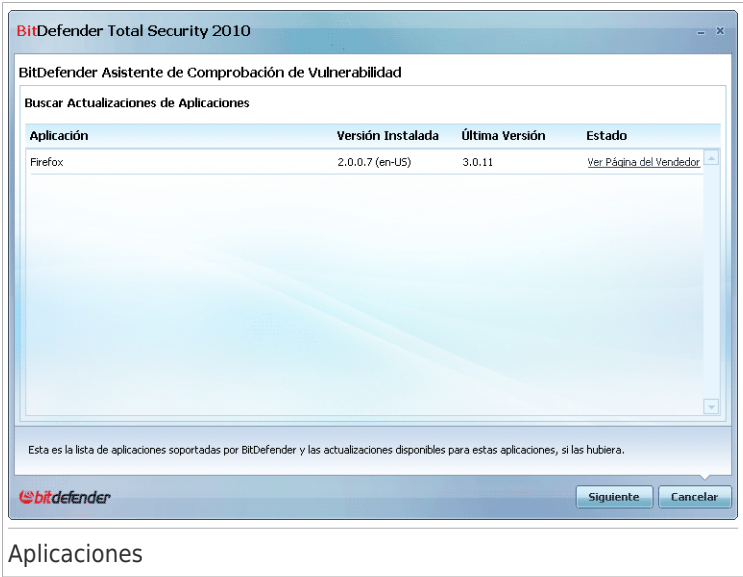
11.3.3. Paso 3/6 - Actualizar Windows



Puede ver la lista de las actualizaciones críticas y no-críticas que actualmente no están instaladas en su equipo. Haga clic en **Instalar Todas las Actualizaciones del Sistema** para instalar todas las actualizaciones disponibles.

Haga clic en **Siguiente**.

11.3.4. Paso 4/6 – Actualizar Aplicaciones



Puede ver la lista de todas las aplicaciones comprobadas por BitDefender y su estado de actualización. Si una aplicación no está actualizada, haga clic en el enlace indicado para descargar la nueva versión.

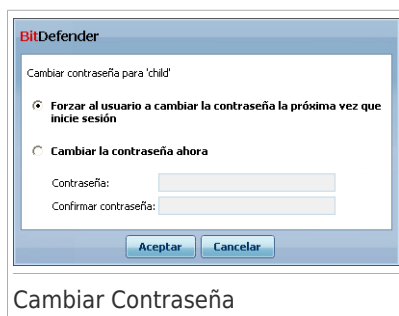
Haga clic en **Siguiente**.

11.3.5. Paso 5/6 - Cambiar contraseñas débiles



Puede ver la lista de las cuentas de usuario de Windows configuradas en su equipo y el nivel de protección de sus contraseñas. Una contraseña puede ser **segura** (difícil de adivinar) o **insegura** (fácil de adivinar por personas maliciosas con software especializado).

Haga clic en **Reparar** para modificar las contraseñas inseguras. Aparecerá una nueva ventana.



Seleccione el método de reparación de esta incidencia:

- **Forzar al usuario a cambiar la contraseña la próxima vez que inicie sesión.** BitDefender solicitará al usuario que cambie su contraseña la próxima vez que este usuario inicie sesión en Windows.
- **Cambiar contraseña del usuario.** Debe introducir la nueva contraseña en los campos de texto. Asegúrese de informar al usuario acerca del cambio de contraseña.



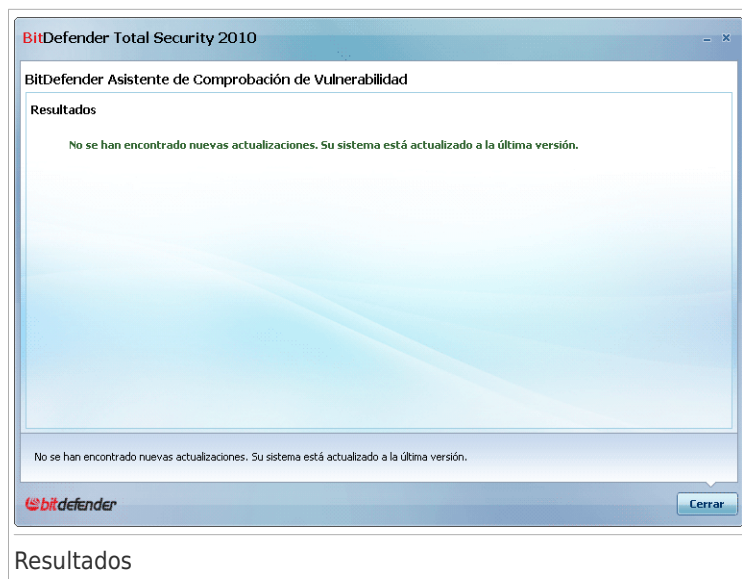
Nota

Para conseguir una contraseña segura, utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @). Para más información y consejos sobre cómo crear contraseñas seguras puede buscar en Internet.

Haga clic en **Aceptar** para cambiar la contraseña.

Haga clic en **Siguiente**.

11.3.6. Paso 6/6 – Ver Resultados



Haga clic en **Cerrar**.

11.4. Asistentes de Copia de Seguridad y Restauración

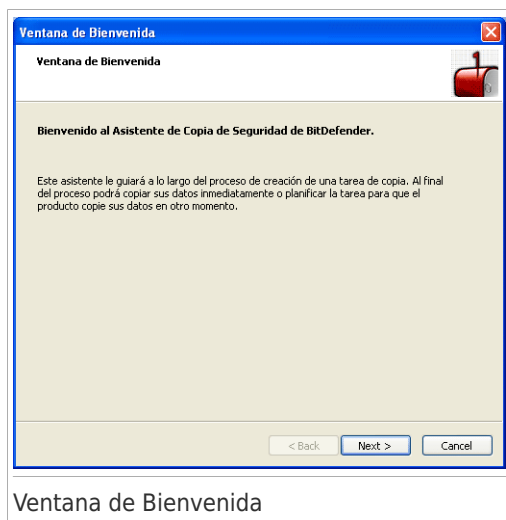
Los asistentes de copia de seguridad y restauración le ayuda a realizar copias de seguridad y restauración cuando necesite.

11.4.1. Asistente Copia de Seguridad Local

Este asistente le guía por el proceso para crear una tarea de copia local. Al final del proceso será capaz de copiar sus datos al instante o planificar una tarea para que el producto realice la copia automáticamente en otro momento.

Paso 1/5 - Ventana de Bienvenida

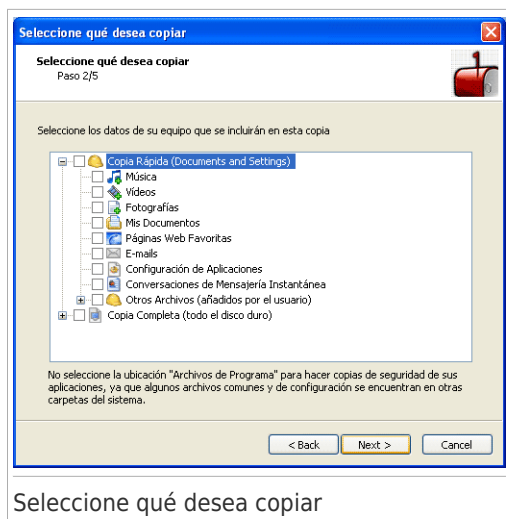
Esta es sólo una ventana de bienvenida.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/5 - Seleccionar los datos a Copiar

Desde aquí puede seleccionar los datos de su ordenador que desea copiar.



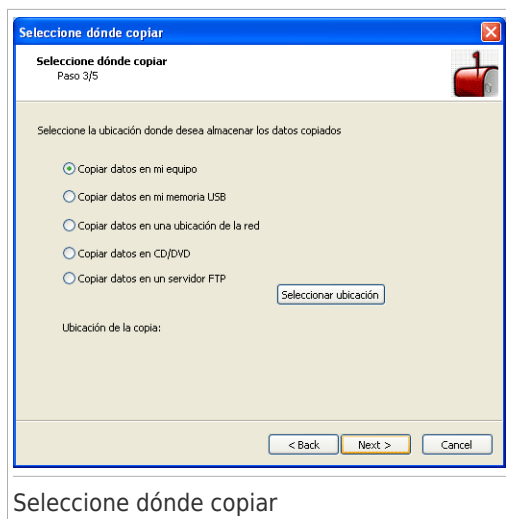
Puede elegir entre **Copia Rápida** (su música, vídeos, fotografías, emails, configuración de aplicaciones, etc.) y **Copia Completa** (todas las particiones).

Haga clic en **Otros archivos**, para añadir otros archivos de su Escritorio a la **Copia Rápida**. La **Copia Completa** puede personalizarse fácilmente seleccionando las carpetas que desea copiar.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/5 - Seleccionar donde hacer Copia

Aquí puede seleccionar la ubicación dónde se guardaran los datos copiados.

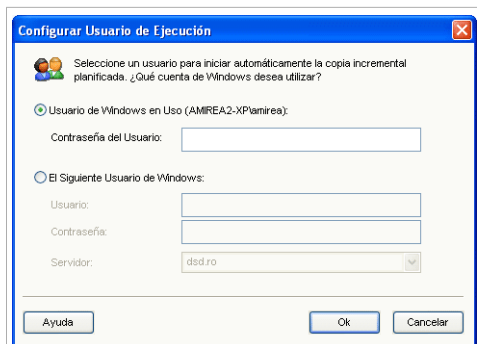


Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Copiar datos en mi equipo**
- **Copiar datos en mi memoria USB**
- **Copiar datos en una ubicación de la red**
- **Copiar datos en CD/DVD**
- **Copiar datos en un servidor FTP**

Si decide guardar los datos copiados en su equipo, una memoria USB o una ubicación de la red, haga clic en **Seleccionar ubicación** e indique dónde quiere guardar los datos.

Si desea copiar sus datos en un servidor FTP, haga clic en **Elegir ubicación** y agregue el servidor FTP. Aparecerá una nueva ventana.



Añadir Servidor FTP

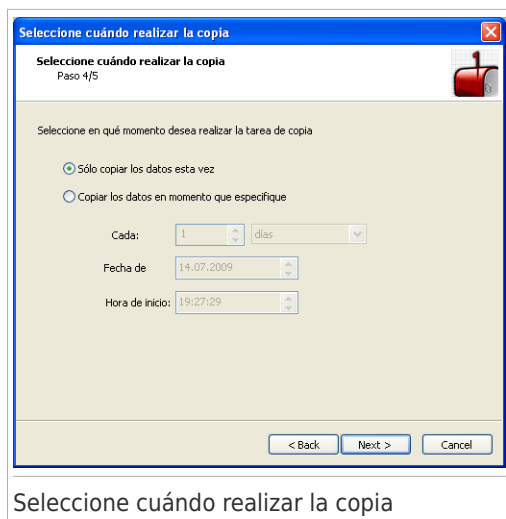
Debe configurar las opciones de conexión al servidor FTP de la siguiente manera:

1. Introduzca el nombre del servidor FTP en el campo correspondiente.
2. Si el servidor FTP utiliza un puerto distinto al 21, introdúzcalo en el campo correspondiente.
3. Para utilizar el modo pasivo (el servidor FTP inicia la conexión), marque la casilla **Modo Pasivo**.
4. Si el FTP acepta acceso anónimo, puede dejar la opción **Anónimo** seleccionada. De lo contrario, seleccione **Usuario** e introduzca el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta reconocida por el servidor FTP.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/5 - Seleccionar cuando realizar la Copia

Desde aquí podrá seleccionar el momento en que desea realizar la copia de sus datos.



Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Sólo copiar datos esta vez**
- **Copiar datos y planificar la tarea**

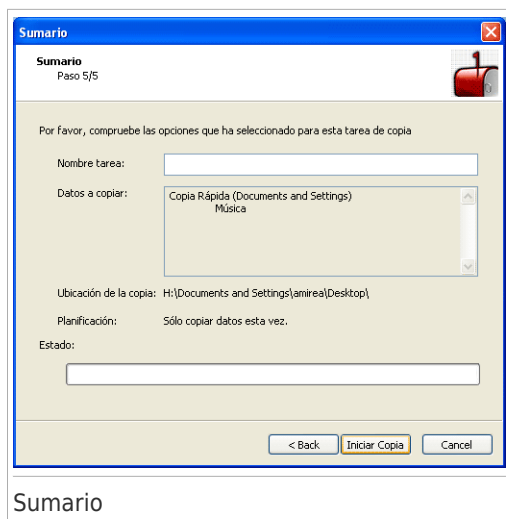
Para copiar sus datos inmediatamente haga clic en **Sólo copiar datos esta vez**. Si desea programar el producto para que realice la copia automáticamente en otro momento, haga clic en **Copiar datos y planificar la tarea**.

Si selecciona **Copiar datos y planificar la tarea**, puede indicar la frecuencia con la que se realizará la copia: diariamente o semanalmente. Además, puede indicar la fecha y hora de inicio.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 5/5 - Resumen

Desde aquí puede revisar la configuración de la tarea de copia e iniciar la copia de seguridad.



Sumario

Paso 5/5

Por favor, compruebe las opciones que ha seleccionado para esta tarea de copia

Nombre tarea:

Datos a copiar:

Copia Rápida (Documents and Settings)
Música

Ubicación de la copia: H:\Documents and Settings\amireal\Desktop\

Planificación: Sólo copiar datos esta vez.

Estado:

< Back Iniciar Copia Cancel

Debe introducir el nombre de la tarea en el campo correspondiente. Puede realizar cualquier cambio volviendo a los pasos anteriores (haciendo clic en **Atrás**).

Haga clic en **Iniciar copia** si está de acuerdo con la configuración detallada. Espere a que BitDefender finalice la copia y después haga clic en **Finalizar**.

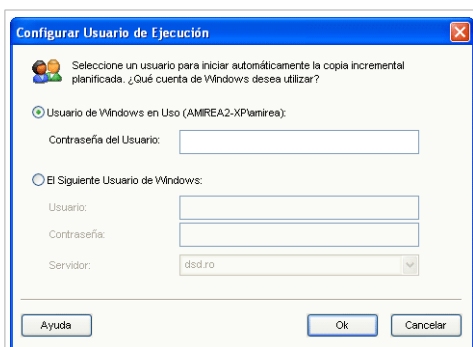


Nota

La primera vez que crea una tarea programada de copia, se le pedirá especificar una cuenta de usuario de Windows para ejecutar la tarea.

Para utilizar la cuenta actual, sólo introduzca la contraseña en el campo correspondiente. Si desea ejecutar la copia con una cuenta distinta, seleccione **El siguiente usuario de Windows** y rellene los campos.

- **Nombre de Usuario** - introduzca el nombre de la cuenta de Windows.
- **Contraseña** - introduzca la contraseña del nombre de usuario indicado anteriormente.
- **Servidor** - introduzca el nombre del servidor de dominio.



Configurar Usuario de Ejecución

Seleccione un usuario para iniciar automáticamente la copia incremental planificada. ¿Qué cuenta de Windows desea utilizar?

☒ Usuario de Windows en Uso (AMIREA2-XP\amireal):

Contraseña del Usuario:

☐ El Siguiente Usuario de Windows:

Usuario:

Contraseña:

Servidor:

dsd.ro

Ayuda Ok Cancelar

Configurar Usuario de Ejecución

Haga clic en **Aceptar** para continuar.

11.4.2. Asistente Restaurar Copia Local

Este asistente le ayuda a restaurar datos de una copia de seguridad a un medio de almacenamiento local.



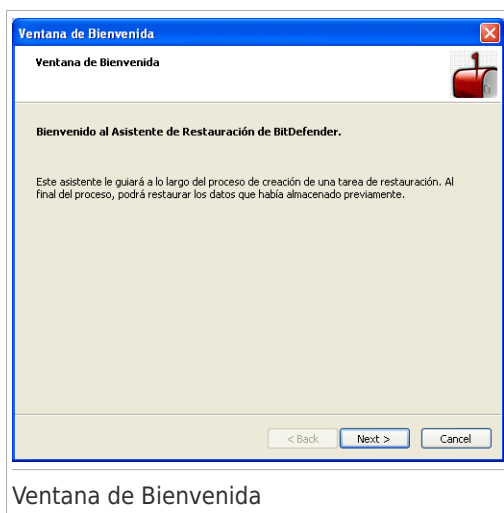
Nota

Antes de restaurar los datos, asegúrese de que el dispositivo donde guardó la copia está disponible. Dependiendo del dispositivo que usó, quizás necesite realizar alguna de estas acciones:

- Introducir la memoria USB de la copia en el puerto USB.
- Introducir el CD/DVD de la copia en el dispositivo.
- Comprobar que puede acceder a la ubicación de red o al servidor FTP donde guardó los datos.

Paso 1/4 - Ventana de Bienvenida

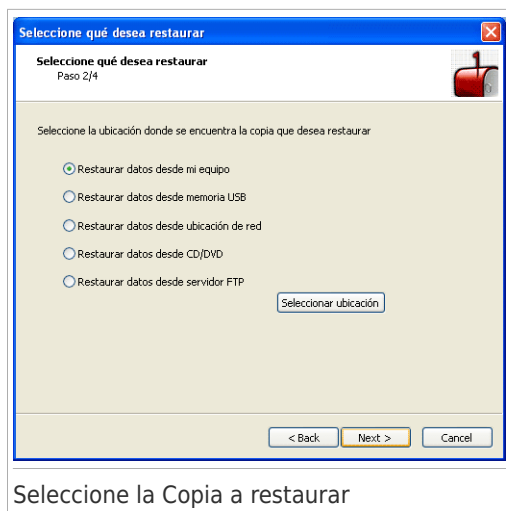
Esta es sólo una ventana de bienvenida.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 - Seleccione la Copia a restaurar

Aquí puede seleccionar la ubicación desde dónde desea restaurar los archivos.



Seleccione la Copia a restaurar

Tiene las siguientes opciones a su disposición:

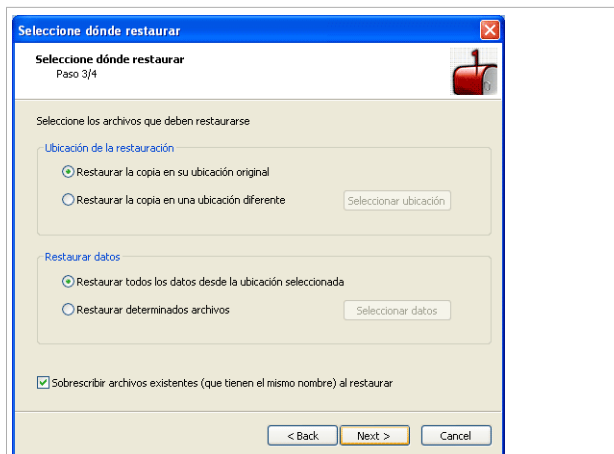
- Restaurar datos desde mi equipo
- Restaurar datos desde memoria USB
- Restaurar datos desde ubicación de red
- Restaurar datos desde CD/DVD
- Restaurar datos desde servidor FTP

Después de seleccionar una opción, haga clic en **Elegir ubicación** y seleccione el fichero de copia que desea restaurar.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/4 - Seleccionar la Ubicación de Restauración y los Archivos

Aquí puede especificar los archivos que desea restaurar y la ubicación dónde desea restaurarlos.



Seleccionar la Ubicación de Restauración y los Archivos

Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Restaurar la copia a su ubicación original**
- **Restaurar la copia en una ubicación diferente**
- **Restaurar todos los datos desde la ubicación de copia seleccionada**
- **Restaurar archivos específicos**
- **Sobrescribir los archivos existentes al restaurar**

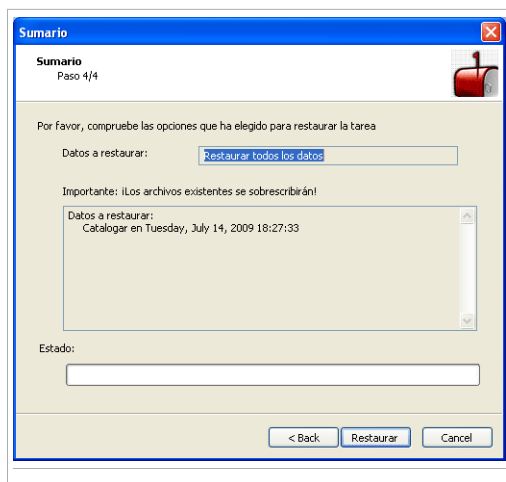
Si desea restaurar los datos en otra carpeta, o restaurar únicamente determinados archivos, seleccione la ubicación y los datos haciendo clic en el botón correspondiente.

Para evitar sobrescribir los archivos existentes al realizar la restauración, desmarque la casilla **Sobrescribir los archivos existentes al restaurar**.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/4 - Resumen

Desde aquí puede revisar la configuración de la tarea de restauración e iniciar el proceso de restauración.



Haga clic en **Restaurar** si está de acuerdo con la configuración detallada. Espere mientras BitDefender restaura los datos seleccionados y después haga clic en **Finalizar**.

11.5. Asistente Optimizador

El asistente de Optimizador puede optimizar el espacio en disco y mejorar el rendimiento y respuesta de su equipo.

11.5.1. Asistente del Desfragmentador de disco

Este asistente físicamente reorganiza los datos en el disco duro, de modo que los fragmentos que componen cada archivo se almacenen juntos.

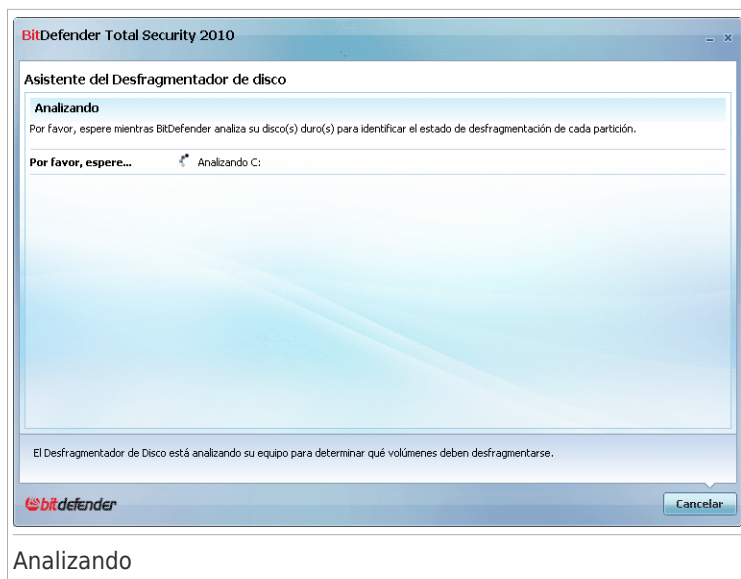


Nota

La desfragmentación del disco puede llevar un tiempo, dado que implica mover porciones de datos almacenados de un sitio a otro. Recomendamos realizar la desfragmentación cuando no esté utilizando el ordenador.

Paso 1/3 - Analizando...

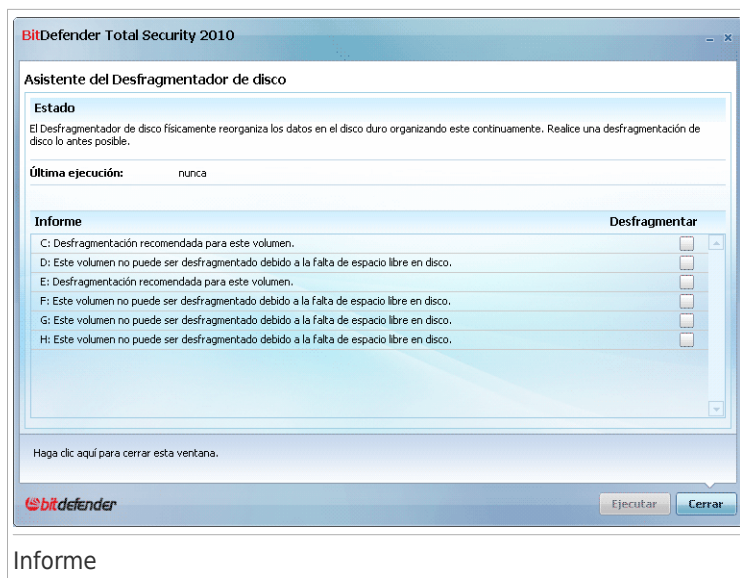
El Desfragmentador de Disco analizará el disco duro para determinar si es necesaria o no la desfragmentación.



Espere a que el Desfragmentador de Disco finalice el análisis. Si desea cancelar la operación, haga clic en **Cancelar**.

Paso 2/3 - Ver Informe del Análisis

Una vez se ha completado el análisis, aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver los resultados e iniciar la desfragmentación del disco, en caso necesario.



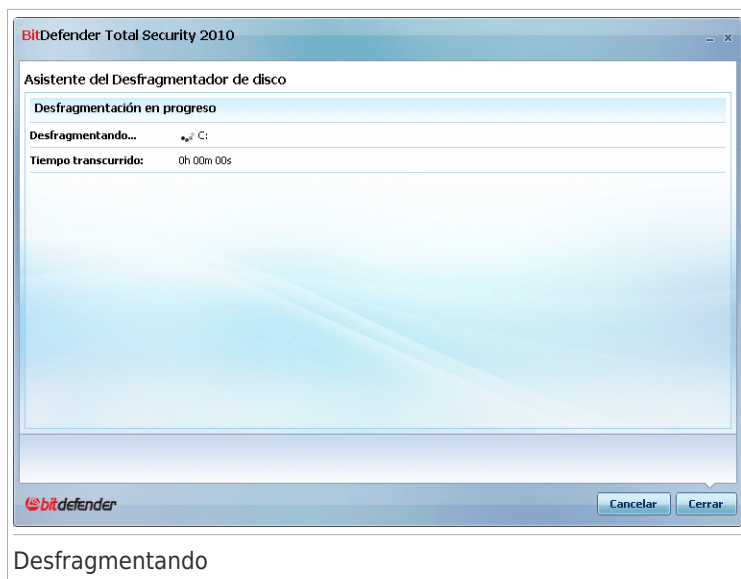
Compruebe el informe de análisis.

Si ningún volumen de disco necesita desfragmentación, haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana. De lo contrario, seleccione la opción **Desfragmentar** correspondiente al volumen de disco que necesita desfragmentación y haga clic en **Ejecutar** para iniciar la desfragmentación.



Nota

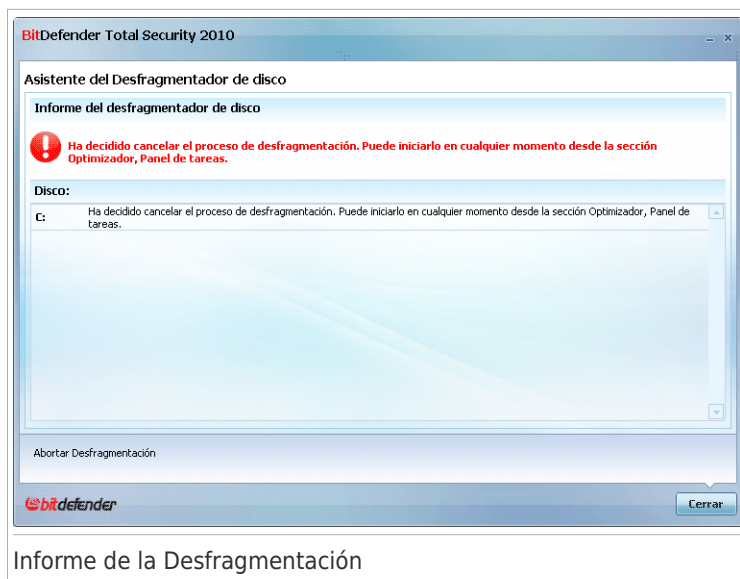
El Desfragmentador de Disco necesitará un 15% de espacio libre en el disco para poder funcionar correctamente. Si no hay espacio suficiente en el disco, la desfragmentación se cancelará.



Espere a que la desfragmentación del disco finalice. Puede cancelar la desfragmentación del disco en cualquier momento haciendo clic en **Abortar**.

Paso 3/3 - Ver Informe de la Desfragmentación

Una vez se complete la desfragmentación del disco, aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver las estadísticas de la desfragmentación.



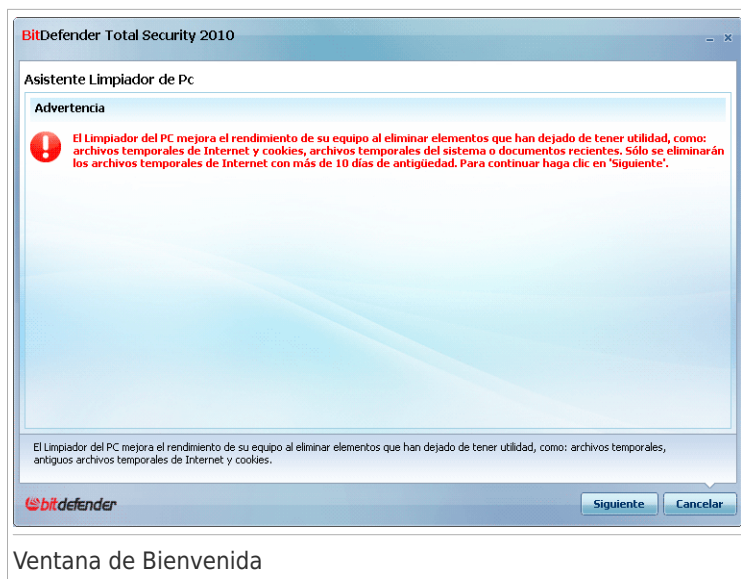
Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

11.5.2. Asistente Limpiador de Pc

Este asistente elimina archivos innecesarios del disco, incluyendo archivos temporales de Internet y cookies, archivos de sistema no utilizados y recientes accesos directos de documentos.

Paso 1/3 – Iniciar Eliminación

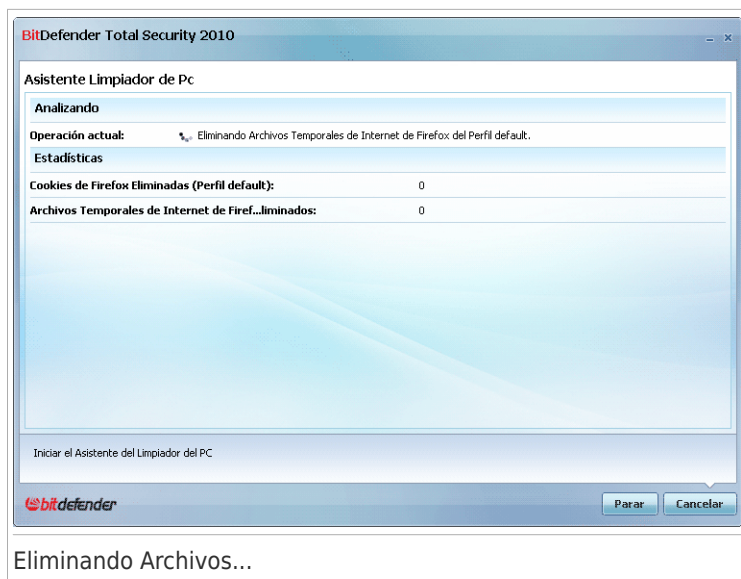
Desde aquí puede iniciar la limpieza de sus archivos temporales de Internet y cookies.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/3 - Eliminando Archivos...

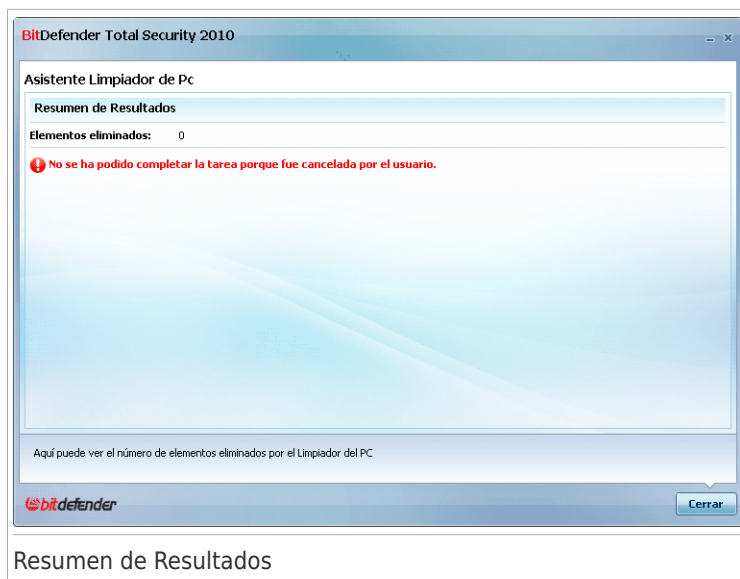
El limpiador empezará a eliminar los archivos temporales de Internet y cookies.



Espere a que el Limpiador finalice la limpieza de los archivos temporales de Internet y las cookies. Si desea cancelar la operación, haga clic en **Cancelar**.

Paso 3/3 - Ver Resumen de Resultados

Una vez finalice la limpieza de los archivos, aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver los resultados.



Puede ver las estadísticas de los objetos eliminados.

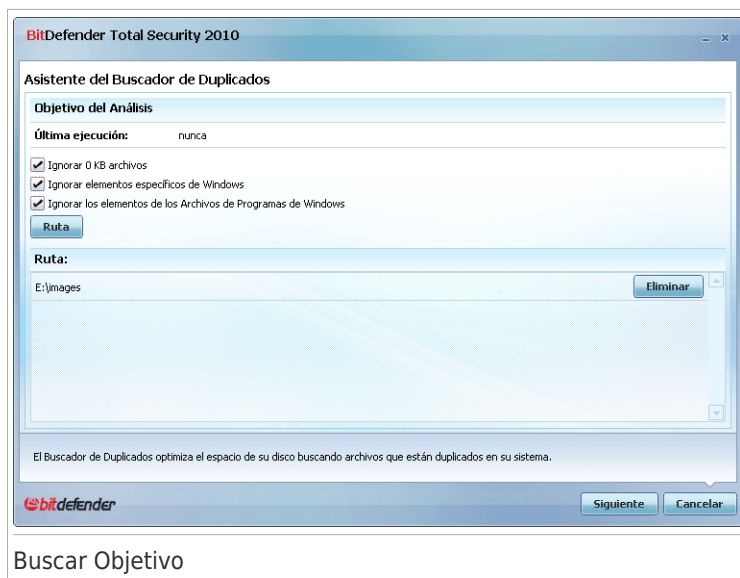
Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

11.5.3. Asistente del Buscador de Duplicados

Este asistente le ayuda a encontrar y eliminar archivos que están duplicados en el sistema.

Paso 1/4 – Seleccione el Objetivo de Búsqueda

Aquí puede indicar dónde buscar los archivos duplicados.



Haga clic en **Ruta** y seleccione la ubicación en la que el Buscador de Duplicados deberá buscar archivos duplicados. La rutas de los elementos seleccionados aparecerá en la columna **Ruta**. Si cambia de idea y desea eliminar alguno de los elementos seleccionados, simplemente haga clic en el botón **Quitar** situado junto a este elemento.



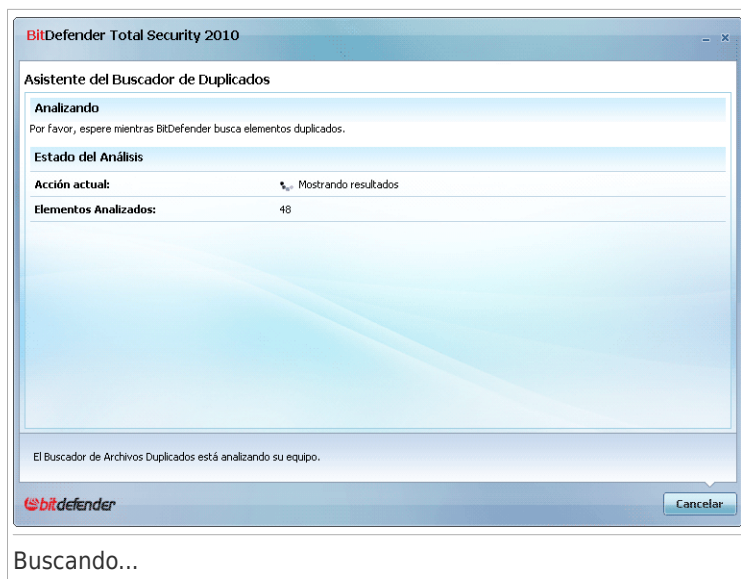
Nota

Puede seleccionar una o varias ubicaciones.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 - Buscando...

El Buscador de Duplicados iniciará la búsqueda de archivos duplicados.



Puede ver el estado de la búsqueda y las estadísticas.

Espere a que el Buscador de Duplicados complete la búsqueda. Si desea cancelar la operación, haga clic en **Cancelar**.

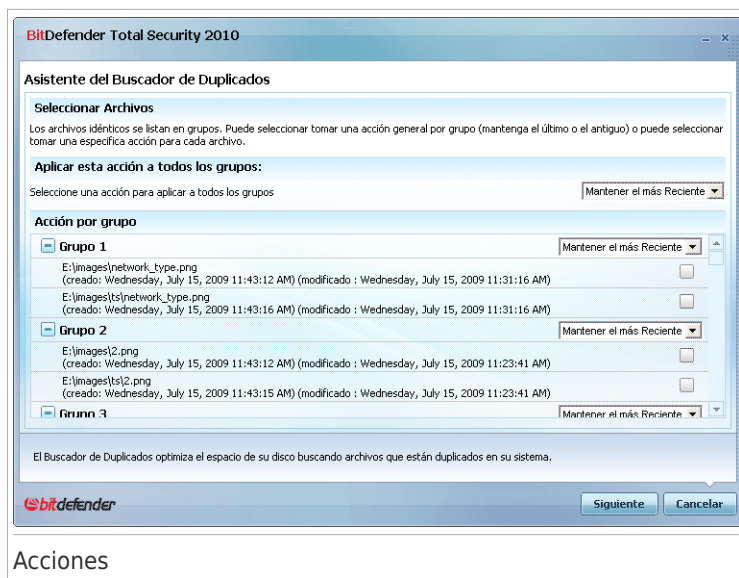
Paso 3/4 – Seleccione la acción

Una vez finalice la búsqueda, aparecerá una nueva ventana dónde podrá indicar las acciones a realizar con los archivos duplicados detectados.



Nota

Si no se encuentran archivos duplicados, puede saltarse este paso.



Los archivos duplicados detectados están organizados en grupos. Si hace clic en el botón  situado junto a un grupo, verá información sobre los archivos duplicados (ruta completa, tamaño, fecha de creación y modificación).

Puede seleccionar una acción global que se aplicará a todos los archivos duplicados que se detecten, pero también puede seleccionar una acción para cada uno de los grupos. Dispone de las siguientes opciones en el menú:

Acción	Descripción
Guardar los más nuevos	Los archivos duplicados más recientes se mantendrán, mientras que los otros archivos duplicados se eliminarán.
Guardar los más antiguos	Los archivos duplicados de mayor antigüedad se mantendrán, mientras que los otros archivos duplicados se eliminarán.
Ninguna acción	No se aplicará ninguna acción sobre los archivos duplicados.

Si desea aplicar una acción global a todos los objetos del grupo, seleccione la acción deseada desde el menú correspondiente. Si sólo quiere eliminar algunos de los archivos del grupo, marque la casilla **Eliminar** cercana a cada uno de los archivos a eliminar.



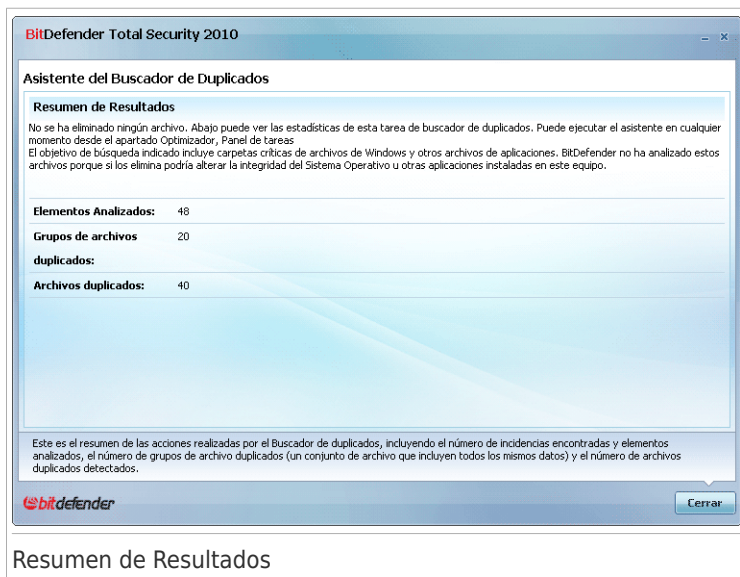
Nota

La acción global no sobrescribirá la acción que ha elegido para algunos archivos o grupos en concreto. Por ejemplo, si selecciona **Guardar los más nuevos** como acción global, pero modifica la acción de un archivo o grupo, se aplicará la acción global a todos los archivos excepto en los que haya seleccionado una acción particular.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/4 - Ver Resumen de Resultados

Aquí podrá ver los resultados del análisis del Buscador de Duplicados.



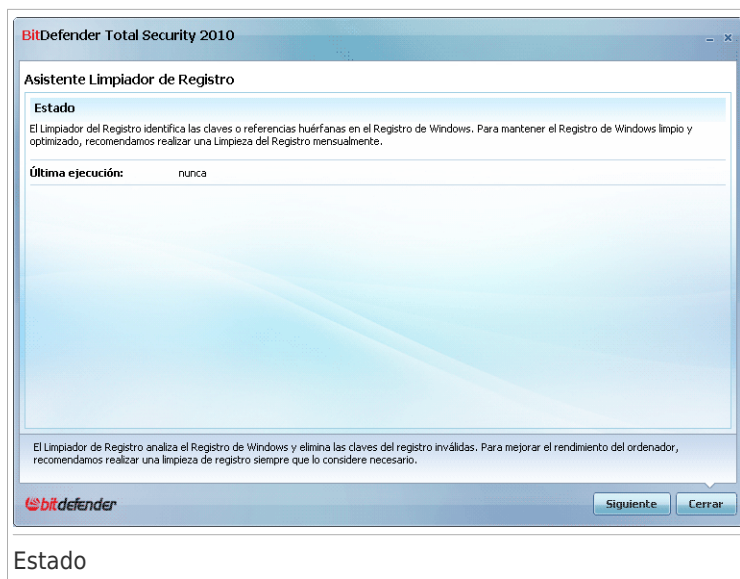
Haga clic en **Repetir** para iniciar una nueva búsqueda de archivos duplicados, o pulse **Aceptar** para cerrar la ventana.

11.5.4. Asistente Limpiador de Registro

Este asistente identifica y elimina referencias inválidas o huérfanas en el Registro de Windows.

Paso 1/4 - Iniciar Análisis

Desde aquí puede iniciar el análisis del Registro.

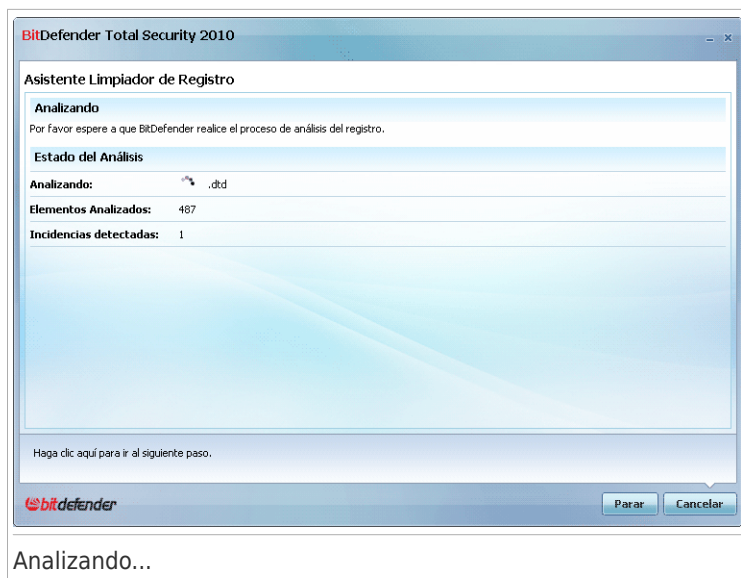


Puede ver cuándo se inició el Limpiador del Registro por última vez y las recomendaciones de BitDefender.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 - Analizando...

El Limpiador del Registro iniciará el análisis del registro.



Puede ver la última clave del registro analizada y estadísticas relacionadas con el análisis.

Espere a que el Registro de Windows finalice el análisis de claves. Si desea cancelar la operación, haga clic en **Cancelar**.



Nota

Si desea detener el análisis, haga clic en **Parar**. El asistente saltará al siguiente paso.

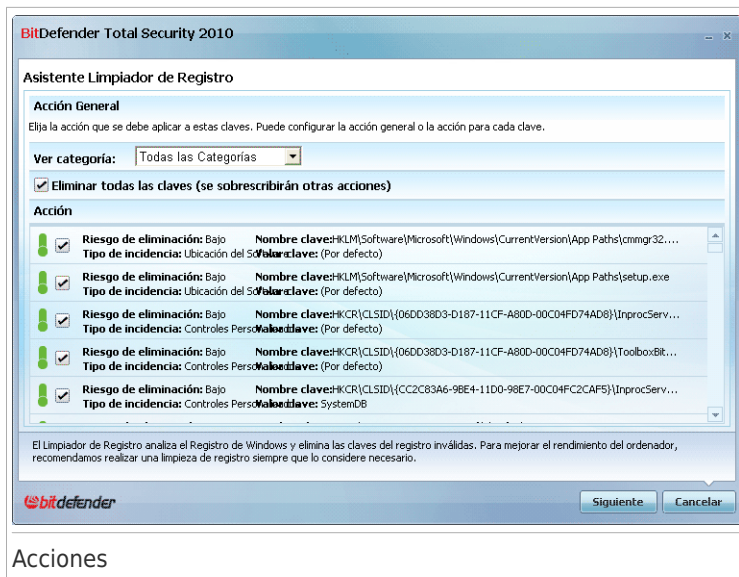
Paso 3/4 – Seleccione la acción

Una vez finalice el análisis de claves del registro, aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver los resultados



Nota

Si no se ha detectado ninguna incidencia o ha decidido detener el análisis, se omitirá este paso del asistente.



Podrá ver todas las claves del registro inválidas o huérfanas detectadas. Se le mostrará información detallada sobre cada clave (nombre, valor, prioridad, categoría).

Las claves del registro están agrupadas en función de su ubicación en el Registro de Windows.

Categoría	Descripción
Ubicaciones del Software	Claves del registro que contienen información sobre la ruta en la que están instaladas las aplicaciones de su equipo. Las claves inválidas tienen asignada una prioridad baja, lo cual significa que puede eliminarlas sin apenas riesgo alguno.
Controles Personalizados	Claves del registro que contienen información sobre las extensiones registradas en su equipo. Estas claves normalmente se utilizan para mantener las asociaciones de los archivos (para asegurarse que se inicia la aplicación correcta al abrir un archivo desde el Explorador de Windows). Por ejemplo, una clave de este tipo le permitiría abrir un archivo .doc con Microsoft Word.

Categoría	Descripción
	Las claves inválidas tienen asignada una prioridad baja, lo cual significa que puede eliminarlas sin apenas riesgo alguno.
DLLs Compartidas	Claves del registro que contienen información sobre la ubicación de DLLs compartidas (Librerías de Conexión Dinámica). Las DLLs contienen funciones que las aplicaciones utilizan para realizar algunas tareas. Algunas DLLs se comparten para reducir los requisitos de espacio y memoria. Estas claves del registro dejan de ser válidas cuando la DLL a la que apuntan cambia de ubicación o se elimina (por ejemplo, al desinstalar un programa). Las claves del registro inválidas tienen asignadas una prioridad media, lo cual significa que eliminarlas puede afectar de forma negativa al sistema.

Para realizar el proceso de limpieza de una forma más sencilla, seleccione una categoría del menú.

Puede elegir entre eliminar todas las categorías o sólo determinadas claves inválidas dentro de la categoría seleccionada. Si marca **Eliminar todas las claves**, todas las claves detectadas serán eliminadas. Si desea eliminar únicamente unas claves específicas, marque la opción **Eliminar** situada junto a la respectiva clave.



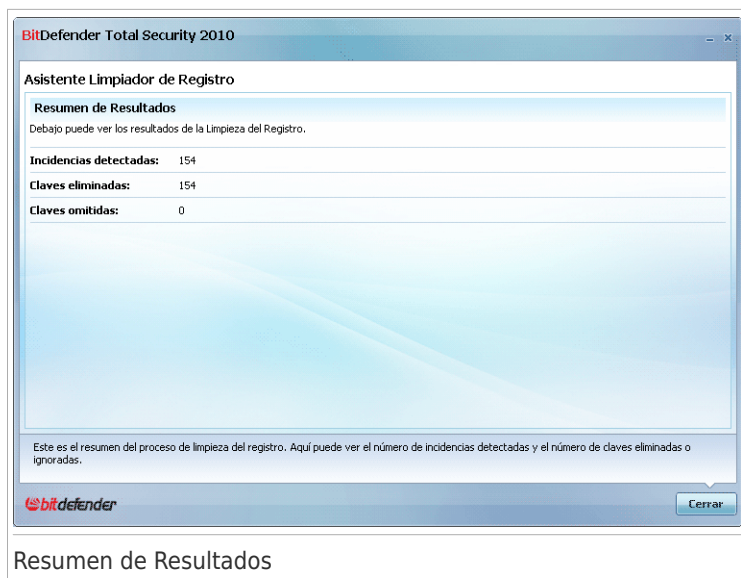
Nota

Por defecto, se eliminarán todas las claves inválidas detectadas.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/4 - Ver Resumen de Resultados

Aquí puede ver los resultados del análisis realizado por el Limpiador del Registro.



Si ha decidido no eliminar todas las claves del registro, aparecerá una advertencia. Recomendamos revisar las incidencias correspondientes.

Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

11.5.5. Asistente Cargar Registro

Este asistente le ayuda a recuperar claves de registro previamente eliminadas del Registro de Windows utilizando el Limpiador de Registro de BitDefender.

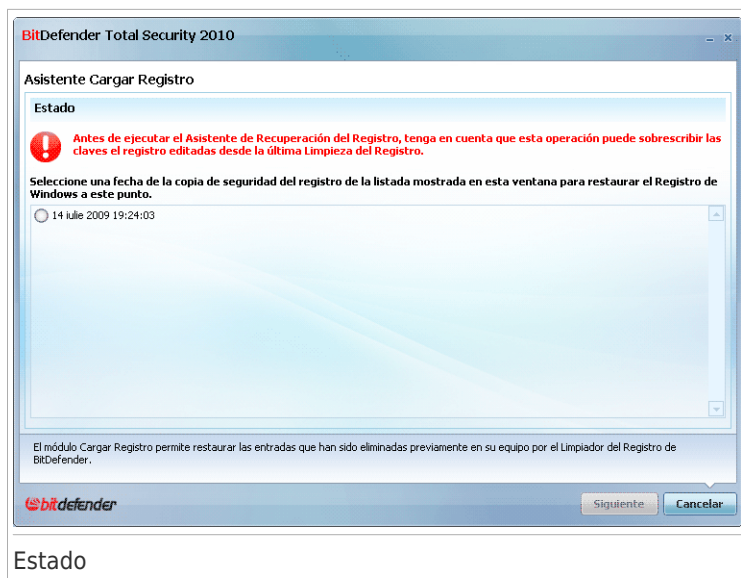


Importante

Sólo los usuarios con permisos de administrador pueden recuperar las claves eliminadas.

Paso 1/2 - Iniciar Cargar Registro

Desde aquí puede iniciar la recuperación del registro.



Podrá ver una lista de puntos en el tiempo en los que se realizó una Limpieza del Registro. Seleccione el punto en el tiempo sobre el que desea realizar la Recuperación del Registro.

Si está seguro que desea recuperar las claves eliminadas en ese momento, haga clic **Siguiente**.

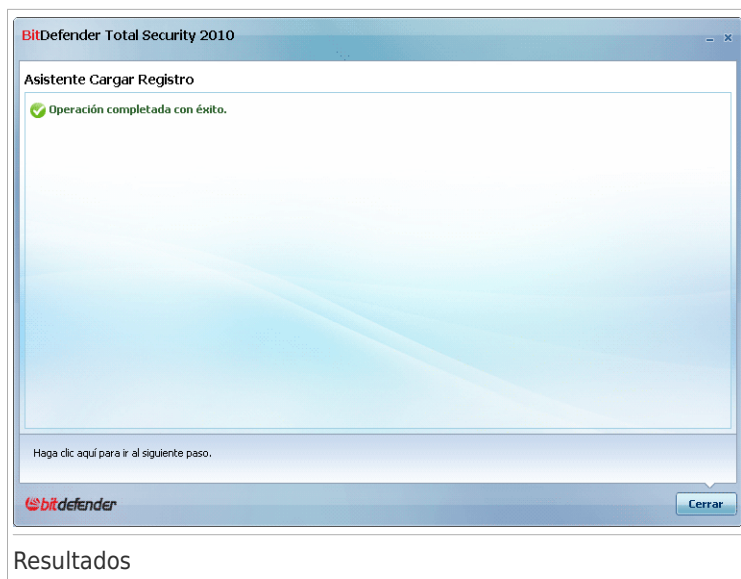


Aviso

La recuperación de las claves eliminadas puede suponer sobrescribir las claves editadas desde la última vez que realizó la limpieza.

Paso 2/2 - Ver Resultados

Aquí puede ver si la recuperación se ha realizado con éxito.



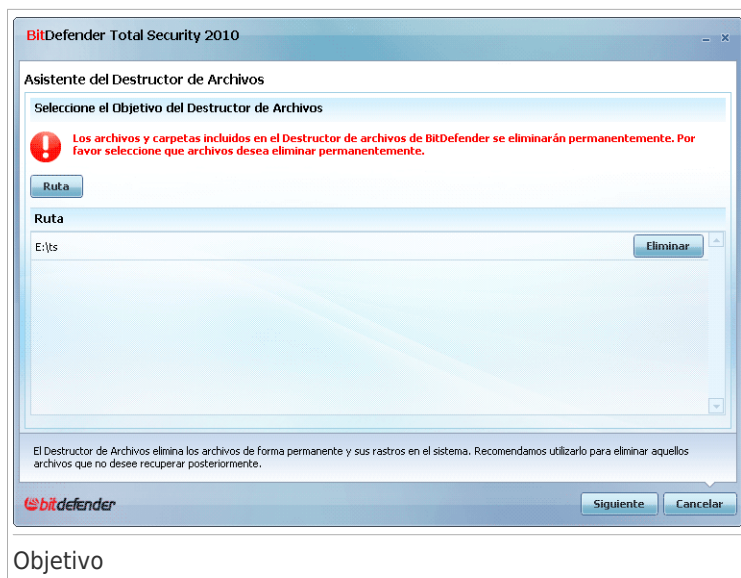
Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

11.5.6. Asistente del Destructor de Archivos

Este asistente le ayuda a eliminar permanentemente archivos y sus rastros en el sistema. Utilice el Destructor de Archivos eliminar archivos en su sistema y asegurarse que nunca puedan recuperarse.

Paso 1/3 - Seleccionar Objetivo

Aquí puede especificar los archivos y carpetas que se eliminarán de forma permanente.



Haga clic en **Ruta**, seleccione el archivo o carpeta que desea eliminar y haga clic en **Aceptar**. La rutas de los elementos seleccionados aparecerá en la columna **Ruta**. Si cambia de idea y desea eliminar alguno de los elementos seleccionados, simplemente haga clic en el botón **Quitar** situado junto a este elemento.



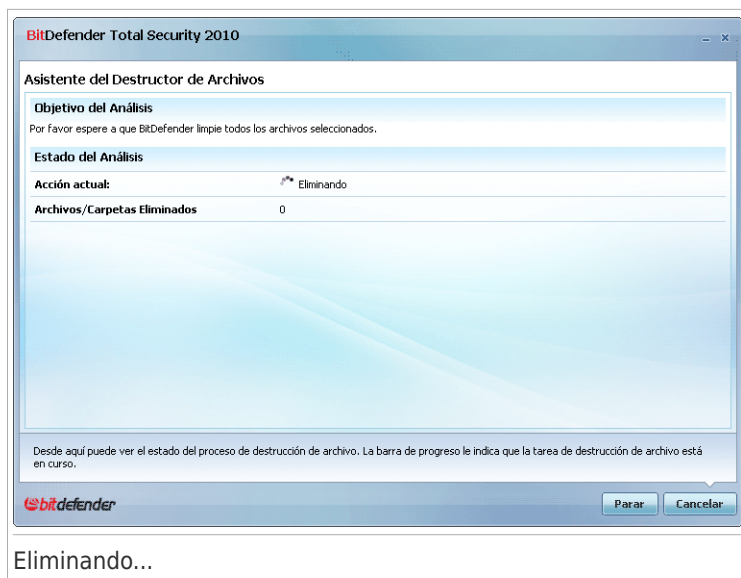
Nota

Puede seleccionar una o varias ubicaciones.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/3 - Eliminando Archivos...

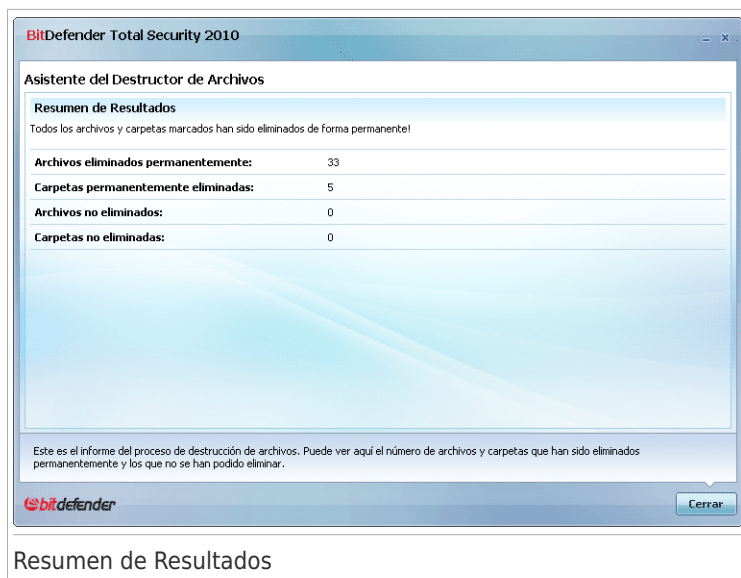
BitDefender eliminará de forma permanente los archivos de las ubicaciones indicadas.



Espere a que la operación de destrucción de archivos se complete. Si desea cancelar la operación, haga clic en **Cancelar**.

Paso 3/3 - Ver Resumen de Resultados

Una vez se hayan eliminado los archivos, aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver los resultados.



Resumen de Resultados

Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

11.6. Asistente de Blindaje de Archivo

El asistente de Blindaje de Archivo le ayuda a crear y administrar blindajes de archivo de BitDefender. Un blindaje de archivo es un espacio de almacenamiento cifrado en su equipo don puede almacenar con seguridad archivos importantes, documentos e incluso carpetas enteras.

Estos asistentes no aparecen cuando repara incidencias, porque los blindajes de archivo son un método de protección opcional de sus datos. Sólo puede ser iniciado desde la interfaz en Modo Intermedio de BitDefender, la pestaña **Almacenamiento**, como sigue:

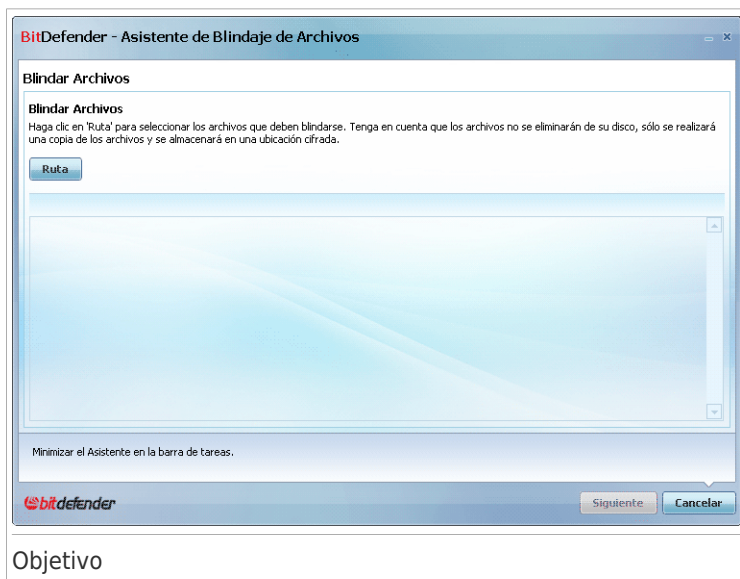
- **Blindar Archivo** - inicia un asistente que le permite almacenar sus archivos / documentos de forma privada cifrándolos en unidades especiales blindadas.
- **Desblindar Archivos** - inicia un asistente que le permite eliminar sus datos del blindaje.
- **Ver Blindaje** -Inicia el asistente que le permite ver el contenido de sus blindajes.
- **Bloquear Blindaje** - inicia el asistente le permite bloquear un blindaje abierto y proteger su contenido.

11.6.1. Blindar Archivos

Este asistente le ayuda a crear un blindaje y añadir archivos a este con el fin de guardarlos seguros en su equipo.

Paso 1/6 - Seleccione el Objetivo

Aquí puede especificar los archivos y carpetas que se añadirán al blindaje.



Haga clic en **Ruta**, seleccione el archivo o carpeta que desea añadir y haga clic en **Aceptar**. La rutas de los elementos seleccionados aparecerá en la columna **Ruta**. Si cambia de idea y desea eliminar alguno de los elementos seleccionados, simplemente haga clic en el botón **Quitar** situado junto a este elemento.



Nota

Puede seleccionar una o varias ubicaciones.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/6 - Seleccione el Blindaje

Desde aquí puede crear un nuevo blindaje o seleccionar un blindaje existente.



Seleccionar Blindaje

Si selecciona **Buscar un Archivo de Blindaje**, deberá hacer clic en **Explorar** y seleccionar el archivo de blindaje. Se le dirigirá al paso 5 si el blindaje seleccionado está abierto (montado) o al paso 4 si el blindaje está bloqueado (desmontado).

Si hace clic en **Seleccionar un Archivo de Blindaje existente**, deberá hacer clic en el nombre del blindaje deseado de la lista. Se le dirigirá al paso 5 si el blindaje seleccionado está abierto (montado) o al paso 4 si el blindaje está bloqueado (desmontado).

Seleccione **Crear Nuevo Blindaje de Archivos** si ninguno de los blindajes existentes se ajusta a sus necesidades. Se le dirigirá al paso 3.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/6 – Crear un Blindaje

Aquí puede especificar la información del nuevo Blindaje.

BitDefender - Asistente de Blindaje de Archivos

Blindar Archivos

Crear Blindaje de Archivos
Por favor especifique la nueva contraseña del Blindaje de Archivo y configure su ubicación y su capacidad.

Introduzca la ruta del Blindaje

de Archivo: Letra de la Unidad:

Contraseña: La contraseña debe de tener al menos 8 caracteres.

Confirmar contraseña:

Introducir el tamaño de Por favor escriba sólo dígitos.

Blindaje de Archivo (MB):

Especifica la letra de unidad (etiqueta) que identificará a este Blindaje de Archivo.

Crear Blindaje

Para completar la información relacionada con el blindaje, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Explorar** e indique la ubicación del archivo bvd.



Nota

Recuerde que el archivo de blindaje es un archivo cifrado ubicado en si equipo con extensión bvd.

2. Seleccione la letra de la unidad del nuevo blindaje en el correspondiente menú desplegable.



Nota

Recuerde que cuando monta un archivo bvd, aparecerá una nueva partición lógica (una nueva unidad).

3. Introduzca una contraseña para el blindaje en el campo correspondiente.



Nota

La contraseña debe tener como mínimo 8 caracteres.

4. Vuelva a introducir la contraseña.
5. Defina el tamaño del blindaje (en MB) introduciendo un número en el campo correspondiente.

Haga clic en **Siguiente**.

Se le dirigirá al paso 5.

Paso 4/6 - Contraseña

Aquí es donde debe introducir la contraseña del blindaje seleccionado.

BitDefender - Asistente de Blindaje de Archivos

Blindar Archivos

Preguntar por la contraseña del Blindaje de Archivo

Por favor introduzca la contraseña para el actual Blindaje de Archivo

Contraseña:

Ir al siguiente paso del asistente.

bitdefender

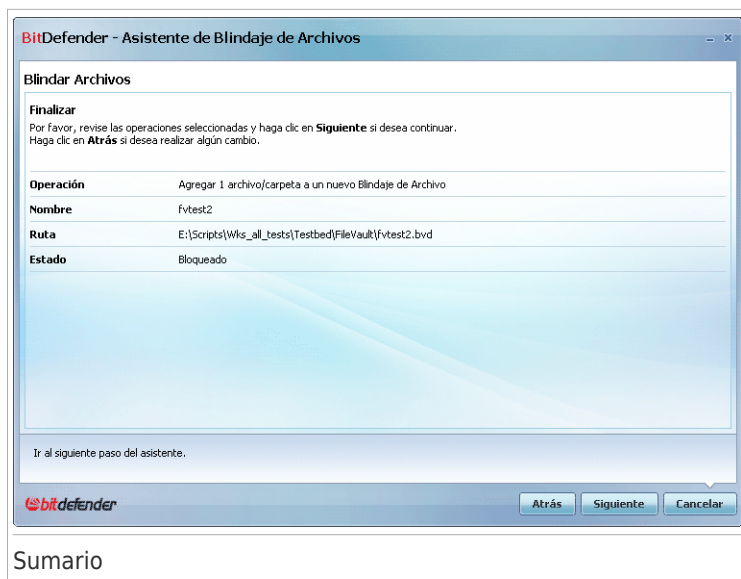
Atrás Siguiente Cancelar

Confirmar contraseña

Introduzca la contraseña en el campo correspondiente y haga clic en **Siguiente**.

Paso 5/6 - Resumen

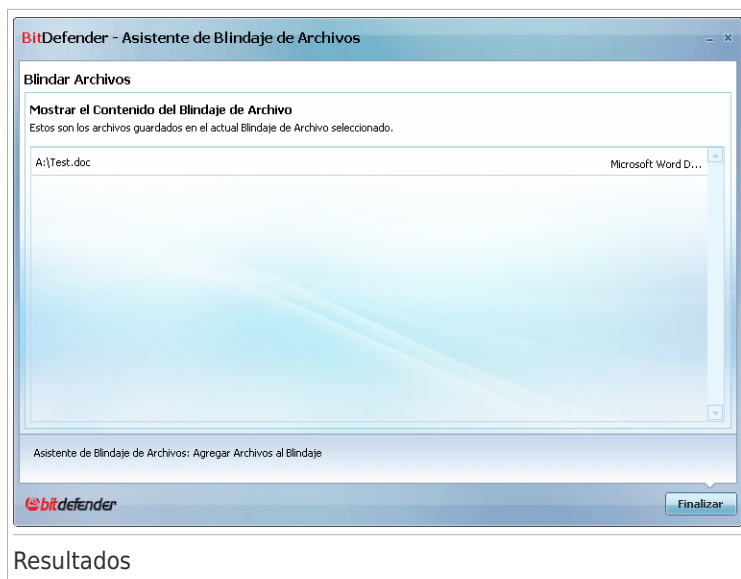
Desde aquí puede revisar las operaciones seleccionadas en los pasos del asistente.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 6/6 – Resultados

Aquí puede ver el contenido del blindaje.



Haga clic en **Finalizar**.

11.6.2. Desblindar Archivos

Este asistente le ayuda a eliminar archivos de un blindaje específico.

Paso 1/5 - Seleccione un Blindaje

Aquí puede indicar el blindaje del que desea quitar los archivos.



Seleccionar Blindaje

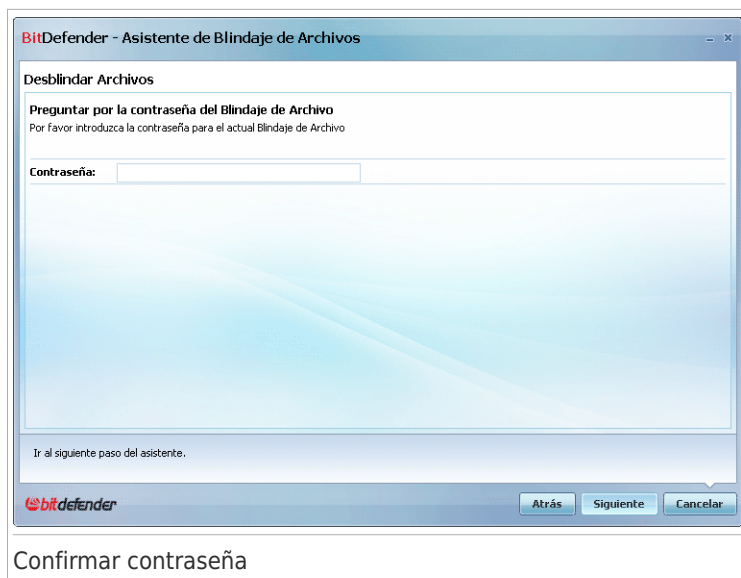
Si selecciona **Buscar un Archivo de Blindaje**, deberá hacer clic en **Explorar** y seleccionar el archivo de blindaje. Se le dirigirá al paso 3 si el blindaje seleccionado está abierto (montado) o al paso 2 si el blindaje está bloqueado (desmontado).

Si hace clic en **Seleccionar un Archivo de Blindaje existente**, deberá hacer clic en el nombre del blindaje deseado de la lista. Se le dirigirá al paso 3 si el blindaje seleccionado está abierto (montado) o al paso 2 si el blindaje está bloqueado (desmontado).

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/5 - Contraseña

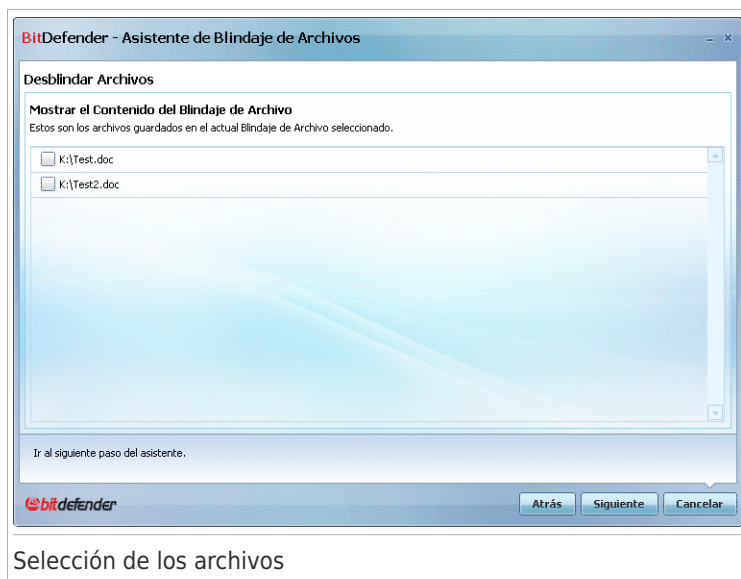
Aquí es donde debe introducir la contraseña del blindaje seleccionado.



Introduzca la contraseña en el campo correspondiente y haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/5 – Seleccione los Archivos

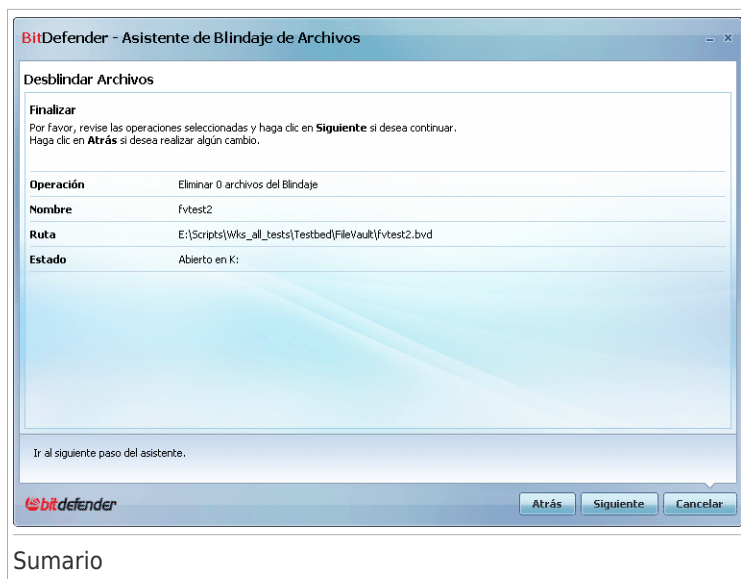
Aquí puede ver la lista de archivos que contiene el blindaje previamente seleccionado.



Seleccione los archivos a eliminar y haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/5 - Resumen

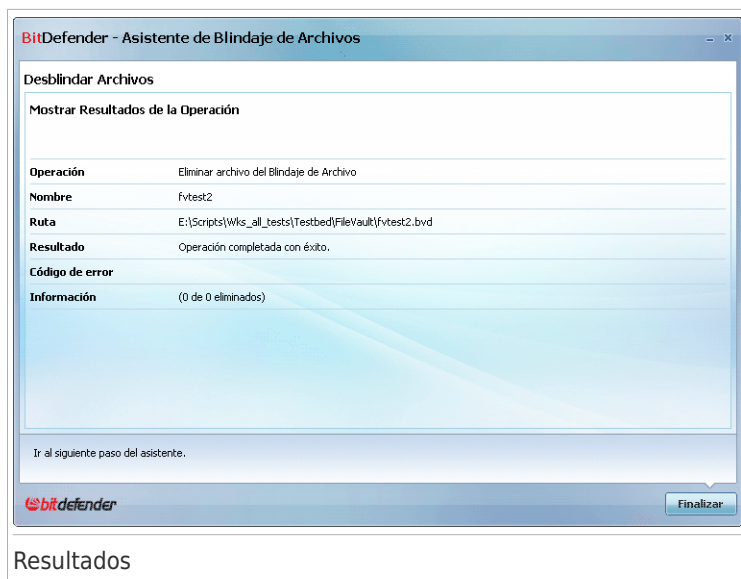
Desde aquí puede revisar las operaciones seleccionadas en los pasos del asistente.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 5/5 – Resultados

Aquí puede ver los resultados de la operación.



Haga clic en **Finalizar**.

11.6.3. Ver Blindaje

Este asistente le ayuda a abrir un blindaje específico y ver los archivos que contiene.

Paso 1/4 - Seleccione el Blindaje

Aquí puede especificar el blindaje cuyo contenido desea visualizar.



Seleccionar Blindaje

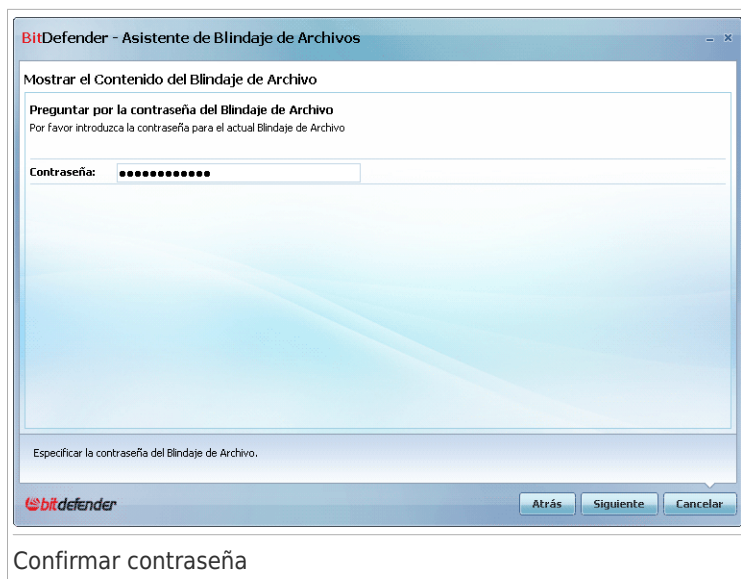
Si selecciona **Buscar un Archivo de Blindaje**, deberá hacer clic en **Explorar** y seleccionar el archivo de blindaje. Se le dirigirá al paso 3 si el blindaje seleccionado está abierto (montado) o al paso 2 si el blindaje está bloqueado (desmontado).

Si hace clic en **Seleccionar un Archivo de Blindaje existente**, deberá hacer clic en el nombre del blindaje deseado de la lista. Se le dirigirá al paso 3 si el blindaje seleccionado está abierto (montado) o al paso 2 si el blindaje está bloqueado (desmontado).

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 - Contraseña

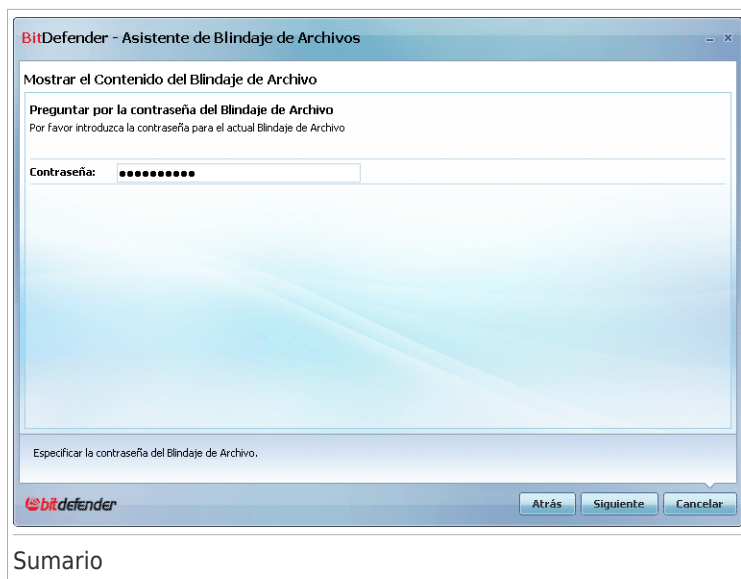
Aquí es donde debe introducir la contraseña del blindaje seleccionado.



Introduzca la contraseña en el campo correspondiente y haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/4 - Resumen

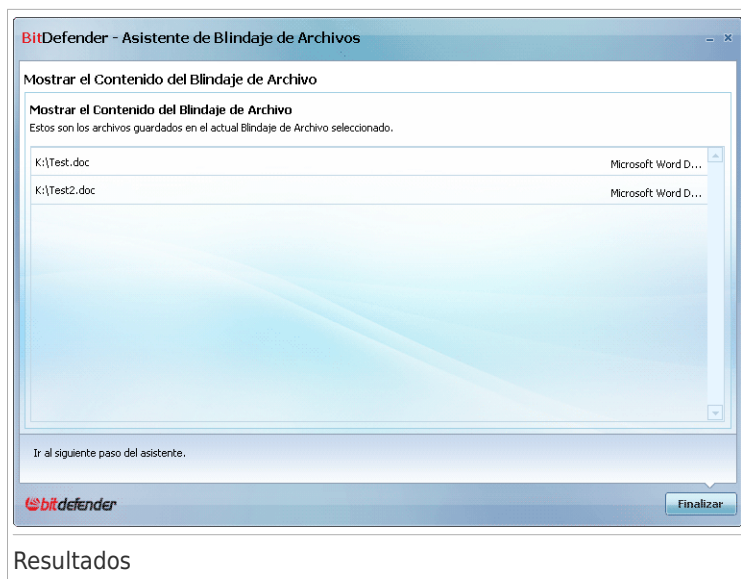
Desde aquí puede revisar las operaciones seleccionadas en los pasos del asistente.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/4 – Resultados

Desde aquí puede ver los archivos que contiene el blindaje.



Haga clic en **Finalizar**.

11.6.4. Bloquear Blindaje

Este asistente le ayuda a bloquear un blindaje específico con el fin de proteger este contenido.

Paso 1/3 - Seleccione el Blindaje

Aquí puede indicar el blindaje que desea bloquear.



Seleccionar Blindaje

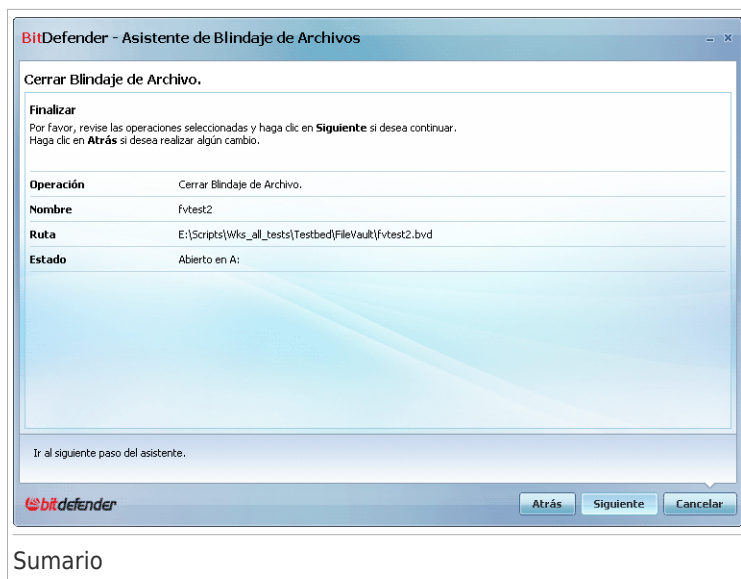
Si selecciona **Buscar un Archivo de Blindaje**, deberá hacer clic en **Explorar** y seleccionar el archivo de blindaje.

Si hace clic en **Seleccionar un Archivo de Blindaje existente**, deberá hacer clic en el nombre del blindaje deseado de la lista.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/3 - Resumen

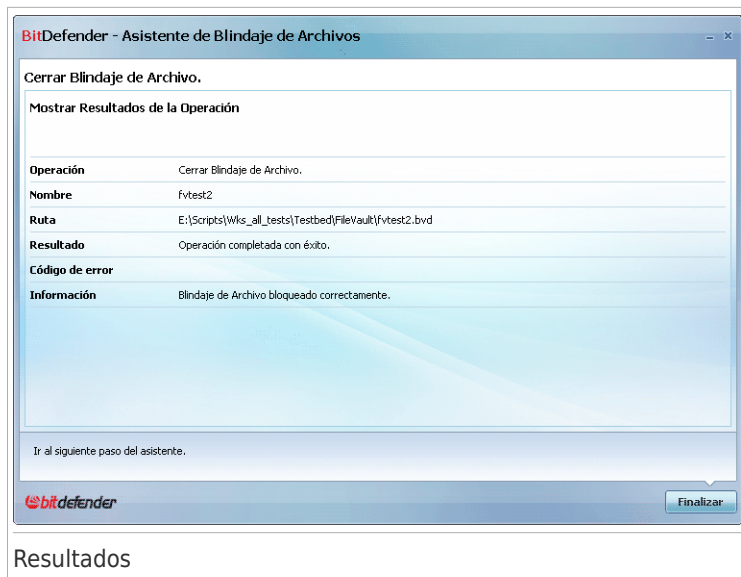
Desde aquí puede revisar las operaciones seleccionadas en los pasos del asistente.



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/3 – Resultados

Aquí puede ver los resultados de la operación.



Haga clic en **Finalizar**.

Modo Intermedio

12. Visor Estado

El Panel de Control proporciona información en cuanto a la seguridad de su equipo y permite reparar todas las incidencias pendientes.



El panel de control consiste en los siguientes apartados:

- **Estado** - Indica el número de incidencias que afectan a su equipo y le ayuda a repararlas. Si existen alguna incidencia pendiente, las verá una **marca en círculo rojo con una exclamación** y el botón **Reparar Todas las Incidencias**. Haga clic en el botón para iniciar el asistente **Reparar Todas las Incidencias**.
- **Estado** - Indica el estado de cada módulo utilizando frases explícitas y uno de los siguientes iconos:
 - ✓ **Círculo Verde con una marca de verificación:** Ninguna incidencia afecta al estado de seguridad. Su equipo y sus datos están protegidos.
 - ⊗ **Círculo gris con una marca de exclamación:** La actividad de los componentes de este modulo no están monitorizadas. Por lo tanto, no hay información disponible respecto al estado de seguridad. Pueden haber incidencias específicas relacionadas con este módulo.
 - ! **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** Existen incidencias que afectan a la seguridad de su sistema. Incidencias críticas requieren su atención inmediata. Incidencias no críticas también deberían abordarse lo antes posible.

Haga clic en el nombre de un módulo para ver más detalles acerca del estado y configurar el seguimiento para estos componentes.

- **Perfil de Uso**- Indica el perfil de uso que esta actualmente seleccionado y ofrece un enlace a tareas relevantes para este perfil:
 - ▶ Cuando el perfil **Típico** es seleccionado, el botón **Analizar Ahora** permite configurar un Análisis de Sistema utilizando el **Asistente de Análisis de Antivirus**. Se analizará por completo el sistema, excepto para archivos. En la configuración predeterminada, analiza todos los tipos de malware otros **rootkits**.
 - ▶ Cuando el perfil **Padre** está seleccionado, el botón **Control Parental** le permite configurar el Control Parental. Para más información sobre como configurar el Control Parental, por favor diríjase a **"Control Parental "** (p. 223).
 - ▶ Cuando se selecciona el perfil **Jugador** el botón **Activar/Desactivar Modo Juego** le permite activar/desactivar **Modo Juego**. El Modo Juego modifica temporalmente las opciones de seguridad para minimizar su impacto sobre el rendimiento del sistema.
 - ▶ Cuando selecciona **Personalizar** perfil, botón **Actualizar Ahora** inicia inmediatamente una actualización. Aparecerá una nueva ventana dónde podrá ver el estado de la actualización.

Si desea cambiar a un perfil diferente o editar uno que esta actualmente utilizando, haga clic en el perfil y siga el **Asistente de Configuración**.

13. Seguridad

BitDefender incluye un módulo de Seguridad que le ayuda a mantener a BitDefender actualizado y a su equipo libre de virus. Para entrar en el módulo de Seguridad, haga clic en la pestaña **Seguridad**.



El módulo Seguridad consta de dos apartados:

- **Visor de Estado** - Muestra el estado actual de todos los componentes de seguridad monitorizados y le permite elegir que componente debe ser monitorizado.
- **Tareas Rápidas** - Desde aquí puede encontrar enlaces a las tareas de seguridad más importantes; actualizar, análisis, analizar Mis Documentos, Análisis en profundidad, análisis personalizado, análisis de vulnerabilidades, control parental.

13.1. Área de Estado

En el visor de estado puede ver la lista completa de los componentes de seguridad monitorizados y su actual estado. Para monitorizar cada módulo de seguridad, BitDefender le permitirá conocer no solo cuando modifica la configuración que podría afectar a la seguridad de su equipo, pero también cuando se olvida de realizar tareas importantes.

El estado actual de un componente se indica utilizando frases explícitas y uno de los siguientes iconos:

✔ **Círculo Verde con una marca de verificación:** Ninguna incidencia afecta al componente.

❗ **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** Incidencias afectan al componente.

Las frases que describen las incidencias están escritas en rojo. Sólo haga clic en el botón **Reparar** correspondiente a la frase para reparar la incidencia. Si una incidencia no se repara en el momento, siga el asistente para repararla.

13.1.1. Configurar Monitorización de Estado

Para seleccionar los componentes de BitDefender debería supervisarlos, haga clic en **Configurar Monitorización de Estado** y seleccione la casilla **Activar alertas** correspondiente a las características que desea que se monitoricen.



Importante

Necesita activar el seguimiento de estado para un componente si desea que se le notifique cuando afecten incidencias a la seguridad de este componente. Para asegurarse que su sistema está totalmente protegido, active monitorizar todos los componentes y repare todas las incidencias mostradas.

El estado de los siguientes componentes de seguridad pueden ser monitorizados por BitDefender:

- **Antivirus** - BitDefender monitoriza el estado de dos componentes del Antivirus: Protección en Tiempo Real y análisis bajo demanda.

El problema más común de una incidencia para este componente se muestra en la siguiente tabla.

Incidencia	Descripción
Protección en Tiempo Real desactivada	Los archivos no son analizados, ya que está accediendo usted o bien una aplicación que se está ejecutando en el sistema.
Nunca ha analizado su equipo en busca de malware	Nunca se ha realizado un análisis de sistema bajo demanda para comprobar si los archivos guardados en su equipo están libres de malware.
El último análisis de sistema iniciado fue abortado antes de finalizar	Un análisis completo de sistema fue iniciado pero no se completó.

Incidencia	Descripción
El Antivirus está en un estado crítico	La protección en Tiempo Real esta desactivada y un análisis de sistema se ha retrasado.

- **Actualizar** - BitDefender monitoriza si están las firmas de malware al día.

El problema más común de una incidencia para este componente se muestra en la siguiente tabla.

Incidencia	Descripción
Actualizaciones Automáticas están desactivadas	Las firmas de malware en su producto BitDefender no están siendo actualizadas automáticamente de forma periódica.
No se ha realizado ninguna actualización en los últimos x días	Las firmas de malware de su producto BitDefender están obsoletas.

- **Cortafuego** -BitDefender monitoriza el estado del Cortafuego. Si este no está activado, la incidencia **Cortafuego desactivado** se mostrará.
- **Antispam** - BitDefender monitoriza el estado del Antispam. Si este no está activado, la incidencia **Antispam desactivado** se mostrará.
- **Control de Identidad** - BitDefender monitoriza el estado del Control de Identidad. Si este no está activado, la incidencia **Control de Identidad desactivado** se mostrará.
- **Antiphishing** - BitDefender monitoriza el estado de la función del Antiphishing. Si no esta activada para todas las aplicaciones soportados, la incidencia**Antiphishing esta desactivada** será informada.
- **Control Parental** - BitDefender monitoriza el estado del Control Parental. Si este no está activado, la incidencia **Control Parental desactivado** se mostrará.
- **Comprobación de Vulnerabilidades** - BitDefender mantiene la monitorización de la función de Comprobación de Vulnerabilidad. La comprobación de Vulnerabilidad le permite conocer si necesita instalar alguna actualización de Windows, actualizaciones de aplicaciones o si necesita fortalecer cualquier contraseña.

El problema más común de una incidencia para este componente se muestra en la siguiente tabla.

Estado	Descripción
Comprobación de Vulnerabilidades desactivada	BitDefender no comprueba las vulnerabilidades potenciales con respecto a actualizaciones de windows ausentes, actualizaciones de aplicaciones o contraseñas inseguras.
Se han detectado múltiples vulnerabilidades	BitDefender encontró actualizaciones que faltan de aplicaciones/Windows y/o contraseñas inseguras.
Actualizaciones Críticas de Microsoft	Actualizaciones Críticas de Microsoft están disponibles pero no instaladas.
Otras actualizaciones de Microsoft	Actualizaciones no críticas de Microsoft están disponibles pero no instaladas.
Actualizaciones Automáticas de Windows están desactivadas	Actualizaciones de seguridad de Windows no serán instaladas automáticamente tan pronto como estén disponibles.
Aplicación (obsoleta)	Una nueva versión de la Aplicación está disponible pero no instalada.
Usuario (Contraseña insegura)	Una contraseña de usuario es fácil de descubrir por delincuentes con software especializado.

13.2. Tareas Rápidas

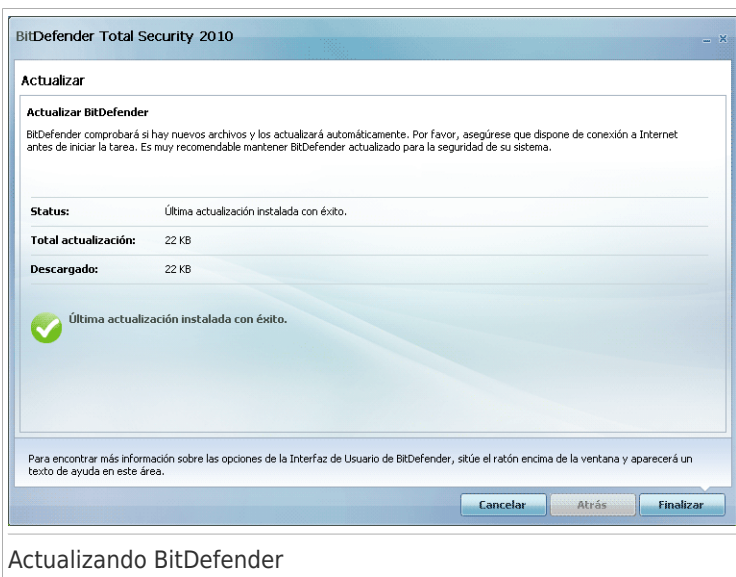
Aquí encontrará un enlace a las tareas de seguridad más importantes:

- **Actualizar** - realiza una actualización inmediata.
- **Análisis de sistema** - Inicia un análisis estándar en su equipo (excepto fichero comprimidos). Para tareas de análisis bajo demanda adicionales, haga clic en la flecha  en este botón y seleccione una tarea de análisis diferente: Analizar Mis Documentos o Análisis en profundidad.
- **Análisis Personalizado** - Inicia un asistente que le permite crear y ejecutar una tarea de análisis personalizada.
- **Análisis de Vulnerabilidades** - inicia un asistente que comprueba las vulnerabilidades del sistema y le ayuda a resolverlas.
- **Control Parental** - abre la ventana de configuración de Control Parental.

13.2.1. Actualizando BitDefender

Cada día se encuentran nuevas amenazas de malware. Por esta razón es muy importante mantener BitDefender actualizado con las últimas firmas de malware.

Por defecto, BitDefender comprueba si hay nuevas actualizaciones cuando enciende su equipo y **cada hora** a partir de ese momento. Sin embargo, puede actualizar BitDefender en cualquier momento haciendo clic en **Actualizar**. Se iniciará el proceso de actualización e inmediatamente aparecerá la siguiente ventana:



En esta ventana podrá ver el estado del proceso de actualización.

El proceso de actualización se realiza al instante, actualizando o reemplazando los archivos antiguos progresivamente. De este modo, el proceso de actualización no afectará al rendimiento del producto a la vez que se evita cualquier riesgo.

Si desea cerrar esta ventana, haga clic en **Cancelar**. En cualquier caso, al cerrar la ventana no se detiene el proceso de actualización.



Nota

Si está conectado a Internet a través de una conexión por módem analógico, es recomendable actualizar BitDefender manualmente.

Reinicie el equipo si así se le solicita. Cuando se produzca una actualización importante, se le solicitará reiniciar el equipo. Haga clic en **Reiniciar** para reiniciar el equipo inmediatamente.

Si desea reiniciar el equipo más tarde, haga clic en **Aceptar**. Recomendamos reiniciar el equipo tan pronto como sea posible.

13.2.2. Analizando con BitDefender

Para analizar su equipo en busca de malware, ejecute una tarea de análisis haciendo clic el botón correspondiente o seleccionándolo desde el menú desplegable. La siguiente tabla presenta las tareas de análisis disponibles, junto con su descripción:

Tarea	Descripción
Análisis de sistema	Analiza todo el sistema, excepto los archivos comprimidos. En la configuración predeterminada, busca todos los tipos de malware distintos rootkits .
Analizar Mis Documentos	Utilice esta tarea para analizar las carpetas del usuario en uso: Mis Documentos, Escritorio e Inicio. Así asegurará el contenido de sus documentos, conseguirá un espacio de trabajo seguro y que las aplicaciones iniciadas al cargar el sistema están limpias.
Análisis en Profundidad	Analiza el sistema por completo. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware que pueda amenazar a su sistema, como virus, spyware, adware, rootkits y otros.
Análisis Personalizado	Use esta tarea para analizar archivos y carpetas concretos.



Nota

A través de las tareas **Análisis en Profundidad** y **Análisis Completo** puede analizar el sistema por completo, pero el proceso requerirá bastante tiempo. Por ello, recomendamos ejecutar estas tareas con baja prioridad, o preferiblemente, cuando no utilice el equipo.

Cuando inicia un Análisis de Sistema, Análisis en Profundidad o Análisis de Mis Documentos, aparecerá el asistente de Análisis de Antivirus. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso de análisis. Para información detallada acerca de este asistente, por favor consulte *"Asistente del análisis Antivirus"* (p. 57).

Cuando inicia un Análisis Personalizado, el asistente de Análisis Personalizado le guiará por el proceso de análisis. Siga los seis pasos guiados para proceder a analizar archivos o carpetas específicos. Para información detallada acerca de este asistente, por favor diríjase a *"Personalizar el Asistente de Análisis"* (p. 62).

13.2.3. Buscando Vulnerabilidades

El Análisis de Vulnerabilidad comprueba las actualizaciones de Microsoft Windows, Microsoft Windows Office y las contraseñas de sus cuentas de Windows para asegurarse que su sistema está actualizado y sus contraseñas no son vulnerables.

Para comprobar las vulnerabilidades de su equipo, haga clic en **Análisis de Vulnerabilidad** y siga los seis pasos del asistente. Para más información, por favor diríjase a *"Reparar Vulnerabilidades"* (p. 280).

13.2.4. Configurar el Control Parental

El Control Parental de BitDefender le permite controlar el acceso a Internet y a determinadas aplicaciones de cada una de las cuentas de usuario de Windows del sistema.

Para configurar Control Parental, haga clic en **Control Parental**. Aparecerá una nueva ventana.



Configurar el Control Parental de BitDefender

Aquí puede ver el estado del Control Parental para cada cuenta de usuario de Windows y puede configurar las reglas del Control Parental. Esta ventana de configuración es similar a la pestaña de Control Parental en Modo Avanzado. Para más información, por favor, consulte el capítulo *"Control Parental"* (p. 223).

14. Optimizador

BitDefender viene con un módulo Optimizador que le ayudará a mantener la integridad de su sistema. Las herramientas de mantenimiento que se ofrecen son muy importantes para mejorar el rendimiento de su sistema y administrar eficientemente el espacio de los discos duros.

Para realizar operaciones de mantenimiento en su PC, haga clic en la pestaña **Optimizador** y utilice las herramientas proporcionadas.



El módulo Optimizador consiste en dos apartados:

- **Visor de estado** - Muestra el actual estado de las tareas principales del Optimizador y le permite elegir que componente debe ser monitorizado.
- **Tareas** - Aquí puede encontrar los enlaces a las tareas de optimización: limpiar y recuperar el registro, eliminar permanentemente archivos, eliminar archivos temporales de Internet y cookies, eliminar archivos duplicados, desfragmentar discos.

14.1. Área de Estado

El estado actual de un componente se indica utilizando frases explícitas y uno de los siguientes iconos:

✔ **Círculo Verde con una marca de verificación:** Ninguna incidencia afecta al componente.

❗ **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** Incidencias afectan al componente.

Las frases que describen las incidencias están escritas en rojo. Sólo haga clic en el botón **Ejecutar Ahora** correspondiente a la frase y siga el asistente para reparar la incidencia.

14.1.1. Configurar Monitorización de Estado

Haga clic en **Configurar Estado de Seguimiento** y seleccione la casilla **Activar alertas** correspondiente a la herramienta de optimización que desea que BitDefender monitorice.

El estado de las siguientes herramientas de optimización pueden ser monitorizadas por BitDefender:

- **Limpiador de Registro** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Limpiador de Registro / No ha ejecutado el Limpiador de Registro en x días** se mostrará.
- **Limpiador PC** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Limpiador de PC / No ha ejecutado el Limpiador de PC en x días** se mostrará.
- **Buscador de Duplicados** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Buscador de Duplicados / No ha ejecutado el Buscador de Duplicados en x días** se mostrará.
- **Desfragmentador de Disco** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Desfragmentador de Disco / No ha ejecutado el Desfragmentador de Disco en x días** se mostrará.



Importante

Para mejorar el rendimiento de su equipo, recomendamos ejecutar todas las tareas periódicamente.

14.2. Tareas Rápidas

Desde aquí puede encontrar enlaces a las tareas de optimización:

- **Limpiador del Registro** identifica y elimina las referencias inválidas o huérfanas del Registro de Windows. Para mantener el Registro de Windows limpio y optimizado, recomendamos ejecutar el Limpiador del Registro mensualmente.

- **Recuperador del Registro** puede restaurar las claves del registro que han sido eliminadas previamente en su equipo por el Limpiador del Registro de BitDefender.
- **Destructor de Archivos** elimina los archivos de forma permanente y los rastros de su sistema.
- **Limpiador del PC** elimina los archivos temporales de Internet y cookies, archivos de sistema que no se utilizan y accesos directos a los documentos recientes.
- **Buscador de Duplicados** busca y elimina aquellos archivos duplicados en su sistema.
- **Desfragmentador del Discos** reorganiza físicamente los datos del disco duro para que los fragmentos que componen cada archivo se almacenen juntos.

14.2.1. Limpiando el Registro de Windows

El Registro de Windows es una parte importante de los sistemas operativos Windows. Se trata de una base de datos que contiene información y configuración del hardware y aplicaciones instaladas, usuarios, preferencias de su equipo, entre otra información.

Muchas aplicaciones escriben claves en el Registro de Windows cuando se instalan. Pero al desinstalarse, algunas de las claves asociadas no pueden eliminarse y permanecen en el Registro de Windows, ralentizando su ordenador o incluso causando fallos de estabilidad. Lo mismo ocurre cuando elimina accesos directos a determinados archivos, o si existen controladores corruptos.

Utilice el Limpiador del Registro para limpiar el Registro de Windows y mejorar el rendimiento de su sistema. El Limpiador del Registro analiza el Registro de Windows y elimina las claves inválidas.

Para crear limpiar el Registro de Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Limpiar Registro**
2. Deberá completar un asistente guiado de cuatro pasos. Para más información , por favor diríjase a *"Asistente Limpiador de Registro"* (p. 96).

14.2.2. Recuperando Claves Eliminadas

En algunas ocasiones, después de la limpieza del registro, puede notar que su sistema no funciona correctamente o que algunas aplicaciones fallan a causa de claves registro que han sido eliminadas. Para solucionar el problema, debe recuperar las claves del registro eliminadas.



Importante

Sólo los usuarios con permisos de administrador pueden recuperar las claves eliminadas.

Para recuperar las claves del registro eliminadas, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Recuperar Registro**.
2. Debe completar un asistente guiado de dos pasos. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente Cargar Registro"* (p. 101).

14.2.3. Buscar Duplicados

Los archivos duplicados consumen espacio en el disco duro. Piense qué ocurriría si tuviera el mismo archivo .mp3 almacenado en tres carpetas diferentes.

Para detectar y eliminar los archivos duplicados en su equipo puede utilizar el Buscador de Duplicados. De este modo conseguirá más espacio libre en sus discos duros.

Para buscar los archivos duplicados en su equipo, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Buscar Duplicados**.
2. Deberá completar un asistente guiado de cuatro pasos. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente del Buscador de Duplicados"* (p. 92).

14.2.4. Limpiando su PC

Cada vez que visita una página web se almacenan archivos temporales de Internet que permiten visualizar la página más rápidamente durante la próxima visita. A pesar de tratarse de archivos temporales, éstos no se eliminan después de cerrar el navegador. Esto podría considerarse como un fallo de privacidad, ya que cualquier persona que acceda a su ordenador podría ver estos archivos. Con el tiempo, estos archivos acaban ocupando un espacio considerable en su disco y consumen espacio libre.

Las cookies también se almacenan en su ordenador cuando visita una página web. Las cookies son pequeños archivos que contienen información sobre sus preferencias de navegación. También pueden suponer un problema de privacidad, ya que pueden analizarse por los anunciantes para determinar sus intereses y preferencias al navegar.

El Limpiador del PC le ayuda a liberar espacio en su disco y proteger su privacidad, al eliminar aquellos archivos que han dejado de ser útiles.

- archivos temporales de Internet y cookies de Internet Explorer.
- archivos temporales de Internet y cookies de Mozilla Firefox.
- archivos temporales del sistema creados por Windows durante sus operaciones.
- accesos directos a los documentos recientes creados por Windows cuando abre un archivo.

Para limpiar los archivos temporales de Internet y cookies, archivos temporales del sistema y accesos directos a los documentos recientes, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Limpiador PC**.

2. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente Limpiador de Pc"* (p. 89).

14.2.5. Eliminando Archivos de Forma Permanente

Cuando elimina un archivo, ya no podrá volver acceder al mismo como lo hacía habitualmente. Sin embargo, el archivo continúa estando almacenado en su disco hasta que no se sobrescriba al copiar archivos nuevos.

Incluso cuando elimina un archivo, éste puede recuperarse utilizando programas especializados. Esto podría representar una amenaza para su privacidad si alguien intenta obtener sus datos privados.

Para impedir la recuperación de datos confidenciales después de eliminarlos, puede utilizar BitDefender. BitDefender eliminará de forma permanente estos datos, al suprimirlos físicamente del disco duro.

Para eliminar archivos de forma permanente, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Destruir Archivos**.
2. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente del Destructor de Archivos"* (p. 103).

14.2.6. Desfragmentando los Discos Duros

Cuando copia un archivo con un tamaño superior al bloque de espacio libre más grande, se produce una fragmentación del archivo. Al no existir el espacio suficiente para almacenar el archivo de forma íntegra, éste se fragmenta en varios bloques. Cuando accede al archivo fragmentado, los datos se leen desde las diferentes ubicaciones donde se encuentran los bloques que forman el archivo.

La fragmentación de los archivos reduce la velocidad de acceso al archivo, disminuye el rendimiento del sistema y acelera el desgaste del disco duro.

Para reducir la fragmentación de los archivos debe desfragmentar los discos periódicamente. La desfragmentación reorganiza físicamente los datos del disco duro, ordenando los fragmentos de los archivos uno detrás de otro. También crea espacios de espacio disco para prevenir la desfragmentación de nuevos archivos.

Se recomienda desfragmentar el disco duro para:

- acceder a los archivos con más rapidez.
- mejorar el rendimiento global del equipo.
- prolongar la vida del disco duro.

Para desfragmentar el disco duro, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Desfragmentar**.

2. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente del Desfragmentador de disco"* (p. 85).



Nota

La desfragmentación del disco puede llevar un tiempo, dado que implica mover porciones de datos almacenados de un sitio a otro. Recomendamos realizar la desfragmentación cuando no esté utilizando el ordenador.

15. Almacenamiento

BitDefender incluye un módulo de Almacenamiento que le ayuda a mantener sus datos no sólo a salvo, sino también mantener su confidencialidad. Para conseguirlo, copie sus archivos y utilice el blindaje de archivos.

Copia Local. La protección antivirus por sí sola no es suficiente para proteger sus datos más valiosos. Imagine que su sistema está libre de virus, pero que de algún modo, el equipo falla en el momento que más lo necesita. Aquí es donde el apartado de copia de seguridad del módulo de Almacenamiento resulta útil. Puede realizar copia de seguridad de forma segura con BitDefender.

Cifrado de Archivo. Seguramente quiere mantener sus datos críticos lejos de los fisgones. Aquí es donde el apartado Blindaje de Archivo del módulo Almacenamiento puede resultarle muy útil. Con esta característica puede proteger archivos colocando estos en blindajes de archivo.

- El Blindaje de Archivos es un área de almacenamiento protegida, situada dentro de su equipo, en la que puede guardar información personal o archivos confidenciales.
- El Blindaje de Archivos se basa en un archivo cifrado en su equipo, cuya extensión es bvd. Al estar cifrado, los datos que contiene este archivo no son vulnerables a robos o agujeros de seguridad.
- Cuando monte este archivo bvd, aparecerá una nueva partición lógica (una unidad nueva). Puede entender fácilmente este proceso si imagina que funciona de forma similar al montaje de una imagen ISO en una unidad de CD virtual.

Abra Mi PC y verá una nueva unidad basada en el archivo de blindaje, desde la que podrá realizar operaciones con los archivos (copiar, eliminar, modificar, etc.). Los archivos estarán protegidos mientras residan en esta unidad (ya que para la operación de montaje es necesario introducir una contraseña).

Al finalizar, bloquee (desmonte) su blindaje para empezar a proteger su contenido. Para acceder al módulo Almacenamiento, haga clic en la pestaña **Almacenamiento**.



Almacenamiento

El módulo de Almacenamiento consiste en dos apartados:

- **Estado** - Le permite ver la lista completa de los componentes monitorizados. Puede elegir qué componentes se monitorizarán. Se recomienda activar la opción de monitorización para todos ellos.
- **Tareas** - Aquí es donde puede encontrar los enlaces a las tareas de seguridad más importantes: Copia de seguridad local y restauración, añadir, ver y eliminar blindajes de archivo, bloquear blindaje de archivo.

15.1. Área de Estado

El estado actual de un componente se indica utilizando frases explícitas y uno de los siguientes iconos:

✓ **Círculo Verde con una marca de verificación:** Ninguna incidencia afecta al componente.

! **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** Incidencias afectan al componente.

Las frases que describen las incidencias están escritas en rojo. Sólo haga clic en el botón **Reparar** o **Ejecutar** correspondiente a la frase para reparar la incidencia. Si una incidencia no se repara en el momento, siga el asistente para repararla.

Para seleccionar los componentes de BitDefender debería supervisarlos, haga clic en **Configurar Monitorización de Estado** y seleccione la casilla **Activar alertas** correspondiente a las características que desea que se monitoricen.

El estado en la pestaña de Almacenamiento ofrece información relacionada con el estado de los siguientes componentes:

- **Cifrado** monitoriza el estado del Blindaje de Archivo. Si no está activado, la incidencia **Cifrado desactivado** se mostrará.
- **Copia Local** monitoriza el estado de la Copia Local. Si una copia de sus datos es atrasada, la incidencia **Nunca ha realizado una copia de seguridad de sus datos / No ha realizado una copia de seguridad de sus datos desde x días** se mostrará.

15.2. Tareas Rápidas

Dispone de los siguientes botones:

- **Copia Local** - inicia el asistente que le permite realizar copias de los datos más importantes en su equipo, en un CD, en una ubicación de la red o en otro disco duro. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente Copia de Seguridad Local"* (p. 76)
- **Restauración Local** - inicia el asistente que le permite recuperar los datos copiados en su equipo, en un CD, en una ubicación de la red o en otro disco duro. Para acceder a esta tarea, haga clic en el botón  **Copia Local**. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente Restaurar Copia Local"* (p. 82)
- **Blindar Archivo** - inicia un asistente que le permite almacenar sus archivos / documentos de forma privada cifrándolos en unidades especiales blindadas. Para más información, por favor diríjase a *"Blindar Archivos"* (p. 107).
- **Desblindar Archivos** - inicia un asistente que le permite eliminar sus datos del blindaje. Para más información, por favor diríjase a *"Desblindar Archivos"* (p. 112).
- **Ver Blindaje** - Inicia el asistente que le permite ver el contenido de sus blindajes. Para más información, por favor diríjase a *"Ver Blindaje"* (p. 117).
- **Bloquear Blindaje** - Inicia el asistente que le permite bloquear su blindaje y proteger su contenido. Para más información, por favor diríjase a *"Bloquear Blindaje"* (p. 121).

16. Red

El módulo Red le permite administrar los productos BitDefender instalados en los equipos de una pequeña red desde un único equipo. Para acceder al módulo Red, haga clic en la pestaña **Red**.



Para poder administrar los productos BitDefender de los otros equipos de la pequeña red, debe seguir estos pasos:

1. Únase a la red de administración de BitDefender desde su equipo. Unirse a una red consiste en establecer una contraseña de administración para gestionar la red de administración.
2. Diríjase a cada uno de los equipos que desee administrar remotamente y únalos a la red (defina una contraseña).
3. Vuelva a su equipo y añada los equipos que desee administrar.

16.1. Tareas Rápidas

Inicialmente, sólo habrá un botón disponible.

- **Activar Red** - Permite establecer una contraseña de red, así como crear y unirse a la red.

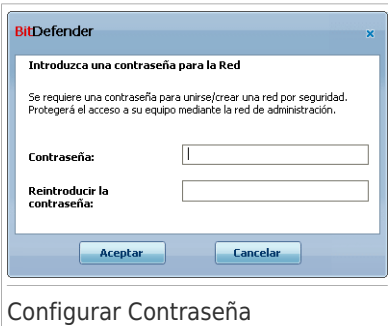
Una vez se haya unido a la red, aparecerán varios botones.

- **Desactivar Red** - Le permite salir de la red.
- **Añadir Equipo** - Le permite añadir equipos a su red.
- **Analizar Todos** - le permite analizar todos los equipos administrados a la vez.
- **Actualizar Todos** - le permite actualizar todos los equipos administrados a la vez.
- **Registrar Todos** - le permite registrar todos los equipos administrados a la vez.

16.1.1. Unirse a la Red de BitDefender

Para unirse a la red de administración de BitDefender, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Activar Red**. Se le solicitará configurar la contraseña de administración de red.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "BitDefender". Inside, the text reads: "Introduzca una contraseña para la Red", "Se requiere una contraseña para unirse/crear una red por seguridad. Protegerá el acceso a su equipo mediante la red de administración.", followed by two input fields labeled "Contraseña:" and "Reintroducir la contraseña:". At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons. Below the dialog box, the text "Configurar Contraseña" is visible.

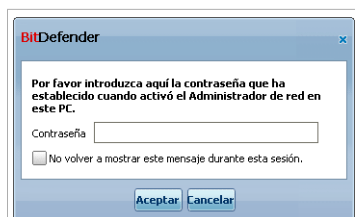
2. Introduzca la misma contraseña en cada uno de los campos de texto.
 3. Haga clic en **Aceptar**.
- Podrá ver como el nombre del equipo aparece en el mapa de la red.

16.1.2. Añadiendo Equipos a la Red de BitDefender

Antes de añadir un equipo a la red de administración de BitDefender, debe configurar la contraseña de administración de red en el equipo correspondiente.

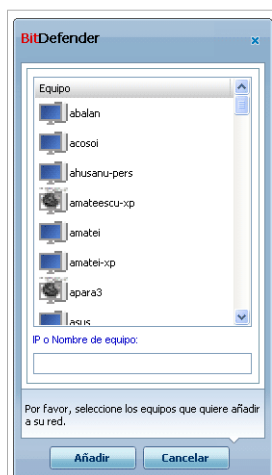
Para añadir un equipo a la red de administración de BitDefender, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Agregar Equipo**. Se le solicitará introducir la contraseña de administración de red local.



Introducir Contraseña

2. Introduzca la contraseña de administración de red y haga clic en el botón **Aceptar**. Aparecerá una nueva ventana.



Añadir Equipo

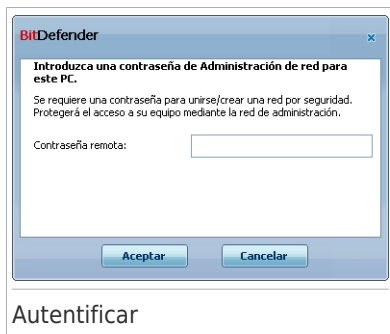
Podrá ver la lista de los equipos de la red. A continuación se explica el significado de los iconos:

-  Indica un equipo conectado con ningún producto BitDefender instalado.
-  Indica un equipo conectado con BitDefender instalado.
-  Indica un equipo desconectado con BitDefender instalado.

3. Realice una de estas acciones:

- Seleccione un equipo de la lista para añadirlo.

- Introduzca la dirección IP o el nombre del equipo a añadir en el campo editable correspondiente.
4. Haga clic en **Añadir**. Se le solicitará la contraseña de administración de red del equipo correspondiente.



5. Introduzca la contraseña de administración de red configurada en el equipo correspondiente.
6. Haga clic en **Aceptar**. Si ha introducido la contraseña correcta, el nombre del equipo seleccionado aparecerá en el mapa de la red.

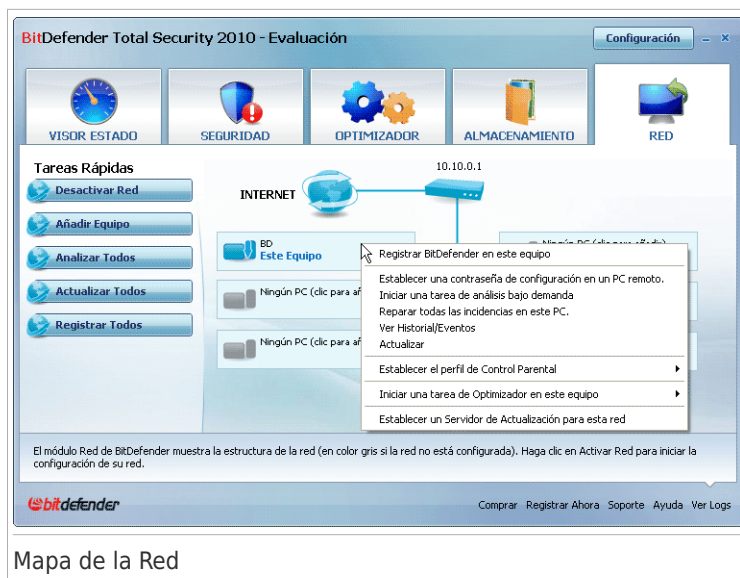


Nota

Puede añadir hasta cinco equipos en el mapa de la red.

16.1.3. Administrando la Red de BitDefender

Una vez haya creado con éxito una red de administración de BitDefender, podrá gestionar todos los productos BitDefender desde un único equipo.



Mapa de la Red

Si sitúa el cursor del ratón encima de un equipo del mapa de la red, podrá ver información sobre el equipo (nombre, dirección IP, número de incidencias que afectan a la seguridad del sistema y estado de registro de BitDefender).

Si hace clic derecho en el nombre de un equipo del mapa de la red, podrá ver todas las tareas de administración que puede ejecutar remotamente.

● Quitar Pc de la red

Permite eliminar un PC de la red.

● Registrar BitDefender en este equipo

Permite registrar BitDefender en este equipo introduciendo una licencia.

● Establecer contraseña de configuración en un PC remoto

Permite crear una contraseña para restringir el acceso a la configuración de BitDefender en este PC.

● Ejecutar una tarea de Análisis bajo demanda

Permite ejecutar un análisis bajo demanda en un equipo remoto. Puede realizar cualquiera de las siguiente tareas de análisis: Analizar Mis Documentos, Análisis de sistema o Análisis en Profundidad.

● Reparar todas las incidencias de este equipo

Le permite reparar todas las incidencias que están afectando a la seguridad de este equipo siguiendo el asistente **Reparar todas las Incidencias**.

● Historial

Le permite acceder al módulo **Historial&Eventos** en el producto instalado de BitDefender en este equipo.

● Actualizar ahora

Inicie el proceso de Actualización para este producto de BitDefender instalado en este equipo.

● Establecer Perfil de Control Parental

Le permite establecer la categoría de edad que será utilizada por el filtro web del Control Parental en este equipo: niños, adolescentes o adultos.

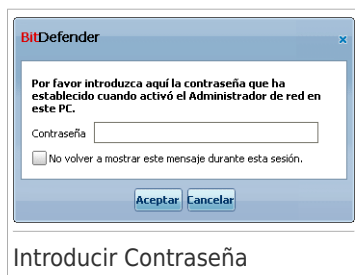
● Iniciar una tarea de Optimizador en este equipo

Le permite ejecutar una tarea de optimización en un PC remoto. Puede realizar una de las siguiente tareas: desfragmentar discos o eliminar archivos temporales de internet.

● Establecer un Servidor de Actualizaciones para esta Red

Permite establecer este equipo como servidor de actualización para todos los productos BitDefender instalados en los equipos de esta red. Utilice esta opción para reducir el tráfico de Internet, porque sólo se conectará un equipo de esta red a Internet para descargar las actualizaciones.

Antes de ejecutar una tarea en un equipo determinado, se le solicitará la contraseña de administración de red local.



Introduzca la contraseña de administración de red y haga clic en el botón **Aceptar**.



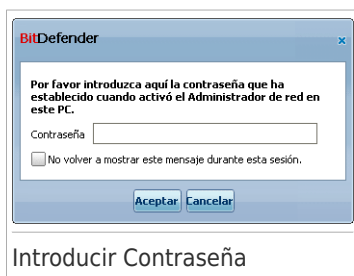
Nota

Si tiene previsto ejecutar varias tareas, puede interesarle la opción **No mostrar este mensaje durante esa sesión**. Al seleccionar esta opción, no se le volverá a solicitar esta contraseña durante la actual sesión.

16.1.4. Analizando Todos los Equipos

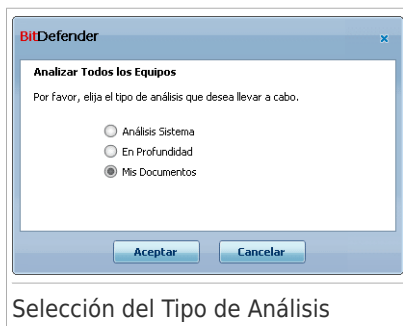
Para analizar todos los equipos administrados, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Analizar Todos**. Se le solicitará introducir la contraseña de administración de red local.



2. Seleccione un tipo de análisis.

- **Análisis de Sistema** - Inicia un análisis completo de su equipo (archivos comprimidos excluidos).
- **Análisis en Profundidad** - inicia un análisis completo de su equipo (archivos comprimidos incluidos).
- **Analizar Mis Documentos** - inicia un análisis rápido de sus documentos.

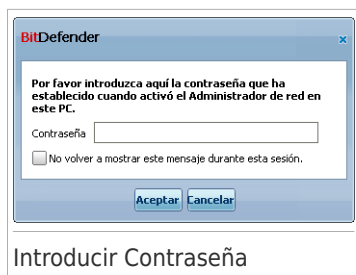


3. Haga clic en **Aceptar**.

16.1.5. Actualizando Todos los Equipos

Para actualizar todos los equipos administrados, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Actualizar Todos**. Se le solicitará introducir la contraseña de administración de red local.

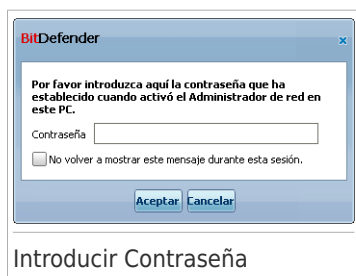


2. Haga clic en **Aceptar**.

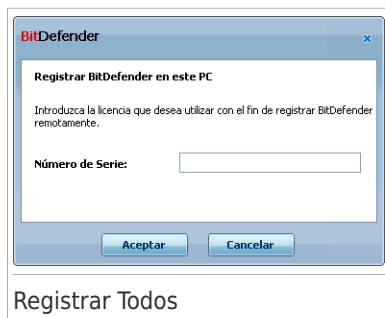
16.1.6. Registrando Todos los Equipos

Para registrar todos los equipos administrados, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Registrar Todos**. Se le solicitará introducir la contraseña de administración de red local.



2. Introduzca el número de licencia con el que quiere registrar los equipos.



3. Haga clic en **Aceptar**.

Modo Avanzado

17. General

El módulo General le ofrece información sobre la actividad de BitDefender y su sistema. Desde aquí también puede cambiar algunos aspectos del comportamiento general de BitDefender.

17.1. Visor Estado

Para ver si alguna incidencia afecta a su equipo, así como estadísticas sobre la actividad del producto y su estado de registro, diríjase a **General>Panel de Control** en el Modo Avanzado.

BitDefender Total Security 2010 Configuración

Visor Estado Configuración Sistema

General

- Antivirus
- Antispam
- Control Parental
- Control Privacidad
- Cortafuego
- Vulnerabilidad
- Copia Local
- Cifrado
- Optimizador
- Modo Juego/Portátil
- Red
- Actualizar
- Registro

Estado General

ALERTA: 1 Incidencia afecta a la seguridad de este PC. [Reparar Todas](#)

[Configurar Monitorización de Estado](#)

Estadísticas		Vista general	
Archivos analizados:	0	Última actualización:	14.07.2009 19:14:38
Archivos desinfectados:	0	Cuenta BitDefender:	testare.automata@maili...
Archivos infectados detectados:	0	Registro:	Válido
Último análisis:	nunca	Caduca en:	
Próximo análisis:	15.07.2009 02:00:00		42 días

Actividad de los Archivos

Actividad de la Red

El Visor de Estado muestra el estado de seguridad del producto junto con los enlaces de los módulos de productos más importantes.

bitdefender Comprar Registrar Ahora Soporte Ayuda Ver Logs

Visor Estado

El Visualizador consta de varios apartados:

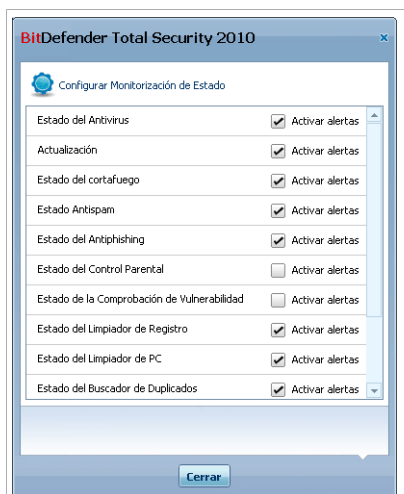
- **Estado de Seguridad** - Le informa de cualquier incidencia de seguridad que afectan a la seguridad de su equipo.
- **Estadísticas** - Muestra información importante sobre la actividad de BitDefender.
- **General** - Muestra el estado de la actualización, el estado de su cuenta, registro e información de la licencia.

- **Actividad de Archivo** - Indica la evolución del número de objetos analizados por BitDefender Antimalware. La altura de la barra indica la intensidad del tráfico durante ese intervalo de tiempo.
- **Actividad Internet** - Indica la evolución del tráfico de la red filtrado por el Cortafuego de BitDefender durante el último periodo. La altura de la barra indica la intensidad del tráfico durante ese intervalo de tiempo.

17.1.1. Estado General

Desde aquí puede encontrar el número de incidencias que están afectando a la seguridad de su equipo. Para eliminar todas las amenazas, haga clic en **Reparar todas las incidencias**. Se iniciará el asistente de **Reparar todas las incidencias**.

Para configurar que módulos serán seguidos por BitDefender Total Security 2010, haga clic en **Configurar el Estado de Seguimiento**. Aparecerá una nueva ventana:



Configurar Monitorización de Estado

Si desea que BitDefender monitorice un componente, seleccione la casilla **Activar alertas** para el componente. El estado de los siguientes componentes de seguridad pueden ser monitorizados por BitDefender:

- **Antivirus** - BitDefender monitoriza el estado de dos componentes del Antivirus: Protección en Tiempo Real y análisis bajo demanda.

El problema más común de una incidencia para este componente se muestra en la siguiente tabla.

Incidencia	Descripción
Protección en Tiempo Real desactivada	Los archivos no son analizados, ya que esta accediendo usted o bien una aplicación que se esta ejecutando en el sistema.
Nunca ha analizado su equipo en busca de malware	Nunca se ha realizado un análisis de sistema bajo demanda para comprobar si los archivos guardados en su equipo están libre de malware.
El último análisis de sistema iniciado fue abortado antes de finalizar	Un análisis completo de sistema fué iniciado pero no se completó.
El Antivirus está en un estado crítico	La protección en Tiempo Real esta desactivada y un análisis de sistema se ha retrasado.

- **Actualizar** - BitDefender monitoriza si están las firmas de malware al día.

El problema más común de una incidencia para este componente se muestra en la siguiente tabla.

Incidencia	Descripción
Actualizaciones Automáticas están desactivadas	Las firmas de malware en su producto BitDefender no están siendo actualizadas automáticamente de forma periódica.
No se ha realizado ninguna actualización en los últimos x días	Las firmas de malware de su producto BitDefender están obsoletas.

- **Cortafuego** -BitDefender monitoriza el estado del Cortafuego. Si este no está activado, la incidencia **Cortafuego desactivado** se mostrará.
- **Antispam** - BitDefender monitoriza el estado del Antispam. Si este no está activado, la incidencia **Antispam desactivado** se mostrará.
- **Antiphishing** - BitDefender monitoriza el estado de la función del Antiphishing. Si no esta activada para todas las aplicaciones soportados, la incidencia**Antiphishing esta desactivada** será informada.
- **Control Parental** - BitDefender monitoriza el estado del Control Parental. Si este no está activado, la incidencia **Control Parental desactivado** se mostrará.
- **Comprobación de Vulnerabilidades** - BitDefender mantiene la monitorización de la función de Comprobación de Vulnerabilidad. La comprobación de Vulnerabilidad le permite conocer si necesita instalar alguna actualización de

Windows, actualizaciones de aplicaciones o si necesita fortalecer cualquier contraseña.

El problema más común de una incidencia para este componente se muestra en la siguiente tabla.

Estado	Descripción
Comprobación de Vulnerabilidades desactivada	BitDefender no comprueba las vulnerabilidades potenciales con respecto a actualizaciones de windows ausentes, actualizaciones de aplicaciones o contraseñas inseguras.
Se han detectado múltiples vulnerabilidades	BitDefender encontró actualizaciones que faltan de aplicaciones/Windows y/o contraseñas inseguras.
Actualizaciones Críticas de Microsoft	Actualizaciones Críticas de Microsoft están disponibles pero no instaladas.
Otras actualizaciones de Microsoft	Actualizaciones no críticas de Microsoft están disponibles pero no instaladas.
Actualizaciones Automáticas de Windows están desactivadas	Actualizaciones de seguridad de Windows no serán instaladas automáticamente tan pronto como estén disponibles.
Aplicación (obsoleta)	Una nueva versión de la Aplicación está disponible pero no instalada.
Usuario (Contraseña insegura)	Una contraseña de usuario es fácil de descubrir por delincuentes con software especializado.

- **Limpiador de Registro** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Limpiador de Registro / No ha ejecutado el Limpiador de Registro en x días** se mostrará.
- **Limpiador PC** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Limpiador de PC / No ha ejecutado el Limpiador de PC en x días** se mostrará.
- **Buscador de Duplicados** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Buscador de Duplicados / No ha ejecutado el Buscador de Duplicados en x días** se mostrará.

- **Desfragmentador de Disco** - BitDefender recuerda cuando esta herramienta se ejecutó por última vez. Si una ejecución es anterior, la incidencia **Nunca ha ejecutado el Desfragmentador de Disco / No ha ejecutado el Desfragmentador de Disco en x días** se mostrará.
- **Cifrado** monitoriza el estado del Blindaje de Archivo. Si no está activado, la incidencia **Cifrado desactivado** se mostrará.
- **Copia Local** monitoriza el estado de la Copia Local. Si una copia de sus datos es atrasada, la incidencia **Nunca ha realizado una copia de seguridad de sus datos / No ha realizado una copia de seguridad de sus datos desde x días** se mostrará.



Importante

Para asegurar que su sistema está totalmente protegido, por favor, active monitorizar todos los componentes y repare todas las incidencias mostradas.

17.1.2. Estadísticas

Si desea controlar la actividad de BitDefender, puede empezar por el apartado Estadísticas. Puede ver los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
Archivos analizados	Indica el número de archivos que han sido analizados en busca de malware durante el último análisis.
Archivos desinfectados	Indica el número de archivos que han sido desinfectados por BitDefender durante el último análisis.
Archivos infectados detectados	Indica el número de archivos infectados que se han encontrado en el sistema durante el último análisis.
Último análisis de sistema	Muestra cuando su equipo fue analizado por última vez. Si el último análisis se realizó hace más de una semana, por favor analice su equipo lo antes posible. Para analizar el equipo entero, vaya a Antivirus , pestaña Análisis , y ejecute un Análisis Completo de Sistema o un Análisis en Profundidad.
Siguiente análisis	Indica la siguiente vez que su equipo se analizará.

17.1.3. Vista general

Desde aquí puede ver el estado de la actualización, el estado de su cuenta e información sobre el registro y su licencia.

Elemento	Descripción
Última actualización	Incide cuando su producto BitDefender se actualizó por última vez. Por favor realice actualizaciones periódicamente para tener un sistema completamente protegido.
Cuenta BitDefender	Indica la dirección de correo que puede utilizar para acceder a su cuenta de copia online, para recuperar su licencia o para beneficiarse del soporte de BitDefender u otros servicios. Debe crear una cuenta de BitDefender para activar el producto. Para más información sobre la cuenta de BitDefender, por favor diríjase a <i>"Registro y Mi Cuenta"</i> (p. 52).
Registro	Le indica el tipo de licencia utilizada y su estado. Para mantener su equipo protegido, debería renovar o actualizar su licencia de BitDefender una vez haya caducado.
Caduca en	Indica el número de días restantes hasta que caduque la licencia. Si su licencia caduca en los próximos días, por favor registre el producto con un nuevo número de licencia. Para adquirir una licencia o renovar su licencia, haga clic en el enlace Comprar/Renovar , ubicado en la parte de abajo de la ventana.

17.2. Configuración

Para configurar las opciones generales de BitDefender y administrar estas opciones, diríjase a **General>Configuración** en Modo Avanzado.



Configuración General

En esta sección puede configurar el comportamiento general de BitDefender. Por defecto, BitDefender se carga al inicio de Windows y sigue funcionando minimizado en la barra del sistema.

17.2.1. Configuración General

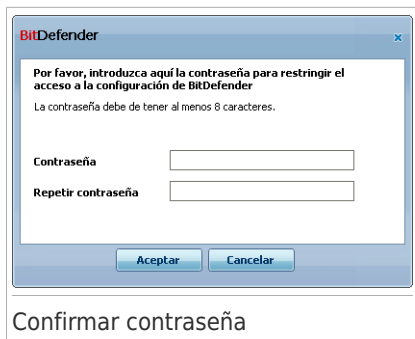
- **Activar protección por contraseña** - permite introducir una contraseña para proteger la configuración de BitDefender.



Nota

Si no es el único usuario con permisos de administrador que utiliza este ordenador, es recomendable que proteja su configuración de BitDefender con una contraseña.

Si selecciona esta opción, aparecerá la siguiente ventana:



Introduzca la contraseña en el campo **Contraseña**, introdúzcala de nuevo en el campo **Repetir contraseña** y haga clic en **Aceptar**.

Una vez definida la contraseña, se le solicitará introducirla para poder cambiar la configuración de BitDefender. Los otros administradores del sistema (en caso que existan) también deberán introducir la contraseña para poder cambiar la configuración de BitDefender.

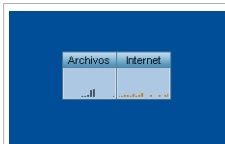
Si quiere que se le solicite la contraseña sólo cuando cambie la configuración del Control Parental, marque la opción **Preguntar/aplicar contraseña sólo para el Control Parental**. Por otro lado, si ha definido una contraseña sólo para el Control Parental y desmarca esta opción, se solicitará la respectiva contraseña al cambiar cualquier opción de BitDefender.



Importante

Si olvidó la contraseña tendrá que reparar el programa para poder cambiar la configuración de BitDefender.

- **Preguntarme si deseo configurar la contraseña al activar el Control Parental** - se le pedirá que configure una contraseña cuando active el Control Parental y no haya ninguna contraseña definida. Al introducir una contraseña, impedirá que los otros usuarios administradores cambien las opciones del Control Parental que ha configurado exclusivamente para un usuario.
- **Mostrar Noticias de BitDefender (noticias relacionadas con la seguridad)** - ocasionalmente muestra noticias acerca de las epidemias de virus, enviadas desde los servidores de BitDefender.
- **Mostrar pop-ups (notas en pantalla)** - muestra pop-ups acerca del estado del producto. Puede configurar BitDefender para ver las ventanas emergentes solo cuando la interfaz está en Modo Básico / Intermedio o en Modo Experto.
- **Mostrar la barra de Actividad del Análisis (gráfico en pantalla de la actividad de producto)** - Muestra la barra de **Actividad de Análisis** siempre que inicie sesión en Windows. Desmarque esta casilla si no desea que la Barra de Actividad se muestre más.



Barra de Actividad del Análisis



Nota

Esta opción sólo puede configurarse para la cuenta de usuario de Windows en uso. La barra de Actividad del Análisis está disponible solo cuando la interfaz esta en Modo Avanzado.

17.2.2. Configuración del Informe de Virus

- **Enviar informe de virus** - permite enviar automáticamente alertas acerca de estos virus a los Laboratorios BitDefender. Nos ayuda a mantener un registro de las epidemias de virus.

Los informes no contendrán datos confidenciales, tales como su nombre, dirección IP u otras informaciones, y no serán empleados con fines comerciales. Los datos proporcionados incluirán solamente el nombre del país y del virus y serán utilizados exclusivamente para crear informes y estadísticas.

- **Activar la Detección de Epidemias** - envía informes acerca de las posibles epidemias de virus a los Laboratorios de BitDefender.

Los informes no contendrán datos confidenciales, tales como su nombre, dirección IP u otra información, y no serán empleados con fines comerciales. La información enviada sólo contiene el posible virus y sólo será utilizada para detectar nuevos virus.

17.3. Información del Sistema

BitDefender le permite ver, desde una sola ventana, todas las opciones y aplicaciones registradas para ejecutarse al iniciar el sistema. De esta manera, podrá monitorizar la actividad del sistema y de las aplicaciones instaladas, así como identificar posibles infecciones del sistema.

Para obtener información del sistema, diríjase a **General>Información de sistema** en el Modo Avanzado.



Información del Sistema

La lista contiene todos los objetos cargados cuando se inicia el sistema así como los objetos cargados por diferentes aplicaciones.

Hay tres botones disponibles:

- **Restaurar** - restaura la asociación actual del archivo a la asociación predeterminada. ¡Sólo disponible en la opción **Asociaciones de Archivos**!
- **Ir a** - abre una ventana para mostrar la ubicación del objeto seleccionado (el **Registro** por ejemplo).



Nota

En función del elemento seleccionado, puede que el botón **Ir a** no aparezca.

- **Refrescar** - re-abre la sección **Sistema** section.

18. Antivirus

BitDefender protege a su equipo frente a todo tipo de malware (virus, troyanos, spyware, rootkits y otros). La protección que ofrece BitDefender está dividida en dos apartados:

- **Protección en tiempo real** - impide que las nuevas amenazas de malware entren en su sistema. Por ejemplo, BitDefender analizará un documento de Word cuando lo abra, o los mensajes de correo a medida que los vaya recibiendo.



Nota

La protección en tiempo real también se denomina análisis al acceder, y se encarga de analizar los archivos a medida que los usuarios acceden a los mismos.

- **Análisis bajo demanda** - permite detectar y eliminar el malware que ya reside en el sistema. Se trata del clásico análisis antivirus iniciado por el usuario - usted selecciona la unidad, carpeta o archivo que BitDefender debe analizar, y BitDefender lo analizará cuando se lo indique. Las tareas de análisis le permiten crear rutinas de análisis personalizadas, que pueden planificarse para que se ejecuten regularmente.

18.1. Protección en tiempo real

BitDefender le ofrece una protección ininterrumpida (Protección en Tiempo Real) frente a todo tipo de amenazas de malware, al analizar todos los archivos a los que accede, los mensajes y las comunicaciones a través de aplicaciones de mensajería instantánea (ICQ, NetMeeting, Yahoo! Messenger, MSN Messenger). El Antiphishing de BitDefender le impide revelar información personal mientras navega por Internet, al avisarle cada vez que detecte una página web de phishing en potencia.

Para configurar la protección en Tiempo REal y BitDefender Antiphishing, diríjase a **Antivirus>Residente** en Modo Avanzado.



Protección en tiempo real

Puede ver si la Protección en Tiempo Real está activada o desactivada. Si desea cambiar el estado de la Protección en Tiempo Real, desmarque o marque la casilla correspondiente.



Importante

Para impedir que los virus infecten su ordenador manenga la **Protección en Tiempo Real** activada.

Para iniciar un análisis de sistema, haga clic en **Analizar Ahora**.

18.1.1. Configurando el Nivel de Protección

Puede elegir el nivel de protección que mejor se adapte a sus necesidades de seguridad. Arrastre el deslizador a lo largo de la escala para elegir el nivel de protección adecuado.

Hay 3 niveles de seguridad:

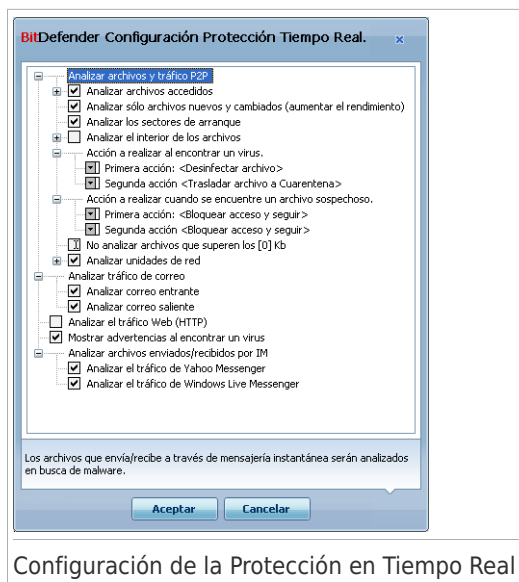
Nivel de Protección	Descripción
Tolerante	Cubre necesidades básicas de seguridad. El nivel de consumo de recursos es muy bajo. Los programas y mensajes entrantes se analizan sólo en busca de virus. Además del clásico análisis basado en firmas, se usa también el análisis heurístico. Las acciones que se realizan cuando se detectan archivos infectados son las siguientes: desinfectar archivo/mover archivo a cuarentena.
Por Defecto	Ofrece seguridad estándar. El nivel de consumo de recursos es bajo. Todos los archivos y correos entrantes y salientes son analizados por virus y spyware. Además del clásico análisis basado en firmas, se usa también el análisis heurístico. Las acciones que se realizan cuando se encuentran archivos infectados son las siguientes: desinfectar archivo/mover archivo a cuarentena.
Agresivo	Ofrece seguridad de alta calidad. El nivel de consumo de recursos es moderado. Todos los archivos y correos entrantes y salientes y el tráfico de web se analiza por virus y spyware. Además del clásico análisis basado en firmas, se usa también el análisis heurístico. Las acciones que se realizan cuando se encuentran archivos infectados son las siguientes: desinfectar archivo/mover archivo a la cuarentena.

Para aplicar la configuración predeterminada de la protección en tiempo real haga clic en **Por Defecto**.

18.1.2. Personalizando el Nivel de Protección

Los usuarios avanzados querrán aprovechar las opciones de análisis que BitDefender ofrece. El análisis puede configurarse para que sólo se analicen un tipo de extensiones definidas, para buscar amenazas específicas, o para omitir archivos comprimidos. Esta característica permite disminuir notablemente los tiempos de análisis y mejorar el rendimiento de su equipo durante un análisis.

Puede personalizar la **Protección en Tiempo Real** haciendo clic en **Personalizado**. Se le mostrará la siguiente ventana:



Configuración de la Protección en Tiempo Real

Las opciones de análisis están organizadas en forma de menú extensible, de manera similar a los de Windows. Haga clic en la casilla "+" para desplegar una opción o en "-" para cerrarla.



Nota

Observará que ciertas opciones de análisis, aunque aparezca la seña "+" correspondiente, no se pueden extender debido a que estas opciones no han sido todavía seleccionadas. Notará que al seleccionarlasy, se podrán extender.

- **Analizar ficheros accedidos y transferencias P2P** - analiza los ficheros accedidos y las comunicaciones mediante aplicaciones de mensajería instantánea (ICQ, NetMeeting, Yahoo! Messenger, MSN Messenger). Luego seleccione el tipo de ficheros a analizar.

Opción	Descripción
Analizar archivos accedidos	Analizar todos los archivos Todos los ficheros serán analizados, independientemente de su tipo.
	Analizar sólo programas Únicamente se analizarán los archivos con las siguientes extensiones: .exe; .bat; .com; .dll; .ocx; .scr; .bin; .dat; .386; .vxd; .sys; .wdm; .cla; .class; .ovl; .ole; .exe; .hlp; .doc; .dot; .xls; .ppt;

Opción	Descripción
	.wbk; .wiz; .pot; .ppa; .xla; .xlt; .vbs; .vbe; .mdb; .rtf; .htm; .hta; .html; .xml; .xtp; .php; .asp; .js; .shs; .chm; .lnk; .pif; .prc; .url; .smm; .pdf; .msi; .ini; .csc; .cmd; .bas; .eml y .nws.
A n a l i z a r extensiones definidas	Para analizar sólo los ficheros que tienen las extensiones especificadas por el usuario. Dichas extensiones deben estar separadas por ",".
Analizar en busca de software de riesgo	Analizar en busca de software de riesgo. Los archivos detectados con este método se tratarán como archivos infectados. El software que incluya componentes de adware puede funcionar incorrectamente si esta opción está activada. Seleccionar Omitir dialers y aplicaciones del análisis y/o Omitir keyloggers del análisis si desea excluir este tipo de archivos del análisis.
Analizar sólo archivos nuevos y modificados	Analiza sólo ficheros que no han sido analizados anteriormente o que se han modificado desde la última vez que fueron analizados. Seleccionado esta opción, mejorará considerablemente el rendimiento general del sistema con una mínima compensación en seguridad.
Analizar los sectores de arranque	Para analizar el sector de arranque del sistema.
Analizar el interior de los archivos comprimidos	Para analizar el contenido de los archivos comprimidos. Con esta opción activada su ordenador puede ralentizarse un poco. Puede establecer el tamaño máximo de archivos que se analizaran (en kb, fijar 0 si desea que todos los archivos se analicen) y el tamaño máximo de archivo a analizar.
Primera acción	En el menú desplegable, seleccione la primera acción que desea realizar al encontrar archivos infectados o sospechosos.

Opción		Descripción
	Bloquear acceso y seguir	Si se detecta un archivo infectado, se bloqueará el acceso al mismo.
	Desinfectar archivo	Elimina el código de malware de los archivos infectados.
	Eliminar archivo	Elimina los archivos infectados inmediatamente y sin previa advertencia.
	Mover archivo a la cuarentena	Para trasladar los archivos infectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.
Segunda acción		En el menú desplegable, seleccione la segunda acción que desea realizar al encontrar archivos infectados o sospechosos, en caso que falle la primera acción.
	Bloquear acceso y seguir	Si se detecta un archivo infectado, se bloqueará el acceso al mismo.
	Eliminar archivo	Elimina los archivos infectados inmediatamente y sin previa advertencia.
	Mover archivo a la cuarentena	Para trasladar los archivos infectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.
No analizar archivos que superen los [x] Kb		Introduzca el tamaño máximo de los archivos a analizar. Si el tamaño es 0 Kb, se analizarán todos los archivos, independientemente de su tamaño.
Analizar recursos compartidos de red	Analizar todos los archivos	Todos los ficheros de la red serán analizados, independientemente de su tipo.
	Analizar sólo programas	Únicamente se analizarán los archivos con las siguientes extensiones: .exe; .bat; .com; .dll; .ocx; .scr; .bin; .dat; .386; .vxd; .sys; .wdm; .cla; .class; .ovl; .ole; .exe; .hlp; .doc; .dot; .xls; .ppt; .wbk; .wiz; .pot; .ppa; .xla; .xlt; .vbs; .vbe; .mdb; .rtf; .htm; .hta; .html; .xml; .xtp; .php; .asp; .js; .shs; .chm;

Opción	Descripción
	.lnk; .pif; .prc; .url; .smm; .pdf; .msi; .ini; .csc; .cmd; .bas; .eml y .nws.
Analizar extensiones definidas	Para analizar sólo los ficheros que tienen las extensiones especificadas por el usuario. Dichas extensiones deben estar separadas por ";".

- **Analizar correo** - analiza el correo electrónico.

Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Opción	Descripción
Analizar correo entrante	Analiza todos los correos entrantes.
Analizar correo saliente	Analiza todos los correos salientes.

- **Analizar el tráfico HTTP** - analiza el tráfico HTTP.
- **Mostrar advertencias al encontrar un virus** - mostrará una ventana de advertencia al detectarse un virus en un archivo o correo electrónico.

Para ficheros infectados, la ventana de advertencias contiene el nombre del virus, la ubicación, la acción realizada por BitDefender y un link a la página web donde podrá encontrar más información acerca del virus. Para mensajes infectados se mostrará también información sobre el remitente y el destinatario del correo.

Si el programa detecta ficheros sospechosos, puede iniciar el asistente desde la ventana de alertas para enviar el fichero al Laboratorio BitDefender. Una vez analizado, puede recibir información por mail a la dirección mencionada en el asistente.

- **Analizar archivos enviados/recibidos por IM.** Para analizar los archivos que reciba o envíe a través de Yahoo Messenger o Windows Live Messenger, seleccione la casilla correspondiente.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

18.1.3. Configurar Active Virus Control

BitDefender Active Virus Control (AVC) proporciona una capa de protección frente a nuevas amenazas para las cuales todavía no existe una firma de malware. Monitoriza y analiza constantemente el comportamiento de las aplicaciones que se ejecutan en su equipo y le avisa si alguna aplicación tiene un comportamiento sospechoso.

El AVC puede ser configurado para avisarle y pedirle que realice una acción cuando una aplicación intentar realizar una posible acción maliciosa.



Alerta BitDefender AVC

Si conoce y confía en la aplicación detectada, haga clic en **Permitir**.

Si desea cerrar la aplicación de inmediato, haga clic en **Aceptar**.

Marque la casilla **Recordar esta acción para esta aplicación** antes de hacer su elección y BitDefender realizará la misma acción cuando la aplicación se detecte en el futuro. La regla que ha creado será listada en la tabla de **Exclusiones**.

Para configurar el Active Virus Control, haga clic en **Configuración BD AVC**.



Configuración BitDefender AVC

Seleccione la casilla correspondiente para activar el Active Virus Control.



Importante

Mantenga el Active Virus Control activado para estar protegido frente a virus desconocidos.

Si desea que se le avise y se le pida una acción a realizar por el Active Virus Control cuando una aplicación intentar realizar una acción posiblemente maliciosa, seleccione la casilla **Preguntarme antes de realizar una acción**.

Configurando el Nivel de Protección

El nivel de protección de AVC cambia automáticamente cuando se establece un nuevo nivel de protección en Tiempo Real. Si no está satisfecho con el nivel de protección predeterminado, puede configurar manualmente el nivel de protección.



Nota

Recuerde que si cambia el nivel de protección en tiempo real, el nivel de protección AVC cambiará en consecuencia. Si configura la protección en Tiempo Real como **Tolerante**, el BitDefender Active Virus Control se desactiva automáticamente y no puede configurarlo.

Mueva el control deslizante hasta el nivel de protección que mejor se ajuste a sus necesidades.

Nivel de Protección	Descripción
Crítico	Monitorización estricta para todas las aplicaciones por posibles acciones maliciosas.
Por Defecto	El ratio de detección es alto y son posibles falsos positivos.
Mediana	La monitorización es moderada, algunos falsos positivos son aun posibles.
Tolerante	El ratio de detección es bajo y no hay falsos positivos.

Administrar la lista de aplicaciones De Confianza / Desconfianza

Puede añadir aplicaciones que conoce y confía a la lista de aplicaciones de confianza. Estas aplicaciones no serán comprobadas por BitDefender Active Virus Control y automáticamente se les permitirá acceso. Igualmente, las aplicaciones que desee que siempre se deniegue el acceso pueden agregarse a la lista de aplicaciones de desconfianza y BitDefender Active Virus Control automáticamente las bloqueará.

Las aplicaciones para las que ha creado reglas están listadas en la tabla de **Exclusiones**. La ruta de la aplicación y la acción que ha establecido para esta (Permitido o Bloqueado) es visualizada para cada regla.

Para administrar la lista, utilice los botones colocados encima de la tabla:

-  **Añadir** - Añadir una nueva aplicación a la lista.
-  **Eliminar** - Eliminar una aplicación de la lista.
-  **Editar** - Editar una regla de aplicación.

18.1.4. Desactivando la Protección en Tiempo Real

Si decide desactivar la protección en tiempo real, aparecerá una ventana de advertencia. Para confirmar su elección, deberá indicar durante cuanto tiempo desea desactivar la protección. Puede desactivar la protección durante 5, 15 o 30 minutos, durante una hora, de forma permanente, o hasta que reinicie el sistema.



Aviso

Se trata de una cuestión crítica para la seguridad de su sistema. Recomendamos desactivar la protección en tiempo real durante el menor tiempo posible. Mientras la protección esté desactivada, no tendrá protección contra amenazas de malware.

18.1.5. Configurando la Protección Antiphishing

BitDefender ofrece protección antiphishing en tiempo real para:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Yahoo! Messenger
- Windows Live (MSN) Messenger

Puede elegir entre desactivar la protección antiphishing por completo, o sólo para alguna de estas aplicaciones.

Haga clic en **Lista Blanca** para configurar y administrar la lista de páginas web que no deben analizarse con los motores Antiphishing de BitDefender.



Puede ver las páginas web que no están siendo analizadas por BitDefender en busca de phishing.

Para añadir una página a la Lista Blanca, introduzca la dirección en el campo **Nueva dirección** y haga clic en **Añadir**. La Lista Blanca sólo debería contener páginas web en las que confíe plenamente. Por ejemplo, añada las páginas web en las que realice compras online.



Nota

Puede añadir páginas web la Lista Blanca fácilmente desde la barra de herramientas de BitDefender Antiphishing integrada en su navegador web. Para más información, por favor diríjase a *"Integración con Navegadores Web"* (p. 360).

Si desea quitar una página web de la Lista Blanca, haga clic en el botón **Quitar** correspondiente.

Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

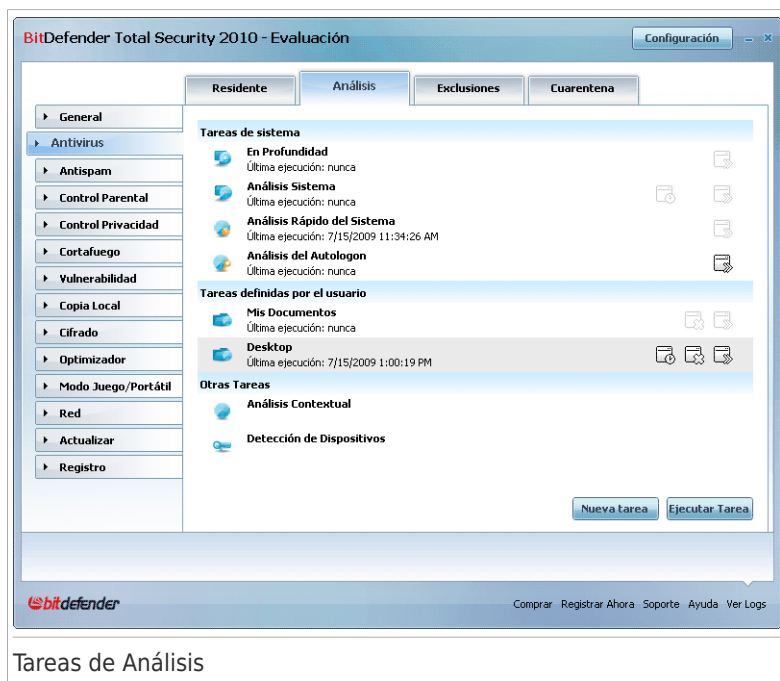
18.2. Análisis bajo demanda

El objetivo principal de BitDefender es mantener su ordenador libre de virus. Los primeros dos pasos para lograr tal meta constan en impedir el acceso de nuevos

virus a su sistema y en analizar sus mensajes de correo y cualquier fichero descargado o copiado en su PC.

Sin embargo, queda un riesgo: que algún virus haya ingresado al sistema, antes de instalar BitDefender. Por esta misma razón le recomendamos analizar su ordenador inmediatamente después de instalar BitDefender. A todo esto, también consideramos que le resultaría útil efectuar análisis periódicos.

Para configurar e iniciar un análisis bajo demanda, vaya a **Antivirus>Analizaren Modo Avanzado**.



El análisis bajo demanda se basa en tareas de análisis. Estas tareas indican las opciones y los objetivos a analizar. Puede analizar el ordenador cuando desee ejecutando alguna de las tareas predeterminadas o creando sus tareas propias. También puede planificar las tareas para que se realicen en momentos en que el sistema esté inactivo y no interfieran con su trabajo.

18.2.1. Tareas de Análisis

BitDefender incluye diferentes tareas predeterminadas que cubren las necesidades de seguridad más comunes. Pero también puede crear sus propias tareas de análisis personalizadas.

Cada tarea tiene su propia ventana de **Propiedades** que le permiten configurar la tarea y ver los resultados del análisis. Para más información, consulte el apartado *“Configurando una Tarea de Análisis”* (p. 177).

Existen 3 tipos de tareas de análisis:

- **Tareas de Sistema** - contiene una lista de tareas de sistema predeterminadas. Las siguientes tareas están disponibles:

Tarea Predeterminada	Descripción
Análisis en Profundidad	Analiza el sistema por completo. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware que pueda amenazar a su sistema, como virus, spyware, adware, rootkits y otros.
Análisis de sistema	Analiza todo el sistema, excepto los archivos comprimidos. En la configuración predeterminada, busca todos los tipos de malware distintos a rootkits .
Análisis Rápido del Sistema	Analiza las carpetas de Windows y Archivos de Programa. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware, excepto rootkits, pero no analiza la memoria, el registro ni las cookies.
Análisis del Autologon	Analiza los elementos que se ejecutan cuando un usuario inicia sesión en Windows. Por defecto, el análisis automático al iniciar sesión está desactivado. Si desea utilizar esta tarea, haga clic derecha sobre ella, seleccione Programar y configure la tarea para ejecutarse al iniciar el sistema . Puede especificar cuanto tiempo después del inicio del sistema debe ejecutarse la tarea (en minutos).



Nota

A través de las tareas **Análisis en Profundidad** y **Análisis Completo** puede analizar el sistema por completo, pero el proceso requerirá bastante tiempo. Por ello, recomendamos ejecutar estas tareas con baja prioridad, o preferiblemente, cuando no utilice el equipo.

- **Tareas del Usuario** - contiene las tareas definidas por el usuario.

Existe una tarea llamada Mis Documentos. Utilice esta tarea para analizar las carpetas del usuario que está utilizando: Mis Documentos, Escritorio e Inicio. Así se asegurará el contenido de sus documentos, un espacio de trabajo seguro y que las aplicaciones iniciadas al cargar el sistema están limpias.

- **Otras tareas** - contiene una lista de otras tareas de análisis. Estas tareas de análisis se refieren a tipos de análisis alternativos que no se pueden ejecutar desde esta ventana. Sólo puede modificar sus opciones o ver los informes de análisis.

Hay tres botones disponibles en la parte derecha de cada tarea:

-  **Programador** - indica que la tarea está programada para iniciarse en otro momento. Haga clic en este botón para abrir la ventana de **Propiedades**, pestaña **Programador**, donde podrá ver la planificación de la tarea y modificarla.
-  **Eliminar** - elimina la tarea seleccionada.



Nota

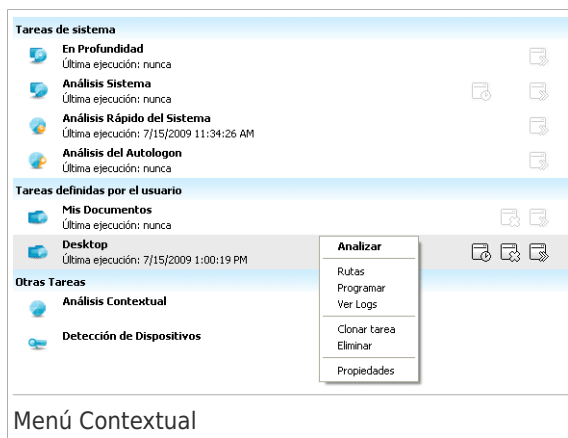
No disponible para tareas de sistema. No se puede eliminar una tarea de sistema.

-  **Analizar** - ejecuta la tarea seleccionada, iniciando un **análisis inmediato**.

A la izquierda de cada tarea verá el botón de **Propiedades**, que le permite configurar la tarea y ver los resultados del análisis.

18.2.2. Utilizando el Menú Contextual

Dispone de un menú contextual para cada tarea. Haga clic con el botón derecho sobre la tarea seleccionada para abrirlo.



El menú contextual dispone de los siguientes comandos:

- **Analizar** - ejecuta la tarea seleccionada, iniciando inmediatamente el análisis.
- **Ruta** - abre la ventana de **Propiedades**, pestaña **Ruta**, donde podrá cambiar el objetivo del análisis de la tarea seleccionada.



Nota

En las tareas del sistema, esta opción será reemplazada por **Mostrar rutas de Análisis**, donde podrá ver las rutas que se analizarán.

- **Programador** - abre la ventana de **Propiedades**, pestaña **Programador**, dónde podrá cambiar la planificación de la tarea seleccionada.
- **Ver Informes** - abre la ventana de **Propiedades**, pestaña **Informes**, dónde podrá ver los informes generados tras la realización del análisis.
- **Duplicar** - duplica la tarea seleccionada. Esta opción es muy útil para crear nuevas tareas, ya que puede modificar las opciones de la tarea duplicada.
- **Eliminar** - elimina la tarea seleccionada.



Nota

No disponible para tareas de sistema. No se puede eliminar una tarea de sistema.

- **Propiedades** - abre la ventana de **Propiedades**, pestaña **General**, dónde podrá cambiar las opciones de la tarea seleccionada.



Nota

Debido a la particular naturaleza de las **Otras Tareas**, sólo estarán disponibles las opciones **Propiedades** y **Ver Informes de Análisis**.

18.2.3. Creando tareas de análisis

Para crear una tarea de análisis, utilice uno de estos métodos:

- **Duplicar** una regla existente, cambie su nombre y haga las modificaciones necesarias en la ventana **Propiedades**.
- Haga clic en **Nueva tarea** para crear una nueva tarea y configurarla.

18.2.4. Configurando una Tarea de Análisis

Cada tarea de análisis tiene su ventana de **Propiedades**, donde puede configurar las opciones de análisis, el objeto de análisis, programar la tarea o ver los informes. Para abrir esta ventana haga clic en el botón **Propiedades**, situado a la izquierda de la tarea (o haga doble clic sobre la tarea y clic en **Propiedades**).

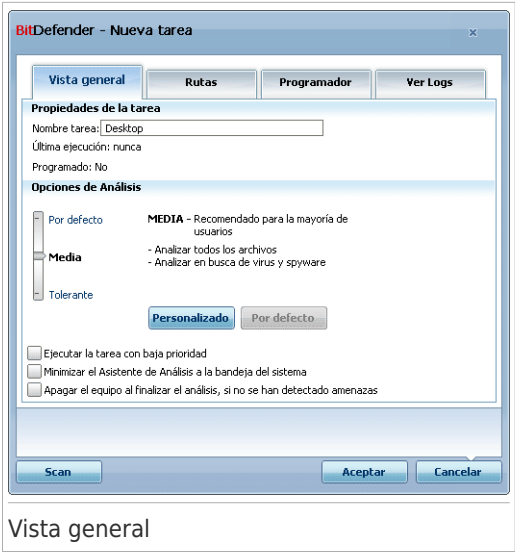


Nota

Para más detalles acerca del módulo **Informes**, consulte *"Viendo los Informes del Análisis"* (p. 197).

Configurando las Opciones de Análisis

Para configurar las opciones de análisis de una tarea de análisis, haga clic derecho y seleccione **Propiedades**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí puede ver información acerca de la tarea (nombre, última ejecución y próxima ejecución programada) y configurar las opciones de análisis.

Seleccionando el nivel de Análisis

Puede configurar fácilmente las opciones de análisis a través del deslizador. Arrastre el deslizador a lo largo de la escala para elegir el nivel de análisis deseado.

Hay 3 niveles de análisis:

Nivel de Protección	Descripción
Tolerante	Ofrece un nivel razonable de eficacia de detección. El nivel del consumo de recursos es bajo. Sólo los programas se analizan en busca de virus. Además del clásico análisis basado en firmas de virus, se usa también el análisis heurístico.
Por Defecto	Ofrece un buen nivel de eficacia de detección. El nivel del consumo de recursos es moderado. Todos los archivos se analizan en busca de virus y spyware. Además del clásico análisis basado en fimas de virus, se usa también el análisis heurístico.

Nivel de Protección	Descripción
Alto	Ofrece un alto nivel de eficacia de detección. El nivel del consumo de recursos es alto. Todos los archivos comprimidos se analizan en busca de virus y spyware. Además del clásico análisis basado en firmas de virus, se usa también el análisis heurístico.

También hay disponibles una serie de opciones generales para el proceso de análisis:

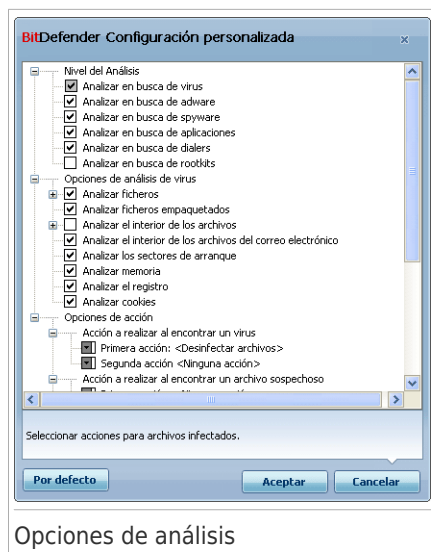
- **Ejecutar el análisis con prioridad baja.** Disminuye la prioridad del proceso de análisis. De este modo los otros programas funcionarán más rápido, pero incrementará el tiempo necesario para realizar el análisis.
- **Minimizar el Asistente de Análisis a la barra de tareas.** Minimiza la ventana de análisis a la **barra de tareas**. Para visualizar la ventana haga doble clic en el icono.
- **Apagar el equipo al finalizar el análisis, si no se han detectado amenazas**

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios realizados y cerrar la ventana. Para ejecutar la tarea sólo tiene que hacer clic en **Analizar**.

Optimizando el nivel de análisis

Los usuarios avanzados querrán aprovechar las opciones de análisis que BitDefender ofrece. El análisis puede configurarse para que sólo se analicen un tipo de extensiones definidas, para buscar amenazas específicas, o para omitir archivos comprimidos. Esta característica permite disminuir notablemente los tiempos de análisis y mejorar el rendimiento de su equipo durante un análisis.

Haga clic en **Personalizado** para configurar sus propias opciones de análisis. Aparecerá una nueva ventana.



Opciones de análisis

Las opciones de análisis están organizadas en forma de menú extensible, de manera similar a los de Windows. Haga clic en la casilla "+" para desplegar una opción o en "-" para cerrarla.

Las opciones de análisis se agrupan en 3 categorías:

- **Nivel de Análisis.** Seleccione el tipo de malware que desea analizar con BitDefender y las opciones deseadas desde la categoría **Nivel de Análisis**.

Opción	Descripción
Analizar en busca de virus	Analizar en busca de virus conocidos. BitDefender detecta también cuerpos de virus incompletos, eliminando así cualquier posible amenaza que pueda afectar la seguridad de su sistema.
Analizar en busca de adware	Analiza en busca de adware. Estos archivos se tratarán como si fuesen archivos infectados. El software que incluya componentes adware puede dejar de funcionar si esta opción está activada.
Analizar en busca de spyware	Analiza en busca de spyware. Estos archivos se tratarán como si fuesen archivos infectados.
Analizar en busca de aplicaciones	Analiza en busca de aplicaciones legítimas que pueden utilizarse como herramientas de espionaje,

Opción	Descripción
	para ocultar aplicaciones maliciosas u otros fines maliciosos.
Analizar en busca de dialers	Analiza en busca de dialers de números de alta tarificación. Estos ficheros se tratarán como fuesen si ficheros infectados. El software que incluya componentes dialer puede dejar de funcionar si esta opción está activada.
Analizar en busca de Rootkits	Analizar en busca de objetos ocultos (archivos y procesos), generalmente denominados rootkits.

- **Opciones de análisis de virus.** Indique el tipo de objetos a analizar (tipos de archivo, comprimidos y otros) seleccionado las opciones adecuadas en la categoría **Opciones de análisis de virus.**

Opción	Descripción						
Analizar ficheros	<table> <tr> <td>Analizar todos los archivos</td><td>Se analizarán todos los archivos, independientemente de su tipo.</td></tr> <tr> <td>Analizar sólo programas</td><td>Para analizar sólo archivos con las siguientes extensiones: exe; bat; com; dll; ocx; scr; bin; dat; 386; vxd; sys; wdm; cla; class; ovl; ole; exe; hlp; doc; dot; xls; ppt; wbk; wiz; pot; ppa; xla; xlt; vbs; vbe; mdb; rtf; htm; hta; html; xml; xtp; php; asp; js; shs; chm; lnk; pif; prc; url; smm; pdf; msi; ini; csc; cmd; bas; eml and nws.</td></tr> <tr> <td>Analizar extensiones definidas</td><td>Para analizar sólo los ficheros que tienen las extensiones especificadas por el usuario. Dichas extensiones deben estar separadas por ";".</td></tr> </table>	Analizar todos los archivos	Se analizarán todos los archivos, independientemente de su tipo.	Analizar sólo programas	Para analizar sólo archivos con las siguientes extensiones: exe; bat; com; dll; ocx; scr; bin; dat; 386; vxd; sys; wdm; cla; class; ovl; ole; exe; hlp; doc; dot; xls; ppt; wbk; wiz; pot; ppa; xla; xlt; vbs; vbe; mdb; rtf; htm; hta; html; xml; xtp; php; asp; js; shs; chm; lnk; pif; prc; url; smm; pdf; msi; ini; csc; cmd; bas; eml and nws.	Analizar extensiones definidas	Para analizar sólo los ficheros que tienen las extensiones especificadas por el usuario. Dichas extensiones deben estar separadas por ";".
Analizar todos los archivos	Se analizarán todos los archivos, independientemente de su tipo.						
Analizar sólo programas	Para analizar sólo archivos con las siguientes extensiones: exe; bat; com; dll; ocx; scr; bin; dat; 386; vxd; sys; wdm; cla; class; ovl; ole; exe; hlp; doc; dot; xls; ppt; wbk; wiz; pot; ppa; xla; xlt; vbs; vbe; mdb; rtf; htm; hta; html; xml; xtp; php; asp; js; shs; chm; lnk; pif; prc; url; smm; pdf; msi; ini; csc; cmd; bas; eml and nws.						
Analizar extensiones definidas	Para analizar sólo los ficheros que tienen las extensiones especificadas por el usuario. Dichas extensiones deben estar separadas por ";".						
Analizar archivos empaquetados	Para analizar en el interior de los programas empaquetados.						
Analizar el interior de los archivos comprimidos	Analizar en el interior de archivos comunes, como .zip, .rar, .ace, .iso y otros. Seleccionar la casilla de Análisis de instaladores y archivos chm si desea que estos tipos de archivos sean analizados. El análisis de los archivos comprimidos incrementa el tiempo de análisis y requiere						

Opción	Descripción
	más recursos del sistema. Puede establecer el tamaño máximo de los archivos que serán analizados en Kilobytes (KB) escribiendo el tamaño en esta celda Limitar el tamaño de archivo a analizar a .
Analizar los archivos adjuntos del correo	Para analizar el interior de los archivos comprimidos del correo electrónico.
Analizar los sectores de arranque	Para analizar el sector de arranque del sistema.
Analizar memoria	Analiza la memoria en busca de virus y otros tipos de malware.
Analizar registro	Analiza las entradas del registro.
Analizar cookies	Analiza los archivos cookie.

- **Opciones de acción.** Especificar que acciones se deben realizar en cada una de las categorías de los archivos detectados utilizando las opciones en esta categoría.



Nota

Para establecer una nueva acción, haga clic la actual **Primera acción** y seleccione la opción deseada desde el menú. Especificar una **Segunda acción** que se realizará en caso de que la primera falle.

- Seleccione la acción a realizar cuando se detecte un archivo infectado. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción con los ficheros infectados. Estos ficheros aparecerán en el informe de análisis.
Desinfectar archivos	Elimina el código de malware de los archivos infectados detectados.
Eliminar archivos	Elimina los archivos infectados inmediatamente y sin previa advertencia.
Mover a la Cuarentena	Para trasladar los archivos infectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.

- Seleccione la acción que desea que se realice al encontrar archivos sospechosos. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción con los archivos sospechosos. Estos archivos aparecerán en el informe de análisis.
Eliminar archivos	Elimina los archivos sospechosos inmediatamente y sin previa advertencia.
Mover a la Cuarentena	Trasladar los archivos sospechosos a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.



Nota

Si durante el análisis se detectan archivos sospechosos, se le solicitará enviarlos a los Laboratorios de BitDefender.

- Seleccione la acción a realizar cuando se detecten objetos ocultos (rootkits). Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción con los archivos ocultos. Estos archivos aparecerán en el informe de análisis.
Renombrar ficheros	Renombra los ficheros ocultos añadiendo .bd . ren a su nombre. Como resultado, podrá buscar y encontrar estos ficheros en su equipo, en caso de que existan.
Mover a la Cuarentena	Trasladar los archivos infectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.



Nota

Por favor tenga en cuenta que estos ficheros ocultos no son ficheros que usted ocultó de Windows. Son fichero ocultados por programas especiales, conocidos como rootkits. Los rootkits no son maliciosos por naturaleza. De todas maneras, son utilizados normalmente para hacer que los virus o spyware no sean detectados por programas normales antivirus.

► Opciones de acción para archivos protegidos por contraseña y cifrados.

Ficheros cifrados utilizando Windows pueden ser importantes para usted. Por esta razón puede configurar distintas acciones para los ficheros infectados o sospechosos que están cifrados por Windows. Otra categoría de archivos que necesitan acciones especiales son los archivos protegidos por contraseña. Los archivos comprimidos protegidos con contraseña no pueden ser analizados, a no ser que introduzca la contraseña. Utilice estas opciones para configurar las acciones a realizar en los archivos protegidos por contraseña y los archivos cifrados por Windows.

- **Acción a realizar al encontrar un archivo cifrado.** Seleccione la acción a realizar en los ficheros infectados cifrados por Windows. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
No Realizar Ninguna Acción	Sólo guardar en el informe los ficheros infectados que están cifrados por Windows. Al finalizar el proceso de análisis, puede abrir el informe para ver información sobre estos archivos.
Desinfectar archivos	Elimina el código de malware de los archivos infectados detectados. La desinfección puede fallar en algunos casos, por ejemplo, cuando el archivo infectado se encuentra dentro de un archivo de datos del correo.
Eliminar archivos	Elimina de forma inmediata los archivos infectados, sin mostrar advertencia alguna.
Mover a la Cuarentena	Traslada los archivos infectados de su ubicación original a la carpeta de la cuarentena . Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.

- **Acción a realizar al encontrar un archivo cifrado sospechoso.** Seleccione la acción a realizar en los ficheros sospechosos que están cifrados con Windows. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
No Realizar Ninguna Acción	Sólo guardar en el informe los ficheros sospechosos que están cifrados por Windows. Al finalizar el proceso de análisis, puede abrir

Acción	Descripción
	el informe para ver información sobre estos archivos.
Eliminar archivos	Elimina los archivos sospechosos inmediatamente y sin previa advertencia.
Mover a la Cuarentena	Trasladar los archivos sospechosos a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.

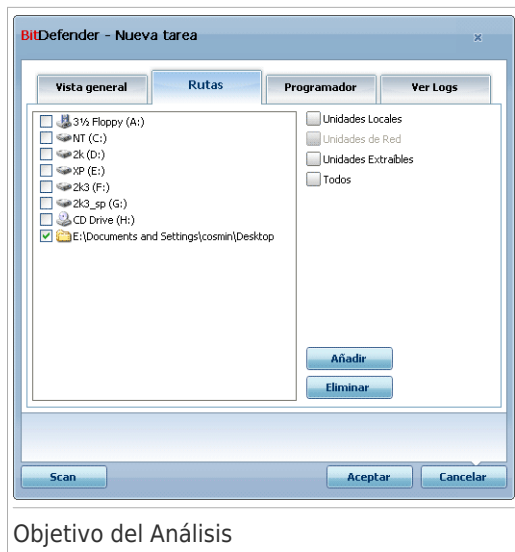
- **Acción a realizar al encontrar un archivo protegido por contraseña.** Seleccione la acción a realizar al detectar archivos protegidos con contraseña. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

Acción	Descripción
Sólo registro	Sólo registra los archivos comprimidos protegidos con contraseña en el informe del análisis. Al finalizar el proceso de análisis, puede abrir el informe para ver información sobre estos archivos.
Solicitar contraseña	Al detectar un archivo comprimido protegido con contraseña, solicitará la contraseña al usuario para poder analizar el contenido del archivo.

Si hace clic en **Por defecto** cargará la configuración predeterminada. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

Estableciendo el Objetivo del Análisis

Para configurar el objetivo de análisis en una tarea de análisis específica de usuario, haga clic derecho en la tarea y seleccione **Rutas**. Alternativamente, si ya está en la venta de Propiedades de la tarea, seleccione la pestaña **Rutas**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Puede ver la lista de unidades locales, de red o extraíbles, así como las carpetas y los archivos añadidos anteriormente si existen. Todos los elementos seleccionados serán analizados cuando ejecute la tarea.

La sección contiene los siguientes botones:

- **Añadir Carpeta(s)** - abre una ventana de exploración donde puede seleccionar el archivo(s) / carpeta(s) que desea que se analice.



Nota

En la sección de análisis puede añadir ficheros o directorios para ser analizados, seleccionándolos y arrastrándolos.

- **Eliminar elementos** - borra del listado de análisis el fichero / directorio seleccionado anteriormente.



Nota

Solamente los ficheros / carpetas añadidos posteriormente se podrán borrar, pero no aquellos automáticamente "vistos" por BitDefender.

Éstas son opciones para seleccionar eficientemente la ubicación del análisis.

- **Unidades locales** - para analizar las particiones locales.
- **Unidades de red** - para analizar las particiones de red.
- **Unidades extraíbles** - para analizar las unidades extraíbles (CD-ROM, disqueteras).

- **Todas las unidades** - para analizar todas las particiones, independientemente de que sean locales, de red o extraíbles.



Nota

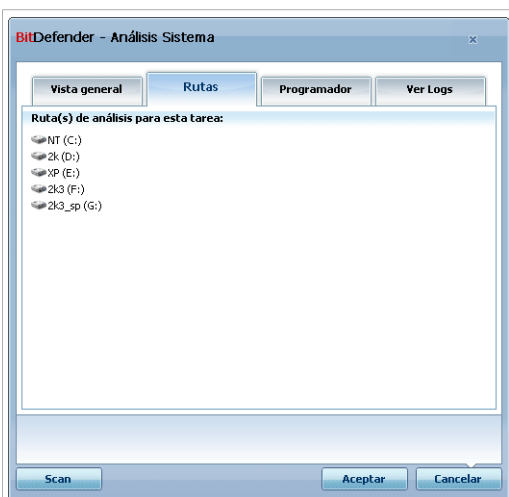
Si desea analizar todo el sistema en busca de virus, seleccione la casilla correspondiente a **Todas las unidades**.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios realizados y cerrar la ventana. Para ejecutar la tarea sólo tiene que hacer clic en **Analizar**.

Visualizando los el Objeto de Análisis de las Tareas del Sistema

No puede modificar los objetos de análisis de las tareas **Tareas del Sistema**. Sólo podrá ver su objeto de análisis.

Para definir el objetivo de análisis de una tarea del sistema, haga clic derecho sobre la tarea y seleccione **Mostrar rutas de las tareas**. Por ejemplo, en la tarea **Análisis Completo**, aparecerá la siguiente ventana:



Objetos de Análisis del Análisis Completo

Las tareas **Análisis Completo** y **Análisis en Profundidad** analizarán todas las unidades locales, mientras que la tarea **Análisis Rápido del Sistema** sólo analizará las carpetas Windows y Archivos de Programa.

Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana. Para iniciar la tarea, haga clic en **Analizar**.

Programando Tareas de Análisis

Si realiza un análisis complejo, el proceso de análisis requerirá bastante tiempo, y funcionará mejor si se cierran los otros programas que puedan estar abiertos. Por esta razón es aconsejable que programe este tipo de tareas con antelación, para que se inicien en aquellos momentos en los que no utilice el ordenador y éste se encuentre inactivo.

Para ver la planificación de una tarea específica o modificarla, clic derecho en la tarea y seleccionar **Planificación**. Si ya está en una ventana de Propiedades de tarea, seleccione la pestaña **Planificar**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Podrá ver la planificación de la tarea.

Al programar una tarea, debe seleccionar una de las siguientes opciones:

- **No Programado** - inicia la tarea sólo cuando el usuario lo solicita.
- **Una sola vez** - inicia el análisis sólo una vez, en determinado momento. Indique la fecha y hora de inicio en los campos **Fecha y hora de inicio**.
- **Periódicamente** - lanza el análisis periódicamente, a ciertos intervalos de (minutos, horas, días, semanas, meses, años) empezando por una fecha y hora específicas.

Si quiere repetir el análisis cada cierto tiempo, seleccione la casilla **Periódicamente** e indique en **Cada** casilla el número de minutos/horas/días/semanas/meses/años indicando la frecuencia con la que desea

repetir el proceso. También puede indicar la fecha y hora de inicio en los campos **Fecha y hora de inicio**.

- **Al iniciar el sistema** - inicia un análisis cuando transcurran los minutos indicados después que el usuario inicie sesión en Windows.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios realizados y cerrar la ventana. Para ejecutar la tarea sólo tiene que hacer clic en **Analizar**.

18.2.5. Analizando los Archivos y Carpetas

Antes de iniciar el proceso de análisis debe asegurarse de que BitDefender tiene actualizadas las firmas de malware. Analizar su equipo con firmas antiguas puede impedir la detección de nuevo malware detectado después de la última actualización. Para verificar cuando se realizó la última actualización, diríjase a **Actualización>Actualización** en la Vista Avanzada.



Nota

Para hacer un análisis completo de su sistema con BitDefender es necesario cerrar todos los programas abiertos. Especialmente, es importante cerrar su cliente de correo electrónico (por ejemplo: Outlook, Outlook Express o Eudora).

Consejos de Análisis

Aquí puede encontrar algunos consejos de análisis que pueden ser de utilidad:

- Dependiendo del tamaño de su disco duro, la ejecución de un análisis completo de su equipo (como por ejemplo un Análisis Completo de Sistema o un Análisis en Profundidad) puede tardar un tiempo (hasta una hora o más). Por esta razón, debe realizar estos análisis cuando no necesita utilizar su equipo durante un tiempo (por ejemplo, por la noche).

Puede **programar un análisis** para iniciarse cuando le sea necesario. Asegúrese de dejar su equipo encendido. Con Windows Vista, asegúrese de que su equipo no está en modo hibernación cuando la tarea está programada para ejecutarse.

- Si descarga frecuentemente archivos desde Internet en una carpeta específica, cree una nueva tarea de análisis **y configure esa carpeta como ruta de análisis**. Programe la tarea para ejecutarse cada día o más a menudo.
- Existe un tipo de malware que se configura para ejecutarse al inicio del sistema cambiando opciones de Windows. Para proteger su equipo frente a este tipo de malware, puede programar una tarea de **Análisis del Autologon** para ejecutarse al inicio del sistema. Por favor tenga en cuenta que el análisis del autologon puede afectar el rendimiento del sistema por un período limitado después del inicio.

Métodos de Análisis

BitDefender le ofrece cuatro tipo de análisis bajo demanda:

- **Análisis Inmediato** - ejecuta una de las tareas de análisis del sistema o definidas por el usuario.
- **Análisis Contextual** - haga clic con el botón derecho en el fichero o carpeta que desee analizar y seleccione **Analizar con BitDefender**.
- **Análisis Arrastrar y Soltar** - arrastre y suelte un archivo o la carpeta sobre la **Barra de Actividad de Análisis**.
- **Análisis Manual** - utilice el Análisis Manual de BitDefender para seleccionar directamente los archivos y carpetas a analizar.

Análisis Inmediato

Para analizar su sistema o parte del mismo, puede usar las tareas de análisis predeterminadas o crear sus propias tareas de análisis. A esto se le llama análisis inmediato.

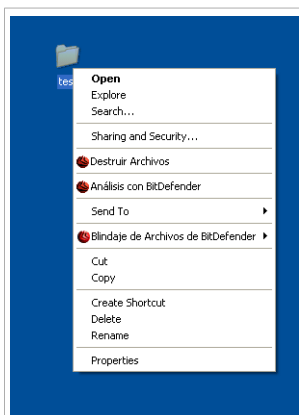
Para iniciar una tarea de análisis, utilice uno de los siguientes métodos:

- haga doble clic en la tarea de análisis que desee.
- haga clic en el botón  **Analizar** correspondiente a la tarea.
- seleccione la tarea y haga clic en **Ejecutar Tarea**

El **Asistente de Análisis Antivirus** aparecerá y le guiará a través del proceso de análisis.

Análisis Contextual

Para analizar un archivo o carpeta sin tener que configurar una nueva tarea, puede utilizar el menú contextual. A esto se le llama análisis contextual.



Análisis Contextual

Haga clic derecho en el archivo o carpeta que desee analizar y seleccione la opción **Analizar con BitDefender**. El **Asistente de Análisis Antivirus** aparecerá y le guiará a través del proceso de análisis.

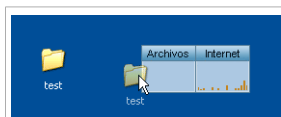
Puede modificar las opciones del análisis o ver los informes en la ventana **Propiedades** de la tarea **Análisis del Menú Contextual**.

Análisis al Arrastrar y Soltar

Arrastre el archivo o la carpeta que desea analizar y suéltelo sobre la **Barra de Actividad del Análisis**, tal y como se puede ver en las siguientes imágenes.



Arrastrar Archivo



Soltar Archivo

El **Asistente de Análisis Antivirus** aparecerá y le guiará a través del proceso de análisis.

Análisis Manual

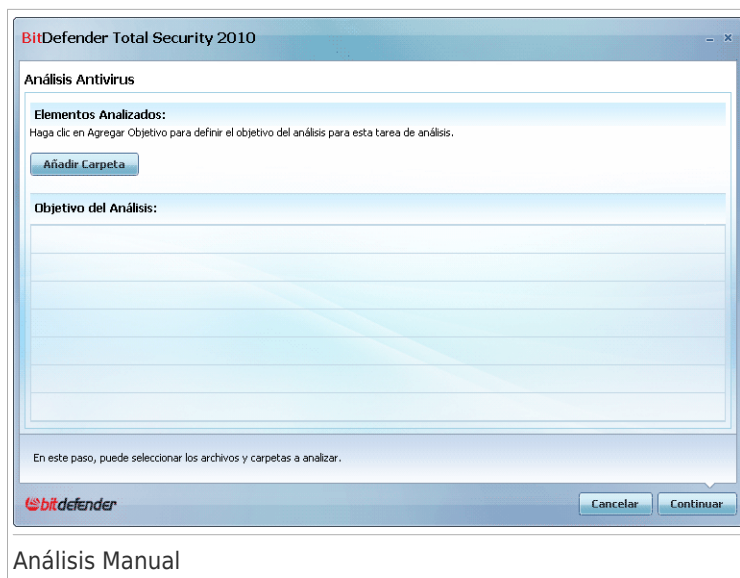
El análisis manual consiste en seleccionar directamente los objetos a analizar con la opción de Análisis Manual de BitDefender desde la carpeta de BitDefender en el menú Inicio.



Nota

El análisis manual es muy útil, y puede utilizarse cuando inicie Windows en modo seguro.

Para seleccionar el objeto a analizar, siga estos pasos en el menú Inicio: **Inicio** → **Programas** → **BitDefender 2010** → **Análisis Manual de BitDefender**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Análisis Manual

Haga clic en **Añadir Carpeta**, seleccione la ubicación que desea analizar y haga clic en **Aceptar**. Si desea analizar múltiples carpetas, repita esta acción para cada ubicación adicional.

Las rutas de las ubicaciones seleccionadas aparecerán en la columna **Ruta**. Si cambia de idea y desea eliminar alguno de los elementos seleccionados, simplemente haga clic en el botón **Quitar** situado junto a este elemento. Haga clic en el botón **Eliminar todas las Rutas** para eliminar todas las ubicaciones que están en la lista.

Cuando ha seleccionado las ubicaciones, haga clic en **Continuar**. El **Asistente de Análisis Antivirus** aparecerá y le guiará a través del proceso de análisis.

Asistente del análisis Antivirus

Cuando ejecute un análisis bajo demanda aparecerá el Asistente del análisis de BitDefender. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso de análisis.



Nota

Si el asistente de análisis no aparece, puede que el análisis esté configurado para ejecutarse en modo silencioso, en segundo plano. Busque el  icono de progreso del análisis en la **barra de tareas**. Puede hacer clic en este icono para abrir la ventana de análisis y ver el progreso del análisis.

Paso 1/3 – Analizando

BitDefender analizará los objetos seleccionados.



Puede ver el estado y las estadísticas del análisis (velocidad de análisis, número de archivos analizados / infectados / sospechosos / objetos ocultos y otros).

Espere a que BitDefender finalice el análisis.



Nota

El análisis puede llevar un tiempo, dependiendo de la complejidad del análisis.

Archivos protegidos por contraseña. Si BitDefender detecta un archivo protegido por contraseña durante el análisis y la acción por defecto es **Solicitar contraseña**, se le pedirá introducir la contraseña. Los archivos comprimidos protegidos con contraseña no pueden ser analizados, a no ser que introduzca la contraseña. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Contraseña.** Si desea que BitDefender analice el archivo, seleccione esta opción e introduzca la contraseña. Si no conoce la contraseña, elija una de las otras opciones.
- **No preguntar por una contraseña y omitir este objeto del análisis.** Marque esta opción para omitir el análisis de este archivo.

- **Omitir todos los elementos protegidos con contraseña sin analizarlos.**

Seleccione esta opción si no desea que se le pregunte acerca de archivos protegidos por contraseña. BitDefender no podrá analizarlos, pero se guardará información acerca de ellos en el informe de análisis.

Haga clic en **Aceptar** para continuar el análisis.

Detener o pausar el análisis. Puede detener el análisis en cualquier momento, haciendo clic en botón **Parar**. Irá directamente al último paso del asistente. Para detener temporalmente el proceso de análisis, haga clic en **Pausa**. Para seguir con el análisis haga clic en **Reanudar**.

Paso 2/3 – Seleccionar Acciones

Cuando el análisis haya finalizado, aparecerá una nueva ventana donde podrá ver los resultados del análisis.



Puede ver el número de incidencias que afectan a su sistema.

Los objetos infectados se muestran agrupados a partir del malware que los ha infectado. Haga clic en el enlace correspondiente a una amenaza para obtener más información sobre los objetos infectados.

Puede elegir una opción global que se aplicará a todas las incidencias, o bien elegir una opción por separado para cada una de las incidencias.

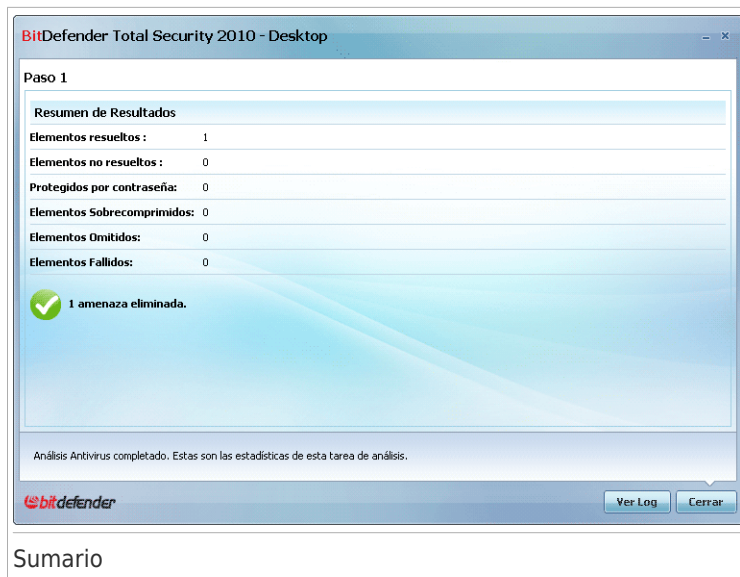
Una o varias de las siguientes opciones pueden aparecer en el menú:

Acción	Descripción
Ninguna Acción	No se realizará ninguna acción sobre los archivos detectados. Al finalizar el proceso de análisis, puede abrir el informe para ver información sobre estos archivos.
Desinfectar	Elimina el código de malware de los archivos infectados.
Eliminar	Elimina los archivos detectados.
Mover a Cuarentena	Traslada los archivos detectados a la cuarentena. Los archivos en cuarentena no pueden ejecutarse ni abrirse; en consecuencia, desaparece el riesgo de resultar infectado.
Renombrar ficheros	Renombra los ficheros ocultos añadiendo .bd . ren a su nombre. Como resultado, podrá buscar y encontrar estos ficheros en su equipo, en caso de que existan. Por favor tenga en cuenta que estos ficheros ocultos no son ficheros que usted ocultó de Windows. Son fichero ocultados por programas especiales, conocidos como rootkits. Los rootkits no son maliciosos por naturaleza. De todas maneras, son utilizados normalmente para hacer que los virus o spyware no sean detectados por programas normales antivirus.

Haga clic en **Continuar** para aplicar las acciones indicadas.

Paso 3/3 - Ver Resultados

Una vez BitDefender ha finalizado la reparación de los problemas, aparecerán los resultados del análisis en una nueva ventana.



Puede ver el resumen de los resultados. Si desea obtener información completa sobre el proceso de análisis, haga clic en **Mostrar Informe** para ver el informe de análisis.



Importante

En caso necesario, por favor, reinicie su equipo para completar el proceso de desinfección.

Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

BitDefender No Ha Podido Reparar Algunas Incidencias

En la mayoría de casos, BitDefender desinfecta los archivos infectados detectados o aísla estos archivos en la Cuarentena. Sin embargo, algunas incidencias no pueden repararse.

En estos casos, recomendamos contactar con el equipo de Soporte Técnico en www.bitdefender.es. Nuestro equipo de representantes le ayudará a resolver las incidencias que experimente.

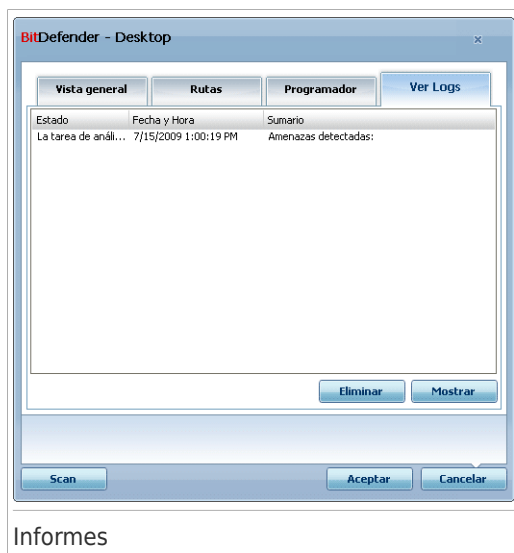
Objetos Sospechosos Detectados por BitDefender

Los archivos sospechosos son archivos detectados por el análisis heurístico como potencialmente infectados con malware, aunque su firma de virus todavía no se ha realizado.

Si durante el análisis se detectan archivos sospechosos, se le solicitará enviarlos a los Laboratorios de BitDefender. Haga clic en **Aceptar** para enviar estos archivos al Laboratorio de BitDefender para su posterior análisis.

18.2.6. Viendo los Informes del Análisis

Para ver los resultados del análisis al finalizar una tarea, haga clic derecho sobre la tarea y seleccione **Informes**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí puede ver los archivos de informe generados cada vez que ejecuta la tarea. Cada archivo incluye información sobre su estado (infectado/desinfectado), la fecha y hora en que se realizó el análisis y un resumen de los resultados.

Hay dos botones disponibles:

- **Eliminar** - para eliminar el informe del análisis seleccionado.
- **Mostrar** - para ver el informe del análisis seleccionado. El informe del análisis se abrirá en su navegador predeterminado.



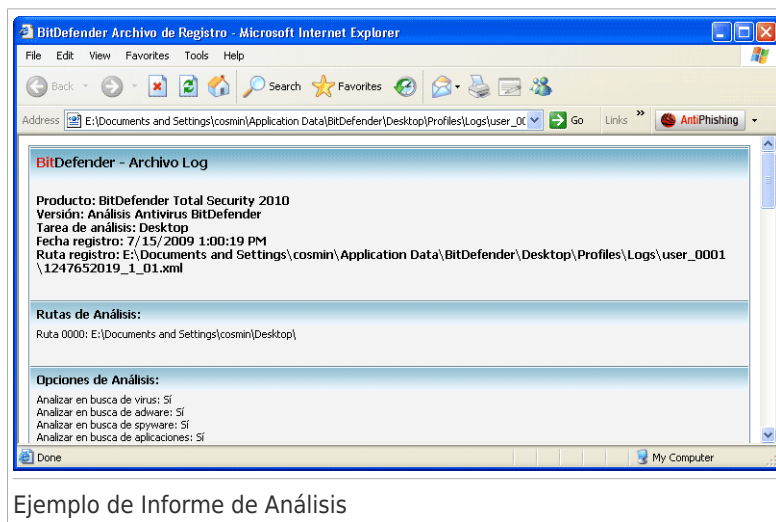
Nota

Para ver o eliminar un archivo también puede hacer clic derecho encima del archivo, y seleccionar la opción correspondiente en el menú contextual.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios realizados y cerrar la ventana. Para ejecutar la tarea sólo tiene que hacer clic en **Analizar**.

Ejemplo de Informe de Análisis

La siguiente imagen representa un ejemplo de informe de análisis:



El informe de análisis detalla información sobre el proceso de análisis, como las opciones del análisis, el objetivo del análisis, las amenazas detectadas y las acciones realizadas.

18.3. Elementos excluidos del análisis

En algunos casos puede necesitar excluir del análisis algunos elementos. Por ejemplo, si desea excluir el archivo del test EICAR del análisis en tiempo real, o los archivos .avi del análisis bajo demanda.

BitDefender permite excluir algunos objetos del análisis bajo demanda, del análisis en tiempo real, o de ambos. Esta característica pretende disminuir el tiempo de análisis y evitar interferencias con su trabajo.

Pueden excluirse del análisis dos tipos de objetos:

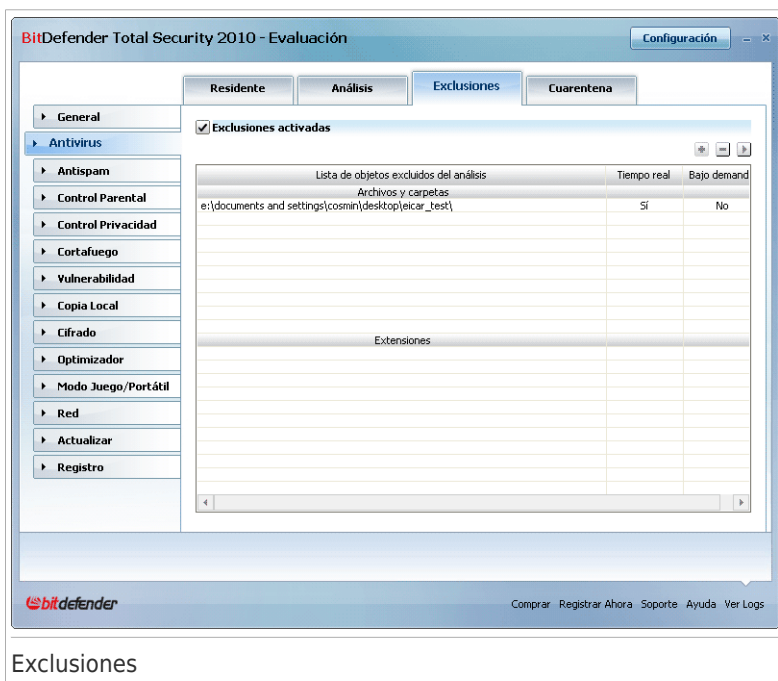
- **Ruta** - el archivo o carpeta (incluyendo los objetos que contiene) indicado por la ruta será excluido del análisis.
- **Extensiones** - todos los archivos con la extensión indicada serán excluidos del análisis.



Nota

Los objetos excluidos del análisis en tiempo real no serán analizados, tanto si usted o una aplicación acceden al mismo.

Para ver y administrar los objetos excluidos del análisis, diríjase a **Antivirus>Excepciones** en Modo Avanzado.



Aquí podrá ver todos los objetos (archivos, carpetas, extensiones) que han sido excluidos del análisis. En cada uno de los objetos podrá ver si ha sido excluido del análisis al acceder, bajo demanda, o ambos.



Nota

Las extensiones especificadas aquí NO se aplican al análisis contextual. El análisis contextual es un tipo de análisis bajo demanda: haga clic derecha sobre un fichero o carpeta que desee analizar y seleccione **Analizar con BitDefender**.

Para eliminar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**.

Para editar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Editar**. Aparecerá una nueva ventana donde podrá cambiar la extensión o la ruta a excluir, y el tipo de análisis del que desea excluirlo. Realice los cambios necesarios y pulse **Aceptar**.



Nota

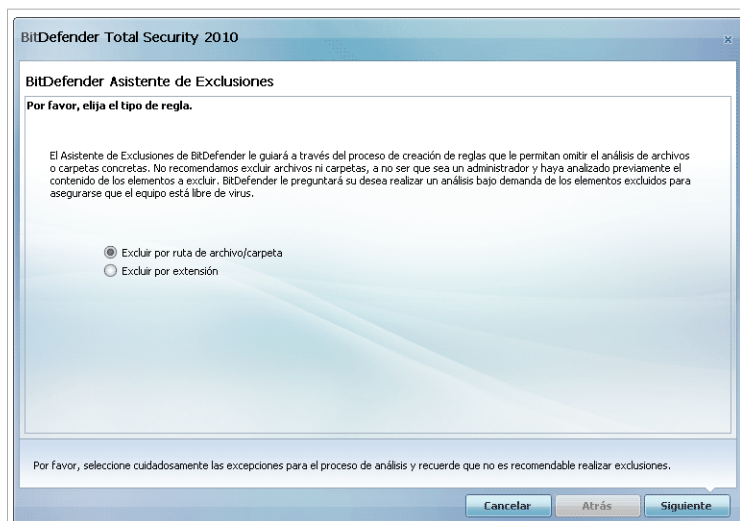
También puede hacer clic derecho encima del elemento y utilizar las opciones del menú contextual para editarlo o eliminarlo.

Puede hacer clic en **Descartar** para cancelar los cambios realizados en la tabla, siempre y cuando no los hay guardado pulsando el botón **Aplicar**.

18.3.1. Excluyendo Rutas del Análisis

Para excluir una ruta del análisis, haga clic en el botón  **Añadir**. El Asistente de Configuración que aparecerá le guiará a través del proceso de exclusión de rutas del análisis.

Paso 1/4 – Seleccione el Tipo de Objeto

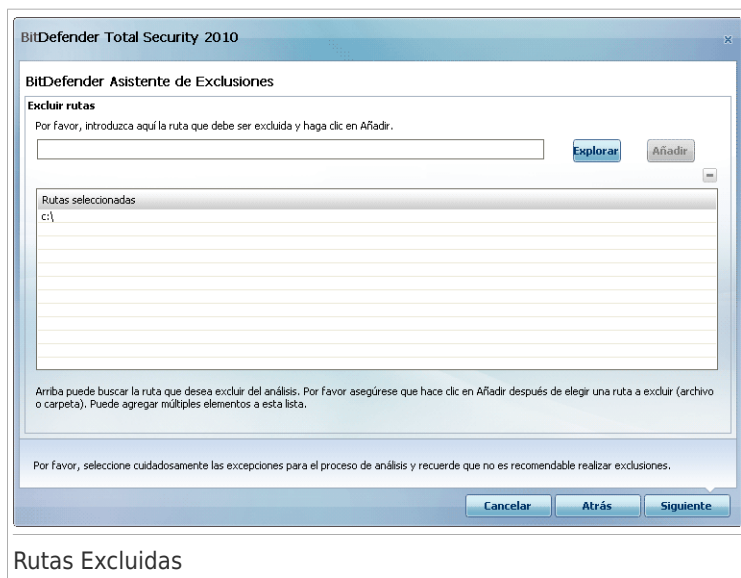


Tipo de Objeto

Seleccione la opción de exclusión de ruta de análisis.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 – Indique las Rutas a Excluir



Para indicar las rutas a excluir siga cualquiera de estos métodos:

- Haga clic en **Explorar**, seleccione el archivo o carpeta que desea excluir del análisis y a continuación haga clic en **Añadir**.
- Introduzca la ruta que desea excluir del análisis en el campo editable, y haga clic en **Añadir**.



Nota

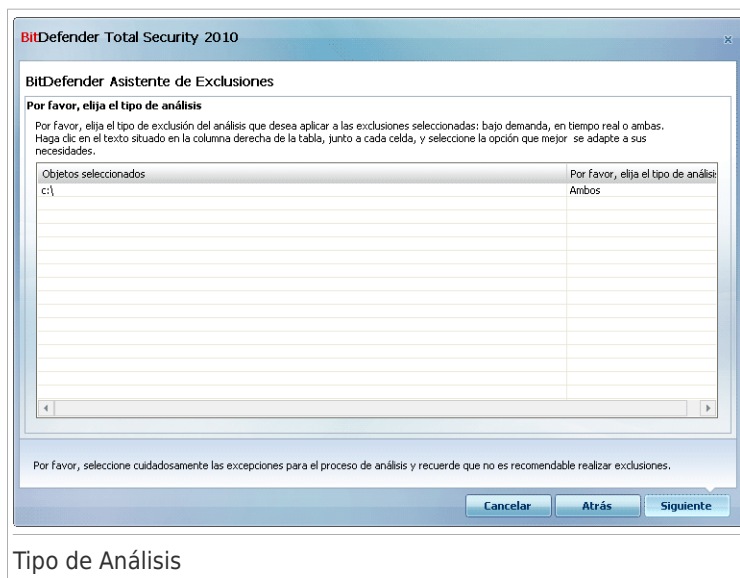
Si la ruta seleccionada no existe, aparecerá un mensaje de error. Haga clic en **Aceptar** y compruebe la validez de ruta.

Las rutas aparecerán en la tabla a medida que las vaya añadiendo. Puede añadir tantas rutas como desee.

Para eliminar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/4 - Seleccione el Tipo de Análisis



Verá una tabla que contiene las rutas a excluir y el tipo de análisis del que están excluidas.

Por defecto, las rutas seleccionadas se excluyen de los dos tipos de análisis (al acceder y bajo demanda). Si desea modificar el tipo de análisis, haga clic en la columna derecha y seleccione la opción deseada de la lista.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/4 – Analice los Archivos Excluidos



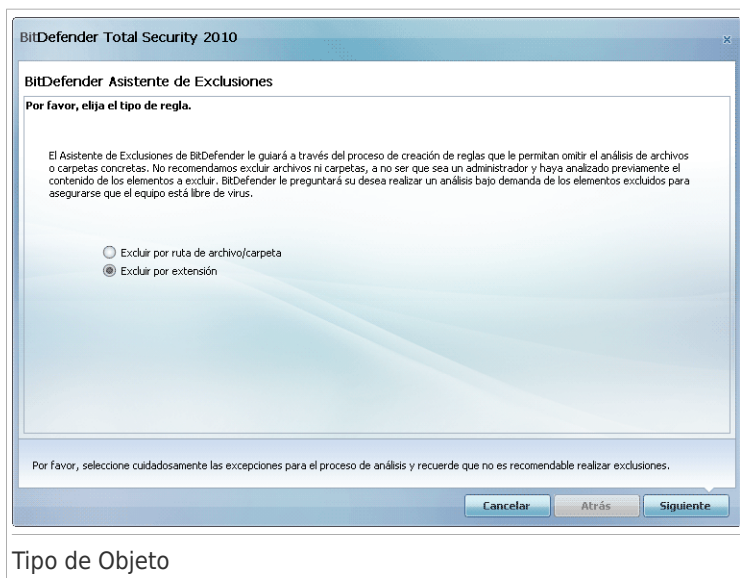
Es muy recomendable analizar los archivos de las rutas excluidas para asegurarse que no están infectados. Seleccione la casilla para analizar estos archivos antes de excluirlos del análisis.

Haga clic en **Finalizar**.

18.3.2. Excluyendo Extensiones del Análisis

Para excluir extensiones del análisis, haga clic en el botón  **Añadir**. Aparecerá un asistente que le guiará a través del proceso de exclusión de extensiones.

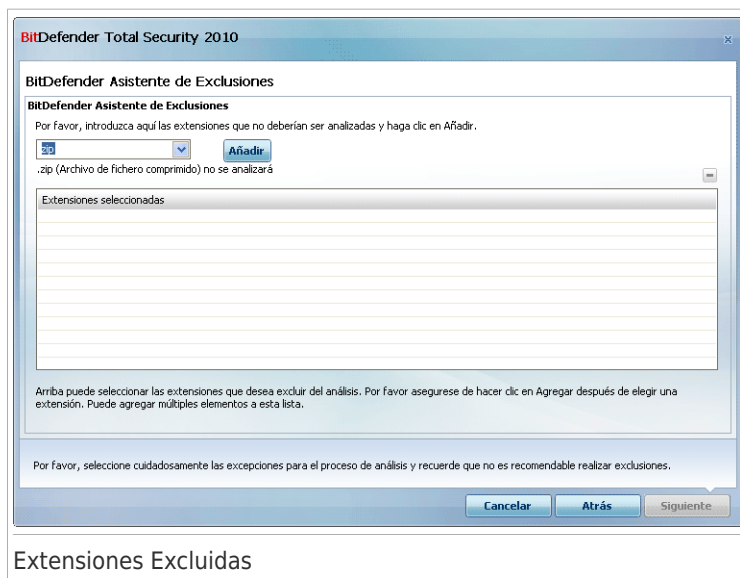
Paso 1/4 – Seleccione el Tipo de Objeto



Seleccione la opción de exclusión del análisis de una extensión.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 – Indique las Extensiones Excluidas



Para especificar las extensiones a excluir del análisis, utilice cualquiera de los siguientes métodos:

- Seleccione, desde el menú, la extensión que será excluida del análisis y a continuación haga clic en **Añadir**.



Nota

El menú contiene una lista de todas las extensiones registradas en su sistema. Cuando seleccione una extensión, podrá ver su descripción (si existe).

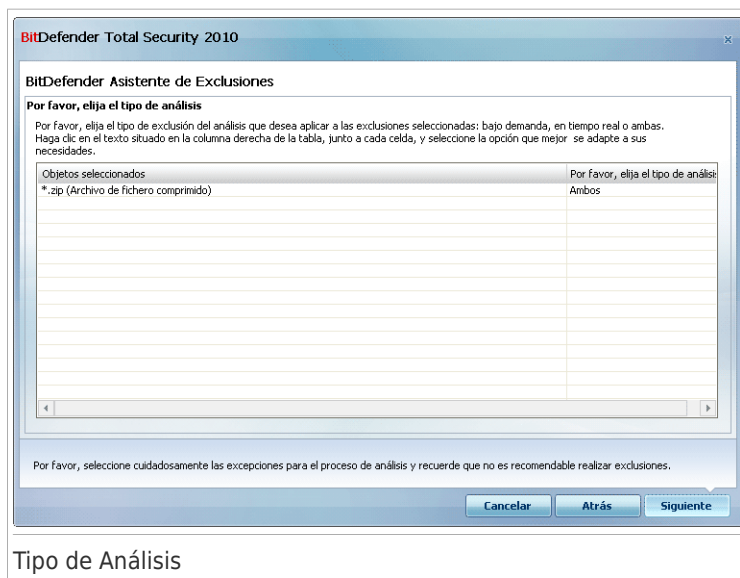
- Introduzca la extensión que desea excluir en el campo editable, y haga clic en **Añadir.**

Las extensiones aparecerán en la tabla a medida que las vaya añadiendo. Puede añadir tantas extensiones como desee.

Para eliminar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**.

Haga clic en **Siguiente.**

Paso 3/4 - Seleccione el Tipo de Análisis

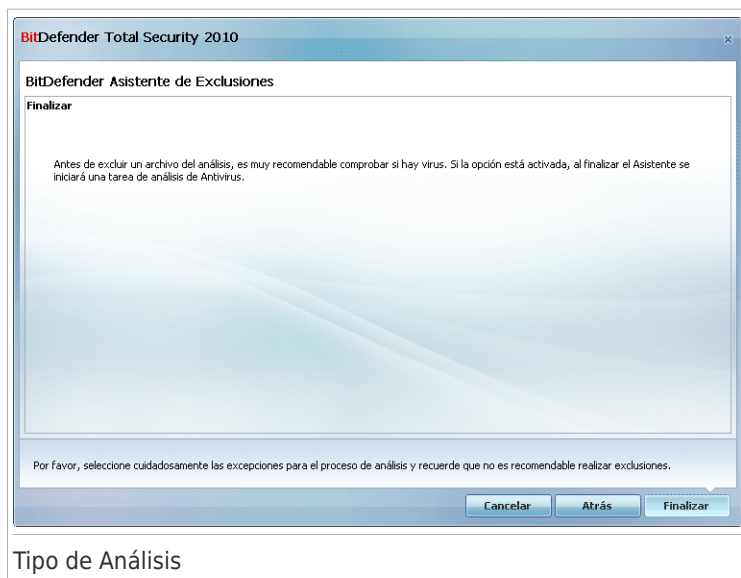


Verá una tabla que contiene las extensiones a excluir y el tipo de análisis del que han sido excluidas.

Por defecto, las extensiones seleccionadas se excluyen de los dos tipos de análisis (al acceder y bajo demanda). Si desea modificar el tipo de análisis, haga clic en la columna derecha y seleccione la opción deseada en la lista.

Haga clic en **Siguiente.**

Paso 4/4 – Seleccione el Tipo de Análisis



Es muy recomendable analizar los archivos que tienen las extensiones indicadas para asegurarse que no están infectados.

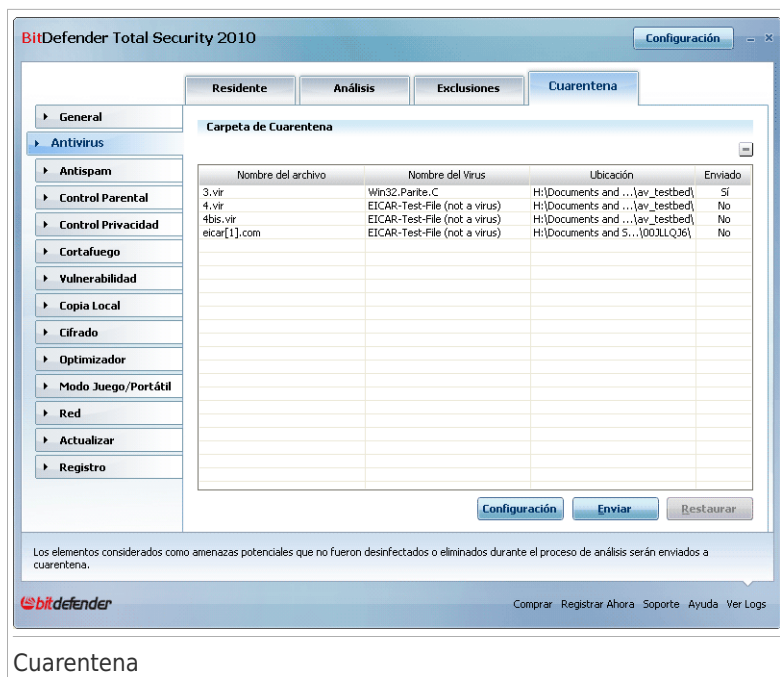
Haga clic en **Finalizar**.

18.4. Área de Cuarentena

BitDefender permite aislar los ficheros infectados en una zona de cuarentena. Al aislarlos, el riesgo de la infección se reduce considerablemente y, al mismo tiempo, le ofrece la posibilidad de enviar estos ficheros para un análisis adicional en el laboratorio de BitDefender.

Adicionalmente, BitDefender analiza los ficheros de la cuarentena después de cada actualización de firmas de malware. Los ficheros desinfectados serán trasladados automáticamente a su ubicación original.

Para ver y administrar los archivos en cuarentena y configurar su opciones, diríjase **Antivirus>Cuarentena** en Modo Avanzado.



Cuarentena

El apartado Cuarentena muestra todos los archivos actualmente aislados en la carpeta Cuarentena. Podrá ver el nombre del archivo, nombre del virus detectado, ruta de su ubicación original y fecha de traslado a cuarentena de cada uno de los archivos en Cuarentena.



Nota

Quando un virus está aislado en la cuarentena no puede hacer daño alguno, al no poder ejecutarse ni leerse.

18.4.1. Administrando los Archivos en Cuarentena

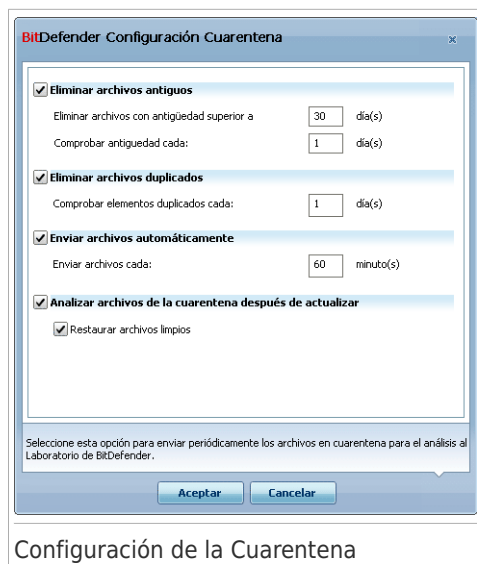
Puede enviar cualquier archivo de la cuarentena a los Laboratorios de BitDefender haciendo clic en **Enviar**. BitDefender enviará por defecto, cada 60 minutos, los archivos en cuarentena.

Para eliminar un archivo de la cuarentena haga clic en el botón **Eliminar**. Si quiere restaurar un archivo a su ubicación inicial haga clic en **Restaurar**.

Menú contextual. A través del menú contextual podrá gestionar los archivos de la cuarentena fácilmente. También puede seleccionar **Actualizar** para actualizar el apartado de Cuarentena.

18.4.2. Configurando las Opciones de Cuarentena

Para modificar la configuración de la Cuarentena, haga clic en **Configurar**. Aparecerá una nueva ventana.



Configuración de la Cuarentena

Al utilizar las opciones de la cuarentena conseguirá que BitDefender realice automáticamente las siguientes acciones:

Eliminar archivos antiguos. Para eliminar automáticamente los archivos antiguos de la cuarentena, marque la casilla correspondiente. Debe indicar el número de días tras los cuales se eliminarán los archivos de la cuarentena, y la frecuencia con la que BitDefender comprobará si existen.



Nota

Por defecto, BitDefender comprobará si existen archivos antiguos cada día, y eliminará los más antiguos a 30 días.

Eliminar archivos duplicados. Para eliminar automáticamente los archivos duplicados de la cuarentena, marque la opción correspondiente. Debe indicar el número de días tras los cuales se comprobará si existen duplicados.



Nota

Por defecto, BitDefender comprobará diariamente si hay archivos duplicados en la cuarentena.

Enviar archivos automáticamente. Para enviar automáticamente los archivos en cuarentena, marque la opción correspondiente. Debe indicar la frecuencia con la enviar los archivos.



Nota

BitDefender enviará por defecto, cada 60 minutos, los archivos en cuarentena.

Analizar archivos de la cuarentena después de actualizar. Para analizar automáticamente los archivos de la cuarentena después de cada actualización, marque la casilla correspondiente. Puede restaurar los archivos desinfectados a su ubicación original, seleccionando la opción **Restaurar archivos limpios**.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

19. Antispam

BitDefender Antispam emplea sorprendentes innovaciones tecnológicas y filtros antispam estándares en la industria para impedir que el spam llegue a su bandeja de entrada.

19.1. Comprensión del Antispam

El correo no solicitado se ha convertido en un problema cada vez más agobiante, tanto para los usuarios individuales como para las empresas. No es agraciado, no quiere que sus hijos lo vean, puede dejarlo sin trabajo (al perder mucho tiempo con el spam o al recibir contenidos pornográficos en su cuenta de empresa) y no puede hacer nada para impedirlo. Lo mejor acerca del correo no solicitado es, obviamente, dejar de recibirlo. Desgraciadamente, el correo no solicitado llega en una gran variedad de formas y tamaños y siempre en una cantidad increíble.

19.1.1. Los Filtros Antispam

El motor BitDefender Antispam incorpora varios filtros para mantener su Bandeja de Entrada libre de SPAM: **Lista de Amigos**, **Lista de Spammers**, **Filtro de Caracteres**, **Filtro de Imágenes**, **Filtro URL**, **Filtro NeuNet (heurístico)** y **Filtro Bayesiano**.



Nota

Puede activar/desactivar cada uno de estos filtros desde el apartado **Configuración** del módulo **Antispam**.

Lista de Amigos y Lista de Spammers

La mayoría de la gente se suele comunicar con el mismo grupo de personas, o recibe mensajes de empresas y organizaciones de la misma área laboral. Al usar la **Lista de Amigos o de Spammers**, podrá distinguir fácilmente entre las personas cuyos mensajes desea recibir independientemente de su contenido (amigos), de aquellas cuyos mensajes no desea recibir más (spammers).

La lista de Amigos /Spammers puede administrarse en la interfaz **Modo Avanzado** o desde la **Barra de Herramientas Antispam** integrada dentro de los clientes de correo más utilizados.



Nota

Le recomendamos agregar los nombres y las direcciones de correo de sus amigos al **Listado de Amigos**. BitDefender no bloquea los mensajes provenientes de las personas incluidas en este listado; por consiguiente, al agregar a sus conocidos en el Listado de Amigos se asegura que los mensajes legítimos llegarán sin problemas a su Bandeja de entrada.

Filtro de Caracteres

Gran parte del Spam está redactado con caracteres asiáticos o cirílicos. El Filtro de Caracteres detecta este tipo de mensajes y los marca como SPAM.

Filtro de Imágenes

Para detectar las últimas categorías de spam que llegan en formato de imágenes, BitDefender incluye un nuevo motor de detección, **Filtro de imágenes**. Al encontrar una correspondencia el mensaje será marcado como SPAM.

Filtro URL

La mayor parte de los mensajes de spam incluyen enlaces a varias páginas web. Estas páginas normalmente contienen más publicidad y la posibilidad de comprar cosas, e incluso a veces, se utilizan para el phishing.

BitDefender mantiene una base de datos con este tipo de links. El Filtro URL comprueba todos los enlaces de los mensajes y comprueba si están incluidos en la base de datos. Si están incluidos en la base de datos, el mensaje se etiquetará como SPAM.

Filtro NeuNet (Heurístico)

El **Filtro NeuNet (Heurístico)** realiza pruebas en todos los componentes del mensaje (por ejemplo, no sólo en el encabezado, sino también en el cuerpo del mensaje, tanto en formato texto como HTML). Busca palabras, frases o enlaces característicos del SPAM. Basándose en los resultados del análisis, añade una puntuación de SPAM al mensaje.

El filtro también detecta mensajes y los marca como SEXUALLY-EXPLICIT: en el Asunto del mensaje, y los marca como SPAM.



Nota

Desde el 19 de Mayo del 2004, cualquier mensaje Spam que incluya contenido sexual debe incluir la advertencia SEXUALLY EXPLICIT: (SEXUALMENTE EXPLÍCITO) en la línea Asunto; de lo contrario se enfrentarán a multas por violación de la ley federal.

Filtro Bayesiano

El **Filtro Bayesiano** clasifica los mensajes según las informaciones estadísticas referentes a la tasa de aparición de ciertas palabras específicas en mensajes marcados como SPAM en comparación con aquellos declarados NO-SPAM (por el usuario o el filtro heurístico).

Esto significa que, si alguna palabra de cuatro letras (por ejemplo, una que empiece con c) aparece frecuentemente en los mensajes SPAM, es lógico asumir que hay una alta probabilidad para que el siguiente mensaje que incluya dicha palabra sea SPAM. Todas las palabras relevantes en un mensaje están tomadas en consideración.

Al sintetizar la información estadística relevante, se calcula la probabilidad general para que el mensaje sea considerado SPAM.

Este módulo también presenta otra característica interesante: puede aprender. Se adapta rápidamente al tipo de mensajes recibidos por un usuario y almacena toda la información. Para que funcione eficaz, el filtro debe ser “educado”, es decir, se le tienen que presentar muestras de SPAM y de mensajes legítimos, así como se pone cebo al perro para que siga un rastro. A veces el filtro debe ser corregido, cuando su decisión resulta errónea.



Importante

Puede corregir las decisiones del Filtro Bayesiano utilizando los botones **Es Spam** y **No Spam** desde la **Barra de Herramientas Antispam**.

19.1.2. Funcionamiento del Antispam

El motor de BitDefender Antispam utiliza todos los filtros combinados para determinar si un correo puede entrar en su **Bandeja de Entrada** o no.



Importante

Los mensajes de spam detectados por BitDefender se marcan con el prefijo [SPAM] en el asunto. BitDefender mueve automáticamente los mensajes de spam a una carpeta específica de la siguiente manera:

- En Microsoft Outlook, los mensajes de spam se mueven a la carpeta **Spam**, ubicada en la carpeta **Elementos eliminados**. La carpeta **Spam** se crea durante la instalación de BitDefender.
- En Outlook Express y Windows Mail, los mensajes spam se mueven directamente a **Elementos eliminados**.
- En Mozilla Thunderbird, los mensajes spam se mueven a la carpeta **Spam**, ubicada en la carpeta **Papelera**. La carpeta **Spam** se crea durante la instalación de BitDefender.

Si usa otros clientes de correo, debe crear una regla para mover los mensajes de correo electrónico marcados como [SPAM] por BitDefender a una carpeta de cuarentena personalizada.

Cualquier mensaje que provenga de Internet pasará primero por los filtros **Lista de Amigos/Lista de Spammers**. Si el remitente se encuentra en la **Lista de Amigos** el mensaje será trasladado directamente a su **Bandeja de Entrada**.

De lo contrario, el filtro de **Lista de Spammers** verificará si la dirección del remitente esta en su lista. Si la dirección se encuentra en la lista. El mensaje será marcado com SPAM y será trasladado a la carpeta **Spam**(ubicada en **Microsoft Outlook**) si ha sido detectada un coincidencia.

Si el remitente no se encuentra en ninguno de los dos listados el **Filtro de caracteres** verificará si el mensaje está escrito con caracteres cirílicos o asiáticos. En tal caso, el mensaje será marcado como SPAM y trasladado a la carpeta **Spam**.

Si el mensaje no está escrito con caracteres cirílicos o asiáticos pasará al **Filtro de Imagen**. El **Filtro de imágenes** detectará todos los mensajes electrónicos que contienen imágenes de spam.

El **Filtro URL** buscará enlaces y los comparará con los enlaces de la base de datos de BitDefender. Al encontrar algún enlace de este tipo, un coeficiente de Spam será añadido al mensaje de correo.

El **Filtro NeuNet (heurístico)** realiza prueba en todos los componentes del mensaje, buscando palabras, frases, enlaces u otras características del SPAM. Como resultado, también añade una puntuación de SPAM al mensaje analizado.



Nota

Si el correo está marcado como SEXUALMENTE EXPLÍCITO en la línea del asunto, BitDefender lo considerará SPAM.

El **Filtro Bayesiano** clasifica los mensajes según datos estadísticos referentes a la proporción de aparición de ciertas palabras en mensajes clasificados como SPAM en comparación con aquellos declarados NO-SPAM (por el admin o por el filtro heurístico). Un coeficiente de SPAM será añadido al mensaje analizado.

Si la puntuación total (puntuación de los filtros URL + heurístico + Bayesiano) supera la puntuación máxima de SPAM (establecida por el usuario en el apartado **Estado** como nivel de tolerancia), entonces el mensaje se considerará SPAM.

19.1.3. Actualizaciones de Antispam

Cada vez que usted efectúa una actualización:

- se añaden nuevas firmas al **Filtro de Imágenes**.
- se añaden nuevos enlaces al **Filtro URL**.
- se añaden nuevas reglas al **Filtro NeuNet (Heurístico)**.

De esta manera se aumenta la eficacia de los motores Antispam.

Para protegerle contra el correo no solicitado, BitDefender puede realizar actualizaciones automáticas. Mantenga activada la opción **Actualizar automáticamente**.

19.2. Estado

Para configurar la protección Antispam, diríjase a **Antispam>Estado** en el Modo Avanzado.



Estado Antispam

Podrá ver si la protección Antispam está activada o desactivada. Si desea cambiar el estado del Antispam, desmarque o marque la casilla correspondiente.



Importante

Mantenga activado el filtro **Antispam**, para evitar que el spam llegue a su **Bandeja de Entrada**.

En el apartado **Estadísticas** podrá ver las estadísticas del módulo Antispam. Los resultados pueden mostrarse por sesión (desde que inició por última vez el ordenador) o bien ver un resumen de la actividad antispam (desde la instalación de BitDefender).

19.2.1. Estableciendo el Nivel de Protección

Puede elegir el nivel de protección que mejor se adapte a sus necesidades de seguridad. Arrastre el deslizador a lo largo de la escala para elegir el nivel de protección adecuado.

Hay 5 niveles de protección:

Nivel de Protección	Descripción
Tolerante	Ofrece protección para cuentas que reciben muchos mensajes comerciales legítimos. El filtro dejará pasar a la mayoría de los mensajes, pero puede producir falsos negativos (mensajes spam clasificados como legítimos).
De Permisivo a Moderado	Ofrece protección para cuentas que reciben algunos mensajes comerciales legítimos. El filtro dejará pasar a la mayoría de los mensajes, pero puede producir falsos negativos (mensajes spam clasificados como legítimos).
Moderado	Ofrece protección para cuentas habituales. Este filtro bloqueará la mayoría de los mensajes no deseados, mientras evita falsos positivos.
Moderado a Agresivo	Ofrece protección para cuentas que reciben un gran volumen de spam habitualmente. El filtro deja pasar una cantidad muy baja de spam, pero puede generar falsos positivos (mensajes legítimos marcados incorrectamente como spam). Configure las Listas de Amigos/Spammers y entrene el Motor de Aprendizaje para reducir el número de falsos positivos.
Agresivo	Ofrece protección para cuentas que reciben un gran volumen de spam habitualmente. El filtro deja pasar una cantidad muy baja de spam, pero puede generar falsos positivos (mensajes legítimos marcados incorrectamente como spam). Añade sus contactos a la Lista de Amigos para reducir el número de falsos positivos.

Para restaurar el nivel de protección predeterminado (**Moderado a Agresivo**) haga clic en el botón **Por Defecto**.

19.2.2. Configurando la Lista de Amigos

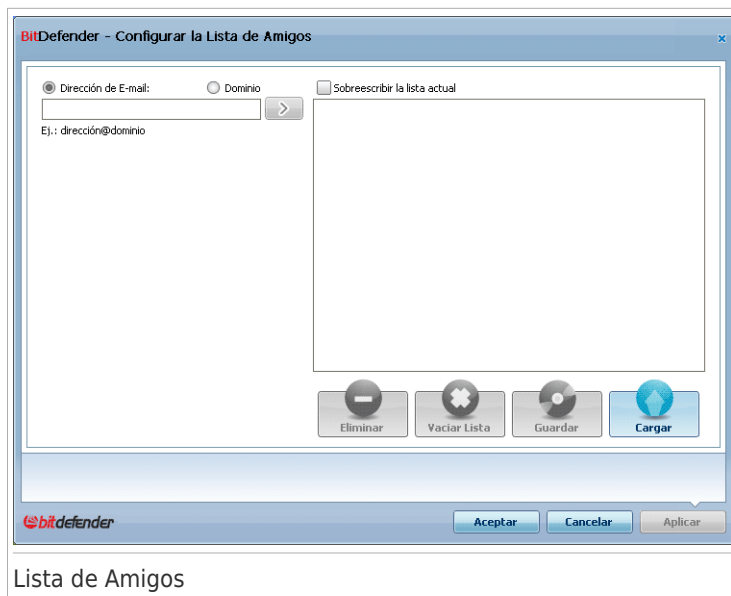
La **Lista de Amigos** es una lista que contiene todas las direcciones de e-mail de las que quiere recibir mensajes, independientemente de su contenido. __ Los mensajes de sus amigos no serán marcados como spam, aunque su contenido tenga múltiples características del correo no solicitado.



Nota

Le recomendamos agregar los nombres y las direcciones de correo de sus amigos al **Listado de Amigos**. BitDefender no bloquea los mensajes provenientes de las personas incluidas en este listado; por consiguiente, al agregar a sus conocidos en el Listado de Amigos se asegura que los mensajes legítimos llegarán sin problemas a su Bandeja de entrada.

Para configurar la Lista de Amigos, haga clic en **Amigos** (o haga clic en el botón  **Amigos** de la **Barra de Herramientas Antispam**).



BitDefender - Configurar la Lista de Amigos

☒ Dirección de E-mail: ☐ Dominio ☐ Sobreescribir la lista actual

Ej.: dirección@dominio

Eliminar Vaciar Lista Guardar Cargar

Aceptar Cancelar Aplicar

Lista de Amigos

Aquí puede agregar o eliminar entradas en el **listado de amigos**.

Si desea agregar una dirección de correo, haga clic en el campo **Dirección**, introduzca la dirección y luego haga clic . La dirección aparecerá en el **Listado de Amigos**.



Importante

Sintaxis: nombre@dominio.com.

Si desea añadir un dominio, haga clic en el campo **Dominio**, introduzca el dominio y luego clic en el botón . El dominio aparecerá en la **Lista de Amigos**.



Importante

Sintaxis:

- @dominio.com, *dominio.com y dominio.com - todos los mensajes provenientes de dominio.com llegarán a su **Bandeja de entrada** independientemente de su contenido;
- *dominio* - todos los mensajes provenientes de dominio (independientemente de los sufijos del dominio) llegarán a su **Bandeja de entrada** independientemente de su contenido;
- *com - todos mensajes con tales sufijos de dominios com llegarán a su **Bandeja de entrada** independientemente de sus contenidos;

Para eliminar un elemento de la lista, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**. Para eliminar todas las entradas de la lista, haga clic en el botón **Vaciar Lista** y después en **Sipara** confirmar.

Puede guardar la lista de Amigos a un archivo la cual puede utilizarse en otro equipo o después de reinstalar el producto. Para guardar la lista de Amigos, haga clic en el botón **Guardar** y guárdela en la ubicación deseada. El archivo tendrá la extensión .bwl.

Para cargar una lista de Amigos previamente guardada, haga clic en el botón **Cargar** y abra el correspondiente archivo .bwl. Para resetear el contenido de la lista existente cuando carga una lista previamente guardada, seleccione **Sobrescribir la actual lista**.



Nota

Le recomendamos agregar los nombres y las direcciones de correo de sus amigos al **Listado de Amigos**. BitDefender no bloquea los mensajes provenientes de las personas incluidas en este listado; por consiguiente, al agregar a sus conocidos en el Listado de Amigos se asegura que los mensajes legítimos llegarán sin problemas a su Bandeja de entrada.

Haga clic en **Aplicar** y **Aceptar** para guardar y cerrar el **listado de amigos**.

19.2.3. Configurando la Lista de Spammers

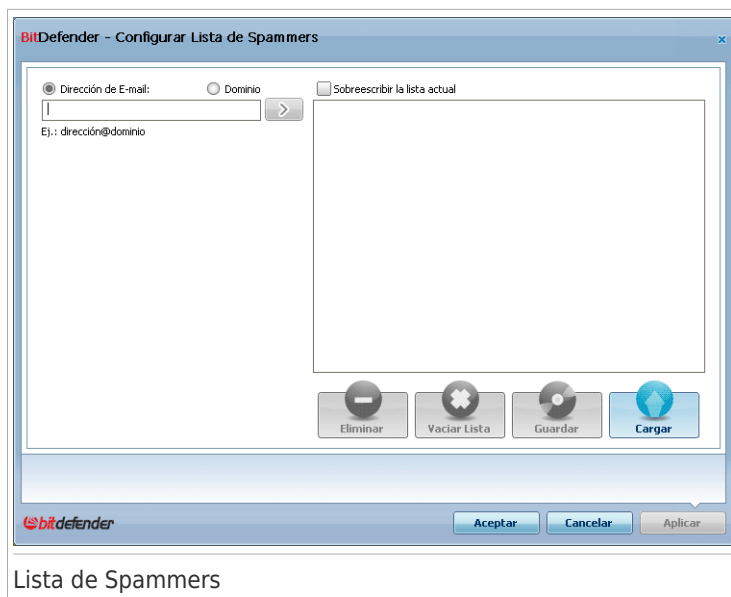
El **Listado de Spammers** es un listado que reúne todas las personas cuyos mensajes no desea recibir más, independientemente de sus formatos o contenidos.



Nota

Cualquier mensaje proveniente de una dirección incluida en su **listado de spammers** será automáticamente marcada como spam, sin procesamientos ulteriores.

Para configurar la Lista de Spammers, haga clic en **Administrar Spammers** (o haga clic en el botón  **Spammers** de la **Barra de Herramientas Antispam**).



Aquí puede agregar o eliminar entradas en el **listado de spammers**.

Si desea añadir una dirección de correo, haga clic en el campo **Dirección**, introduzca la dirección y luego clic en el botón . La dirección aparecerá en el **Lista de Spammers**.



Importante

Sintaxis: nombre@dominio.com.

Si desea añadir un dominio, haga clic en el campo **Dominio**, introduzca el dominio y luego clic en el botón . El dominio aparecerá en la **Lista de Spammers**.



Importante

Sintaxis:

- @dominio.com, *dominio.com y dominio.com - todos los mensajes provenientes de dominio.com serán marcados como SPAM;
- *dominio* - todos los mensajes provenientes de dominio (independientemente de los sufijos del dominio) serán marcados como SPAM;
- *com - todos mensajes con tales sufijos de dominios com serán marcados como SPAM.



Aviso

No agregar dominio legítimos de correo basados en servicios web (como un Yahoo, Gmail, Hotmail u otros) a la lista de Spammers. De lo contrario, los mensajes recibidos de cualquier usuario registrados en estos servicios serán detectados como spam. Si, por ejemplo, añade **yahoo.com** a la lista de Spammers, todas las direcciones de correo que vengan de **yahoo.com** serán marcados como [spam].

Para eliminar un elemento de la lista, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**. Para eliminar todas las entradas de la lista, haga clic en el botón **Vaciar Lista** y después en **Si** para confirmar.

Puede guardar la lista de Spammers en un archivo la cual puede utilizarla en otro equipo o después de reinstalar el producto. Para guardar la lista Spammers, haga clic en el botón **Guardar** y guárdela en la ubicación deseada. El archivo tendrá la extensión **.bwl**.

Para cargar una lista de Spammers previamente guardada, haga clic en el botón **Cargar** y abra el archivo correspondiente **.bwl**. Para resetear el contenido de la lista existente cuando carga una lista previamente guardada, seleccione **Sobrescribir la actual lista**.

Haga clic en **Aplicar** y **Aceptar** para guardar y cerrar el **listado de spammers**.

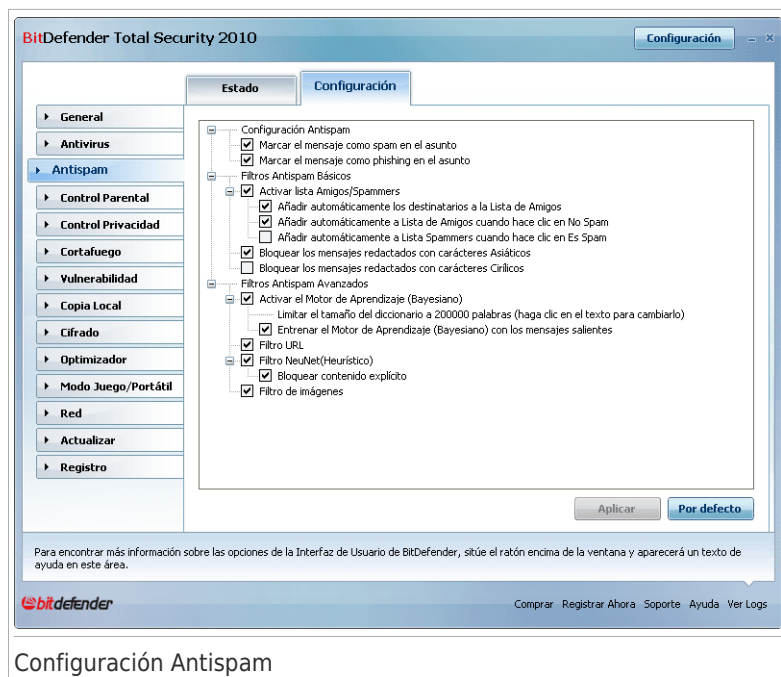


Importante

Si desea reinstalar BitDefender, recomendamos guardar las listas de **Amigos / Spammers** antes de iniciar el proceso, para así volver a cargarlas cuando finalice la reinstalación.

19.3. Configuración

Para modificar la configuración del antispam y los filtros, diríjase a **Antispam>Configuración** en Modo Avanzado.



Hay 3 categorías de opciones disponibles (**Configuración Antispam**, **Filtros Antispam Básicos** y **Filtros Antispam Avanzados**) organizados en un menú expandible, similar a los menús de Windows.



Nota

Haga clic en la casilla marcada "+" para abrir una categoría, o en la casilla marcada "-" para cerrar una categoría.

Para activar/desactivar una opción, seleccione/desmarque la casilla correspondiente.

Si desea aplicar la configuración predeterminada, haga clic en **Por Defecto**.

Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

19.3.1. Configuración Antispam

- **Marcar el mensaje como spam en el asunto** - si selecciona esta opción todos los mensajes considerados Spam serán marcados como SPAM en el asunto.
- **Marcar el mensaje como phishing en el asunto** - todos los correos considerados como phishing se marcarán como SPAM en el Asunto.

19.3.2. Filtros Antispam Básicos

- **Lista de Amigos / Spammers** - filtra los mensajes a partir de las **listas de Amigos / Spammers**.
 - ▶ **Añadir automáticamente a la Lista de Amigos** - para añadir los remitentes a la Lista de Amigos.
 - ▶ **Añadir automáticamente a la Lista de Amigos** - cuando haga clic en el botón  **No Spam** de la **Barra de Herramientas Antispam**, el remitente será añadido automáticamente a la Lista de Amigos.
 - ▶ **Añadir automáticamente a la Lista de Spammers** - cuando haga clic en el botón  **Es Spam** de la **Barra de Herramientas Antispam**, el remitente será añadido automáticamente a la Lista de Spammers.



Nota

Los botones  **No Spam** y  **Es Spam** se utilizan para entrenar al **filtro Bayesiano**.

- **Bloquear mensajes redactados con caracteres Asiáticos** - bloquea los mensajes redactados con **caracteres Asiáticos**.
- **Bloquear mensajes redactados con caracteres Cirílicos** - bloquea los mensajes redactados con **caracteres Cirílicos**.

19.3.3. Filtros Antispam Avanzados

- **Activar el Motor de Aprendizaje** - activa/desactiva el **Motor de Aprendizaje**.
 - ▶ **Limitar el tamaño del diccionario a 200000 palabras** - esta opción le ofrece la posibilidad de configurar el tamaño del diccionario Bayesiano - reducido funciona más rápido, enriquecido tiene mayor precisión.



Nota

El tamaño recomendado es de: 200.000 palabras.

- ▶ **Entrenar al Motor de Aprendizaje (bayesiano) con los correos salientes** - entrena el Motor de Aprendizaje (bayesiano) con los mensajes salientes.
- **Filtro URL** - activa/desactiva el **Filtro URL**.
- **Filtro NeuNet(Heurístico)** - activa/desactiva el **Filtro NeuNet(Heurístico)**.
 - ▶ **Bloquear contenido explícito** - activa/desactiva la detección de mensajes con SEXUALLY EXPLICIT en la línea Asunto.
- **Filtro de imágenes** - activa/desactiva el **Filtro de imágenes**.

20. Control Parental

El Control Parental de BitDefender le permite controlar el acceso a Internet y a determinadas aplicaciones de cada una de las cuentas de usuario de Windows del sistema.

Puede configurar Control Parental para que bloquee:

- páginas web con contenido inadecuado.
- la conexión a Internet durante determinados periodos de tiempo (por ejemplo, en las horas de estudio).
- páginas web, mensajes de correo y conversaciones de mensajería instantánea que contengan determinadas palabras clave.
- aplicaciones como juegos, chat, aplicaciones de intercambio de archivos u otros.
- mensajes enviados por contactos de mensajería instantánea que no provengan de los contactos permitidos.



Importante

Sólo los usuarios con permisos de administrador (administradores del sistema) pueden acceder y configurar el Control Parental. Para asegurarse que nadie modifica la configuración del Control Parental de los usuarios, puede proteger la configuración con una contraseña. Se le pedirá configurar una contraseña cuando active el Control Parental de un usuario determinado.

Para configurar correctamente el Control Parental y restringir las actividades online y en el equipo de sus hijos, debe completar estas tareas:

1. Crear una cuenta de usuario de Windows limitada (estándar) para sus hijos.



Nota

Para aprender a crear cuentas de usuario de Windows, diríjase al Centro de Ayuda y Soporte Técnico de Windows (en el menú Inicio, haga clic en **Ayuda y soporte técnico**).

2. Configure el Control Parental de las cuentas de usuario de Windows que ha creado para sus hijos.

Para configurar el Control Parental, diríjase a **Control Parental** en Modo Avanzado.



Control Parental

Puede ver informaciones relacionadas con el estado de Control Parental para cada cuenta de usuario de Windows. La categoría de edad esta listada a continuación para cada nombre de usuario si el Control Parental esta activado. Si el Control Parental esta desactivado, el estado es **no configurado**.

Además, puede ver el estado del Control Parental por usuario:

✔ **Círculo Verde con una marca de verificación:** La configuración está activada.

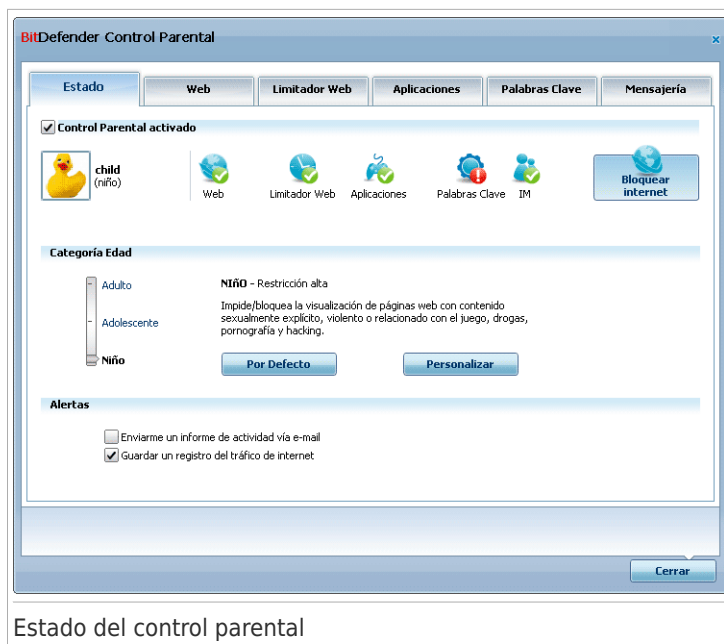
❗ **Círculo Rojo con un marca de exclamación:** La configuración está desactivada.

Haga clic en el botón **Editar** del nombre de usuario para abrir una ventana en donde puede configurar el Control Parental para la respectiva cuenta de usuario.

En los siguientes apartados de este capítulo se le presentan las características del Control Parental y cómo configurarlas.

20.1. Configurar Control Parental a un usuario

Para configurar el Control Parental para una cuenta de usuario específica, haga clic en el botón **Editar** correspondiente a esta cuenta de usuario y entonces haga clic en la pestaña **Estado**.



Para configurar el Control Parental de este usuario, siga estos pasos:

1. Active el Control Parental para esta cuenta de usuario marcando la casilla situada junto a **Control Parental**.



Importante

Mantenga el módulo **Control Parental** activado para proteger a sus hijos contra el contenido inapropiado usando sus reglas de acceso personalizadas.

2. Establezca una contraseña para proteger la Configuración del Control Parental. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Protegiendo la Configuración del Control Parental"* (p. 226) de esta guía.
3. Establezca la categoría de edad para permitir a sus hijos acceder sólo a páginas web apropiadas para esta edad. Para más información, por favor diríjase a *"Configure la Categoría de Edad"* (p. 227).
4. Configurar las opciones de monitorización para este usuario, según sea necesario:
 - **Enviar un informe de actividad a través del correo.** Se envía una notificación por correo cada vez que el Control Parental de BitDefender bloquea una actividad para este usuario.

- **Guarda un informe del tráfico de Internet.** Registro de las páginas web visitadas por el usuario.

Para más información, por favor diríjase a *"Monitorizar la Actividad de los Niños"* (p. 230).

5. Haga clic en un icono o en una pestaña para configurar las características correspondientes al Control Parental:

- **Web** - para filtrar la navegación web según las reglas establecidas en el apartado **Web**.
- **Control de Aplicaciones** - para bloquear el acceso a las aplicaciones que ha especificado en el apartado **Control de Aplicaciones**.
- **Filtro de Palabras Clave** - para filtrar el acceso a páginas web, correo y mensajería instantánea según las reglas que ha establecido en el apartado **Palabras Clave**.
- **Control Mensajería Instantánea** - para permitir o bloquear los chats con los contactos IM según las reglas establecidas en el apartado **Tráfico IM**.
- **Limitador de Tiempo Web** - para permitir el acceso según el horario especificado en el apartado **Limitador Tiempo**.



Nota

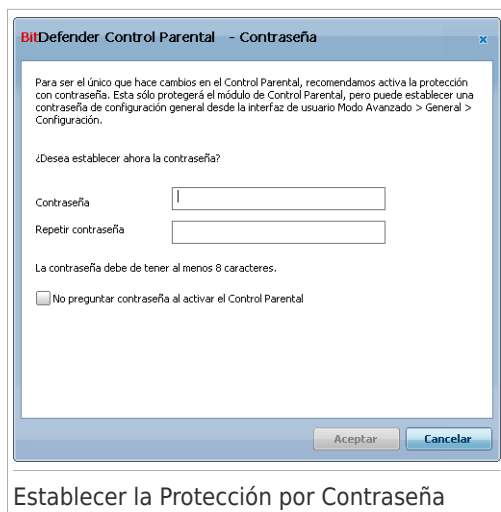
Para aprender a configurar este módulo, diríjase a los siguientes temas de este capítulo.

Para bloquear completamente el acceso a Internet, haga clic en el botón **Bloquear Internet**.

20.1.1. Protegiendo la Configuración del Control Parental

Si no es el único usuario con permisos de administrador que utiliza este ordenador, es recomendable que proteja su configuración de BitDefender con una contraseña. Al introducir una contraseña, impedirá que los otros usuarios administradores cambien las opciones del Control Parental que ha configurado exclusivamente para un usuario.

Cuando active el Control Parental, BitDefender le solicitara introducir una contraseña.



Para establecer la protección por contraseña, realice lo siguiente:

1. Introduzca la contraseña en el campo **Contraseña**.
2. Para confirmar la contraseña, introdúzcala de nuevo en el campo **Repetir contraseña**.
3. Haga clic en **Aceptar** para guardar la contraseña y cerrar la ventana.

De ahora en adelante, si quiere cambiar la configuración del Control Parental, se le solicitará introducir la contraseña. Los otros administradores del equipo (si existen) también tendrán que introducir esta contraseña para cambiar la configuración del Control Parental.



Nota

Esta contraseña no protege el resto de configuraciones de BitDefender.

En el caso que no introduzca ninguna contraseña y no desea que vuelva a aparecer esta ventana, marque la casilla **No solicitar la contraseña al activar el Control Parental**.

20.1.2. Configure la Categoría de Edad

El filtro web heurístico analiza las páginas web y bloquea aquellas con contenido potencialmente inapropiado.

Para filtrar el acceso web a partir de unas reglas predeterminadas para diferentes edades, deberá cambiar el nivel de tolerancia. Arrastre el control deslizante a través

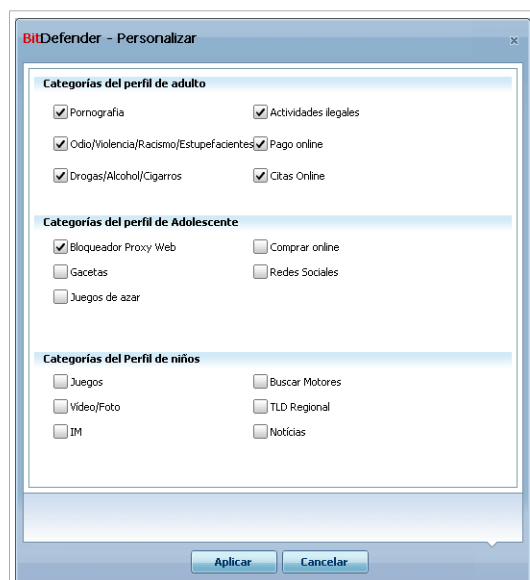
de la escala para fijar el nivel de protección que considere apropiado para el usuario seleccionado.

Hay 3 niveles de tolerancia:

Nivel de tolerancia	Descripción
Bajo	Se bloqueará el acceso a páginas web según la configuración recomendada. Se bloqueará el acceso a las páginas web con contenido potencialmente dañino para los niños (porno, sexualidad, drogas, hacking, etc).
Medio	Se bloqueará el acceso a páginas web según la configuración recomendada. Se bloqueará el acceso a las páginas web con contenido sexual, pornográfico o adulto.
Alto	Ofrece un acceso sin restricción a todas las páginas web, independientemente de su contenido.

Haga clic en **Por Defecto** para posicionar el deslizador en el nivel predeterminado.

Si desea más control sobre el tipo de contenido que el usuario puede ver en Internet, puede definir las categorías del contenido de web, las cuales serán bloqueadas por el filtro web. Para elegir que tipos de contenido web se bloquearán, haga clic **Personalizar Categorías**. Aparecerá una nueva ventana:



Categorías del Filtro Web

Seleccione la casilla correspondiente a una categoría que desea bloquear y al usuario no se le permitirá más acceder a páginas web que coincidan con esta categoría. Para hacer más fácil la selección, las categorías del contenido web están clasificadas según el grupo de edad que se considere oportuno:

- **Categoría Perfil Niño** incluye el contenido que los niños menores de 14 años podrán tener acceso.

Categoría	Descripción
Juegos	Páginas web que ofrecen juegos, foros de discusión de juegos, descargas de juegos, trampas, recorridos, etc.
Vídeo/Foto	Páginas Web que alojan galerías de fotos o vídeos.
IM	Aplicaciones de Mensajería Instantánea
Motores de Búsqueda	Motores de búsqueda y portales de búsqueda.
TLD Regional	Páginas Web que tienen un nombre de dominio fuera de su región.
Noticias	Periódicos Online.

- **Categoría Perfil Adolescente** incluye contenido que puede ser considerado seguro para un niño entre 14 y 18 años.

Categoría	Descripción
Bloqueador Proxy Web	Páginas Web utilizadas para ocultar la URL de una web solicitada.
Gacetas	Revistas Online.
Juegos de azar	Casino online, páginas de apuestas, páginas que ofrecen consejos de apuestas, foros de apuestas, etc.
Compras Online	Tiendas y almacenes online.
Redes Sociales	Páginas de Redes Sociales.

- **Categoría Perfil Adulto** incluye contenido que es inapropiado para niños y adolescentes.

Categoría	Descripción
Pornografía	Páginas web que alojan contenido pornográfico.

Categoría	Descripción
Violencia, Racismo, Estupefacientes	Las páginas Web que alojan contenido violento o racista, promocionando terrorismo o uso de estupefacientes.
Drogas/Alcohol/Tabaco	Páginas Web que venden o publicitan drogas, alcohol o productos de tabaco.
Actividades Ilegales	Páginas Web que promociona piratería o alojan contenido pirateado.
Pago Online	Formularios Web para pagos online y secciones de compra para tiendas online. El usuario puede navegar por tiendas online, pero los intentos de compras están bloqueados.
Citas Online	Citas para adultos en páginas web con chat, foto o vídeo compartido.

Haga clic en **Apliciar** para guardar las categorías para el contenido web bloqueado para el usuario.

20.2. Monitorizar la Actividad de los Niños

BitDefender le ayuda a realizar el seguimiento de lo que sus hijos están haciendo en el equipo incluso cuando usted está fuera. Las alertas pueden ser enviadas a su correo cada vez que el módulo de Control Parental bloquea una actividad. También puede guardar un informe con el historial de las páginas web visitadas.

Seleccionar las opciones que desea activar:

- **Enviarme un informe de actividad a través del correo.** Se envía una notificación por correo cada vez que el Control Parental de BitDefender bloquea una actividad.
- **Guarda un informe del tráfico de Internet.** Registro de las páginas web visitadas por los usuarios para los cuales el Control Parental esta activado.

20.2.1. Comprobación de Páginas Web Visitadas

BitDefender registra por defecto las páginas web visitadas por sus niños pequeños.

Para ver el registro, haga clic en **Ver Logs** para abrir el Historial&Eventos y seleccionar **Registro de Internet**.

20.2.2. Configurar Notificaciones por Correo.

Para recibir notificaciones por correo cuando el Control Parental bloquea una actividad, seleccionar **Enviarme un informe de actividad vía correo electrónico**

en la ventana de configuración general del Control Parental. Se le pedirá la configuración de su cuenta de correo para configurarlo. Haga clic en **Si** para abrir la ventana de configuración.



Nota

Puede abrir la ventana de configuración más tarde haciendo clic en **Notificar por correo**.

La imagen muestra una ventana de configuración de correo de BitDefender. El título de la ventana es "BitDefender - Notificaciones de Control Parental". Dentro, hay una sección con el encabezado "Las notificaciones por Correo están desactivadas" y un botón "Comprobar". A continuación, hay campos para "Servidor Saliente SMTP:" y "Puerto:" (con el valor "25" predefinido). Luego, hay campos para "Dirección de correo del remitente:" y "Dirección de correo del destinatario:". En la parte inferior, hay una casilla "Mi servidor SMTP requiere autenticación" y campos para "Nombre de Usuario:" y "Contraseña:". En la parte inferior de la ventana, hay tres botones: "Comprobar", "Aceptar" y "Cancelar".

Debe introducir la configuración de su cuenta de correo de la siguiente manera:

- **Servidor de Salida SMTP** - Escriba la dirección del servidor de correo que utiliza para enviar mensajes de correo.
- Si el servidor utiliza un puerto diferente del puerto predeterminado 25, introdúzcalo en el campo correspondiente.
- **Dirección de correo del Remitente** - introduzca la dirección que desea que aparezca en el campo **De** en el correo.
- **Dirección de correo del Destinatario** - Introduzca la dirección de correo en la cual desea que reciba los informes enviados.
- Si el servidor requiere autenticación, seleccione la casilla **Mi servidor SMTP requiere autenticación** e introduzca su nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes.



Nota

Si no sabe que configuración es, abra su cuenta de correo y compruebe los ajustes de su cuenta de correo.

Para validar la configuración, haga clic en el botón **Comprobar**. Si se encuentra alguna incidencia durante la validación, BitDefender le informará que áreas requieren su atención.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

20.3. Control Web

El **Control Web** le ayuda a bloquear el acceso a los sitios web con contenido inapropiado. Una lista de candidates para bloquear tanto los sitios como partes de los mismos serán proporcionados y actualizados por BitDefender, como parte del proceso regular de actualización.

Para configurar el Control de Web para una cuenta de usuario específica, haga clic en el botón **Modificar** correspondiente a esta cuenta de usuario y haga clic en la pestaña **Web**.

BitDefender Control Parental

Estado Web Limitador Web Aplicaciones Palabras Clave Mensajería

☒ **Activar Control Web**

Seleccione la forma que prefiera de BitDefender para filtrar el trafico web:

☒ Permitir todos los sitios, exceptos los de la lista

☐ Bloquear todos los sitios, excepto los de esta lista

Permitir Sitio Bloquear Sitio

URL	Estado

Esta es la lista de páginas web que están filtradas por el Control Web. Puede editar o eliminar una entrada haciendo clic en los botones disponibles en la lista, o puede agregar nuevas URL haciendo clic en permitir Web o Bloquear Web.

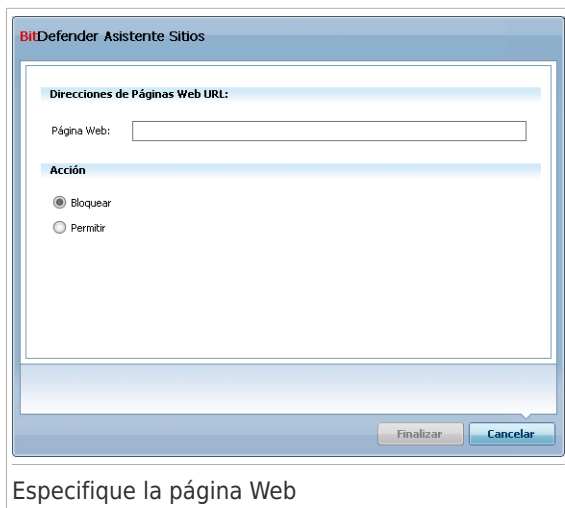
Cerrar

Para activar esta protección seleccione la casilla correspondiente a **Activar Control Web**.

20.3.1. Creación de Reglas de Control Web

Para permitir o bloquear el acceso a una página web, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Permitir Web** or **Bloquear Web**. Aparecerá una nueva ventana:



Especifique la página Web

2. Introduzca la dirección de la página web en el campo **Página Web**.



Sintaxis:

- *.xxx.com - la acción de la regla se aplicará a todos los sitios web que terminen con .xxx.com;
- *porn* - la acción de la regla se aplicará a todos los sitios web que contengan porn en la dirección del sitio web;
- www.*.com - la acción de la regla se aplicará a todos los sitios web que tengan el sufijo de dominio com;
- www.xxx.* - la acción de la regla se aplicará a todos los sitios web que empiecen con www.xxx. sin importar el sufijo de dominio.

3. Seleccionar la acción deseada para esta regla - **Permitir** o **Bloquear**.

4. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

20.3.2. Administrar la Reglas de Control Web

Las regla de Control de Páginas Web han sido configuradas y están listadas en la tabla en la parte inferior de la ventana. La dirección Web y el actual estado esta listado para cada regla de Control de Página Web.

Para editar una regla, selecciónela, haga clic en el botón  **Editar** y realice los cambios necesarios en la ventana de configuración. Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón  **Eliminar**.

Debe seleccionar que acción debería realizar el Control Parental de BitDefender en las páginas web que no tienen reglas de Control de páginas Web:

- **Permitir todos los sitios, excepto las que están en la lista.** Seleccione esta opción para permitir el acceso a todas las páginas web excepto las que ha establecido la acción **Bloquear**.
- **Bloquear todos los sitios, excepto los que estan en la lista.** Seleccione esta opción para bloquear el acceso a todas las páginas web excepto las que ha establecido la acción **Permitir**.

20.4. Limitador de tiempo para Web

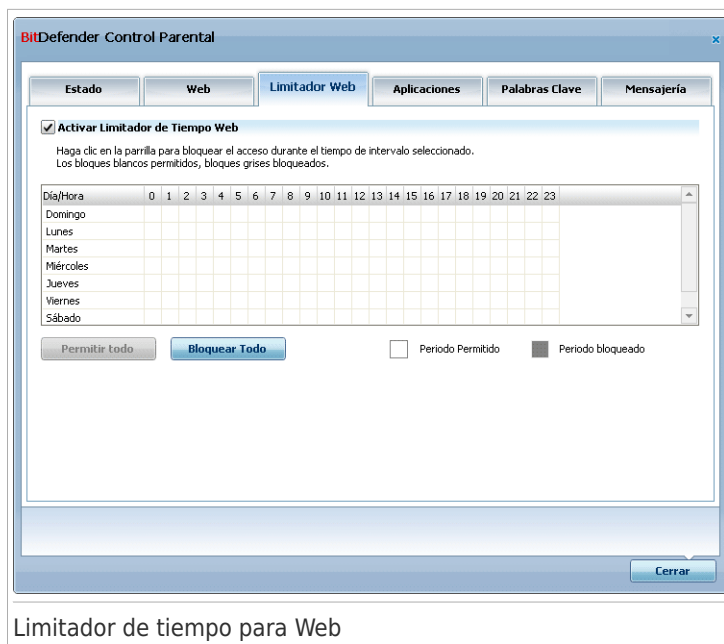
El **Limitador de Tiempo Web** le ayuda a permitir o bloquear el acceso web a los usuarios o aplicaciones durante los intervalos de tiempo indicados.



Nota

BitDefender se actualizará independientemente de la configuración del **Limitador de Tiempo Web**.

Para configurar el Limitador de Tiempo web para un usuario específico, haga clic en el botón **Modificar** correspondiente para esta cuenta de usuario y haga clic en la pestaña **Limitador Web**.



Para activar esta protección marque la casilla correspondiente a **Activar el limitador de tiempo para Web**.

Seleccione los intervalos de tiempo para todas las conexiones de Internet que serán bloqueadas. Puede hacer clic en las celdas individuales, o puede hacer clic y arrastrar para cubrir largos periodos. Además, puede hacer clic en **Marcar Todos** para seleccionar todas las celdas y, implícitamente, bloquear todos los accesos a páginas web. Si hace clic en **Quitar Todos**, se permitirán todas las conexiones a Internet en todo momento.



Importante

Las casillas coloreadas en gris representan intervalos de tiempo en los que todas las conexiones a internet son bloqueadas.

20.5. Control de Aplicaciones

El **Control de Aplicaciones** ayuda a bloquear cualquier aplicación de ser ejecutada. Juegos, media y software de mensajería, así como otras categorías de software y malware pueden ser bloqueadas de esta forma. Aplicaciones bloqueadas de esta manera también están protegidas contra modificaciones y no pueden ser copiadas o movidas. Puede bloquear aplicaciones permanentes o justo durante ciertos

BitDefender - Asistente de Control de Aplicación

Información de la aplicación

Nombre de la aplicación:

Ruta de la aplicación: **Explorar...**

Acción

☒ Bloquear permanentemente

☐ Bloqueo basado en este calendario:

Día/Hora	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Domingo																								
Lunes																								
Martes																								
Miércoles																								
Jueves																								
Viernes																								
Sábado																								

Quitar todos **Marcar todos** ☐ Permitido ☒ Bloqueado

Introduzca un nombre relevante para esta regla. Esta es la forma de cómo la regla será identificada en la lista de reglas.

Guardar **Cancelar**

Especificar Aplicación

2. Haga clic en **Explorar** para localizar la aplicación que desea bloquear/restringir el acceso.

3. Seleccione la acción de la regla:

- **Bloquear permanentemente** para bloquear el acceso a la aplicación completamente.
- **Bloquear basado en este calendario** para restringir el acceso en ciertos intervalos de tiempo.

Si selecciona restringir el acceso en lugar de bloquear la aplicación completamente, también debe seleccionar los días y el intervalo de tiempo de la tabla durante el cual el acceso está bloqueado. Puede hacer clic en celdas individuales, o puede hacer clic y arrastrar para cubrir largos periodos. Además, puede hacer clic en **Marcar todo** para seleccionar todas las celdas, y, implícitamente, bloquear la aplicación completamente. Si hace clic **Desmarcar todo**, se permitirá el acceso a la aplicación en todo momento.

4. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

20.5.2. Administrar Reglas de Control de Aplicación

Las reglas de Control de Aplicación están siendo configuradas listadas en la tabla en la parte inferior de la ventana. El nombre de la aplicación, la ruta y el actual estado están listados para cada regla de Control de Aplicación.

Para editar una regla, selecciónela, haga clic en el botón  **Editar** y realice los cambios necesarios en la ventana de configuración. Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón  **Eliminar**.

20.6. Control de Palabras Clave

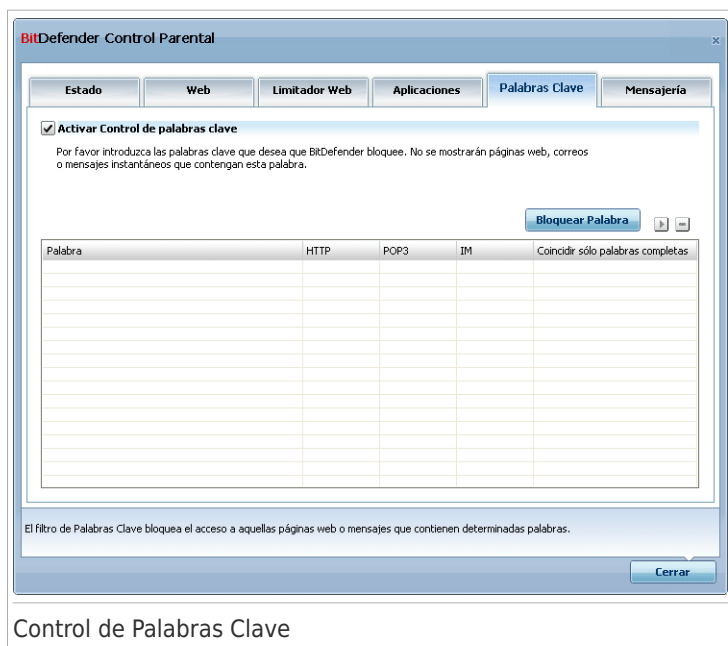
El Filtro de Palabras Clave le ayuda a bloquear a los usuarios el acceso a correos, páginas web y mensajes instantáneos que contengan las palabras específicas. Utilizando el Filtro de Palabras Clave, puede prevenir que sus hijos no vean palabras o frases inapropiadas cuando están conectados a Internet.



Nota

El Filtro de de Palabras Clave de la mensajería instantánea sólo está disponible para Yahoo Messenger y Windows Live (MSN) Messenger.

Para configurar el Filtro de Palabras Clave para una cuenta de usuario específica, haga clic en el botón **Modificar** correspondiente a esta cuenta de usuario y haga clic en la pestaña **Palabras Clave**.



Seleccionar la casilla **Activar Filtro de Palabras Clave** si desea utilizar esta característica.

20.6.1. Creando Reglas del Filtro de Palabras Clave

Para bloquear una palabra o frase, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Bloquear Palabras Clave**. Aparecerá una nueva ventana:

BitDefender Asistente Palabras Clave

Información palabra clave

Palabra clave:

☒ Coincidir sólo palabras completas

Seleccione el tipo de tráfico:

☐ HTTP

☐ POP3

☐ Mensajería Instantánea

Agregar palabras a esta lista que serán bloqueadas en correos o páginas web.

Finalizar Cancelar

Especificar Palabra Clave

2. Escriba la palabra o frase que desea bloquear en la celda. Si desea únicamente palabras completas que sean detectadas, seleccione la casilla **Coincidir sólo palabras completas**.
3. Selecciona el tipo de tráfico que BitDefender deberá analizar para la palabra especificada.

Opción	Descripción
HTTP	Las páginas web que contengan la palabra clave serán bloqueados.
POP3	Los e-mails que contengan la palabra clave serán bloqueados.
Mensajería Instantánea	Los mensajes de mensajería instantánea que contengan la palabra clave serán bloqueados.

4. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

20.6.2. Administrar Reglas del Filtro de Palabras Clave

El Filtro de Palabras Clave ha sido configurado y está listado en la tabla de la parte inferior de la ventana. Las palabras y el actual estado para el diferente tipo de tráfico está listado para cada regla del Filtro de Palabras Clave.

Para editar una regla, selecciónela, haga clic en el botón  **Editar** y realice los cambios necesarios en la ventana de configuración. Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón  **Eliminar**.

20.7. Control de Mensajería Instantánea (IM)

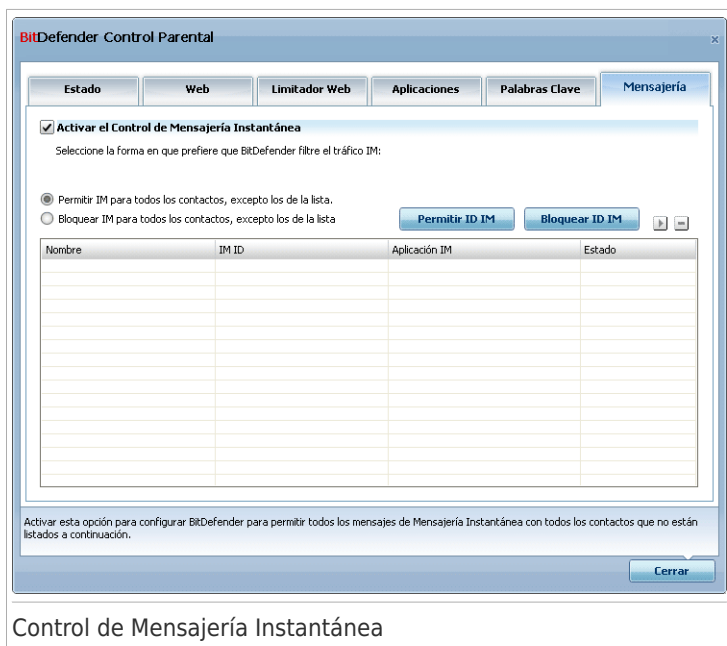
El Control de Mensajería Instantánea (IM) le permite especificar los contactos con los que sus hijos pueden chatear.



Nota

El Control de Mensajería Instantánea (IM) sólo está disponible para Yahoo Messenger y Windows Live (MSN) Messenger.

Para configurar el Control IM para una cuenta de usuario específica, haga clic en el botón **Modificar** correspondiente a esta cuenta de usuario y haga clic en la pestaña **Tráfico IM**



Marque la casilla **Control de Mensajería Instantánea** si desea utilizar esta característica.

20.7.1. Crear regla de Control de Mensajería Instantánea (IM)

Para permitir o bloquear mensajes instantáneos con un contacto, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Bloquear ID IM** o **Permitir ID IM**. Aparecerá una nueva ventana:

BitDefender Asistente de Mensajería Instantánea

Información de Contacto IM

Nombre:

E-mail o Id IM:

Aplicación IM:

Acción

☐ Bloquear

☒ Permitir

Agregar contactos a la lista para controlar los contactos IM con el fin de permitir/denegar los mensajes instantáneos enviados a/recibidos de ellos.

Finalizar Cancelar

Añadir contacto IM

2. Introduzca el nombre del contacto en el campo **Nombre**.
3. Introduzca la dirección de correo o el nombre de usuario utilizado por el contacto de IM en el campo **Correo o ID IM**.
4. Seleccione el programa de mensajería asociado a este contacto.
5. Seleccionar la acción para esta regla - **Bloquear** o **Permitir**.
6. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

20.7.2. Administrar reglas de Control de Mensajería Instantánea (IM)

Las reglas de Control IM se ha configurado y están listadas en la tabla en la parte inferior de la ventana. El nombre, ID IM, aplicación IM y el actual estado esta listado cada regla de Control IM.

Para editar una regla, selecciónela, haga clic en el botón **Editar** y realice los cambios necesarios en la ventana de configuración. Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**.

Debería seleccionar que acción debe tomar el Control Parental de BitDefender en los contactos de IM que han sido creados y no tienen reglas. Seleccione **Bloquear** o **Permitir IM con todos los contactos, excepto los que están en la lista**.

21. Control Privacidad

BitDefender monitoriza docenas de puntos clave potenciales en su sistema dónde puede actuar el spyware, y también comprueba cualquier cambio que se haya producido en el sistema o software. Su función es bloquear troyanos u otras herramientas instaladas por hackers, que intenten comprometer su privacidad y envíen información personal (como números de tarjetas de crédito) desde su equipo hacia el hacker.

21.1. Estado del control de privacidad

Para configurar el Control Privacidad y para ver la información relacionada con esta actividad, diríjase a **Control Privacidad>Estado** en Modo Avanzado.

BitDefender Total Security 2010 Configuración

Estado Identidad Registro Cookie Script

☒ **Control de Privacidad activado**
Control de Identidad no configurado

Nivel de protección

☐ Agresivo
☒ Por defecto
☐ Tolerante

POR DEFECTO

- Identidad Control activado
- Registro Control desactivado
- Cookie Control desactivado
- Script Control desactivado

Personalizado Por Defecto

Estadísticas del Control de Privacidad

Información privada bloqueada:	0
Intentos de accesos bloqueados:	0
Cookies bloqueadas:	0
Scripts bloqueados:	0

El módulo de Control de Privacidad está activado. Para mayor seguridad de sus datos, recomendamos mantener la Protección de Privacidad activada en todo momento.

bitdefender Comprar Registrar Ahora Soporte Ayuda Ver Logs

Estado del control de privacidad

Puede ver si el Control de Privacidad está activado o desactivado. Si desea cambiar el estado del Control de Privacidad, desmarque o marque la casilla correspondiente.



Importante

Para impedir el robo de datos y proteger su privacidad, mantenga activado el **Control de Privacidad**.

El Control de Privacidad protege su equipo a través de los siguientes importantes controles de protección:

- **Control de Identidad** - protege sus datos confidenciales filtrando todo el tráfico web (HTTP), de correo (SMTP) y mensajería instantánea saliente según las reglas creadas en el apartado **Identidad**.
- **Control del Registro** - le pedirá permiso cada vez que un programa intente modificar un entrada del registro para ejecutarse cuando inicie Windows.
- **Control de Cookies** - le pedirá permiso cada vez que una nueva página web intente guardar una cookie.
- **Control de Scripts** - le pedirá permiso cada vez que una página web intente activar un script u otro tipo contenido activo.

En la parte inferior de este apartado puede ver las **Estadísticas del Control de Privacidad**.

21.1.1. Configurando el Nivel de Protección

Puede elegir el nivel de protección que mejor se adapte a sus necesidades de seguridad. Arrastre el deslizador a lo largo de la escala para elegir el nivel de protección adecuado.

Hay 3 niveles de seguridad:

N i v e l Protección	Descripción
Tolerante	Todos los controles de protección están desactivados.
Por Defecto	Sólo el Control del Identidad está activado.
Agresivo	Control de Identidad, Control de Registro, Control de Cookie y Control de Script está activado.

Puede personalizar el nivel de protección haciendo clic en **Personalizado**. En ventana que aparecerá, seleccione los controles de protección que desea activar y haga clic en **Aceptar**.

Haga clic en **Por Defecto** para posicionar el deslizador en el nivel predeterminado.

21.2. Control de Identidad

Mantener a salvo los datos personales es una cuestión que nos preocupa a todos. El robo de datos ha ido evolucionando al mismo ritmo que el desarrollo de las comunicaciones en Internet, utilizando nuevos métodos para engañar al usuario y conseguir su información privada.

Tanto si se trata de su dirección de e-mail o como de su número de tarjeta de crédito, cuando esta información no cae en buenas manos puede resultar peligrosa: puede ahogarse entre una multitud de mensajes de spam o encontrar vacía su cuenta bancaria.

El Control de Identidad le protege del robo de información personal mientras está conectado a Internet. En función de las reglas que cree, el Control de Identidad analizará el tráfico web, e-mail y mensajería instantánea que sale de su equipo en busca de las cadenas de texto indicadas (por ejemplo, su número de tarjeta de crédito). En caso de coincidencia, se bloqueará la página web, correo o mensaje instantáneo correspondiente.

Puede crear reglas para proteger cualquier tipo de información que considere personal o confidencial, desde su número de teléfono o e-mail hasta información de su cuenta bancaria. BitDefender incluye soporte multiusuario, para que los usuarios que inicien sesión en diferentes cuentas de usuario de Windows puedan usar sus propias reglas de protección de la identidad. Si su cuenta de Windows es una cuenta de Administrador, las reglas que cree pueden ser configuradas para que se apliquen también cuando otros usuarios del equipo inician sesión en Windows con sus cuentas.

¿Por qué usar el Control de Identidad?

- El Control de Identidad es muy efectivo bloqueando spyware de tipo keylogger. Este tipo de aplicaciones maliciosas capturan lo que escribe a través del teclado y lo envían a hackers o cibercriminales a través de Internet. El hacker puede encontrar información personal entre los datos robados, como números de cuentas bancarias o contraseñas, pudiendo utilizarlos para su propio beneficio.

Imaginemos que una aplicación de este tipo consigue eludir la detección antivirus. Si ha creado las reglas de protección de la identidad adecuadas, el keylogger no podría enviar información personal por e-mail web ni mensajería instantánea.

- El Control de Identidad puede protegerle de tentativas de **phishing** (intentos de robo de información personal). El tipo de phishing más habitual utiliza mensajes engañosos para inducirle a enviar información personal a través de una página web falsa.

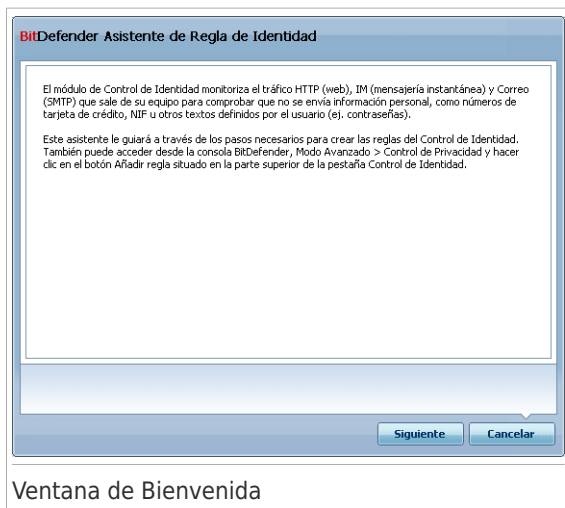
Por ejemplo, puede recibir mensajes que simulan provenir de su banco/caja y le soliciten actualizar su información bancaria urgentemente. Este mensaje incluye un enlace a una página web en la que debe introducir la información personal actualizada. Aunque puedan parecer legítimos, tanto la dirección de correo como la página a la que le dirige el enlace engañoso son falsos. Si hace clic en el enlace del mensaje y envía su información personal a través de la página web falsa, en realidad estará revelando sus datos a las personas que han organizado el intento de phishing.

Si configura las reglas de protección de la identidad adecuadas, no podrá enviar información personal (como el número de su tarjeta de crédito) a través de una

21.2.1. Creando Reglas de Identidad

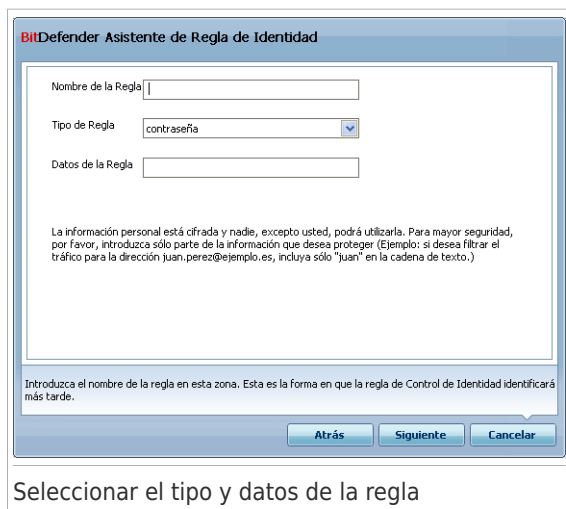
Para crear una regla de protección de la identidad, haga clic en el botón  **Añadir** y siga los pasos del asistente de configuración.

Paso 1/4 - Ventana de Bienvenida



Haga clic en **Siguiente**.

Paso 2/4 - Seleccione el Tipo de Regla y los Datos



The screenshot shows the 'BitDefender Asistente de Regla de Identidad' window. It contains three input fields: 'Nombre de la Regla' (empty), 'Tipo de Regla' (set to 'contraseña'), and 'Datos de la Regla' (empty). Below these fields is a paragraph of text explaining that personal information is encrypted and can be used by others, advising the user to provide only the part of the information they want to protect. At the bottom, there are three buttons: 'Atrás', 'Siguiente', and 'Cancelar'. Below the window, the text 'Seleccionar el tipo y datos de la regla' is displayed.

BitDefender Asistente de Regla de Identidad

Nombre de la Regla

Tipo de Regla

Datos de la Regla

La información personal está cifrada y nadie, excepto usted, podrá utilizarla. Para mayor seguridad, por favor, introduzca sólo parte de la información que desea proteger (Ejemplo: si desea filtrar el tráfico para la dirección Juan.perez@ejemplo.es, incluya sólo "Juan" en la cadena de texto.)

Introduzca el nombre de la regla en esta zona. Esta es la forma en que la regla de Control de Identidad identificará más tarde.

Atrás Siguiente Cancelar

Seleccionar el tipo y datos de la regla

Debe configurar los siguientes parámetros:

- **Nombre de la Regla** - introduzca el nombre de la regla en este campo editable.
- **Tipo de Regla** - elija el tipo de regla (dirección, nombre, tarjeta de crédito, PIN, etc).
- **Datos de la Regla** - introduzca los datos que desee proteger en este campo editable. Por ejemplo, si quiere proteger su número de tarjeta de crédito, introduzca toda la secuencia de números, o parte de ésta, en este campo.



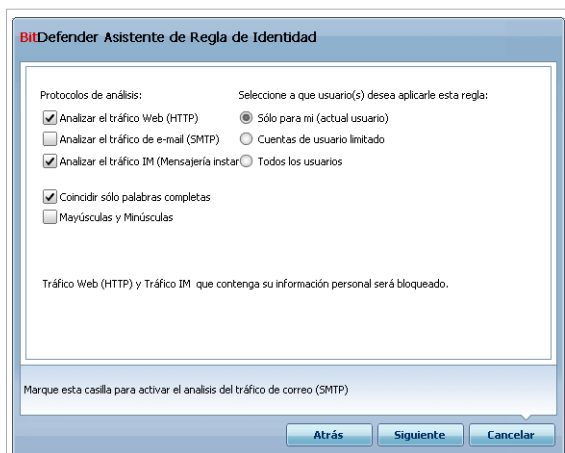
Nota

Si introduce menos de tres caracteres, se le pedirá que valide los datos. Recomendamos escribir por lo menos tres caracteres para evitar confusiones durante el bloqueo de mensajes y páginas web.

Todos los datos que introduzca serán cifrados. Para mayor seguridad, no introduzca todos los datos que desee proteger.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 3/4 - Seleccionar el Tipo de Tráfico y Usuarios



Seleccionar el Tipo de Tráfico y Usuarios.

Debe seleccionar el tipo de tráfico que BitDefender analizará. Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Analizar HTTP** - analiza el tráfico HTTP (web) y bloquea los datos salientes que coinciden con los datos de la regla.
- **Analizar SMTP** - analiza el tráfico SMTP (mail) y bloquea los mensajes salientes que coinciden con los datos de la regla.
- **Analizar Mensajería Instantánea** - analiza el tráfico de Mensajería Instantánea y bloquea los mensajes de chat salientes que coinciden con los datos de la regla.

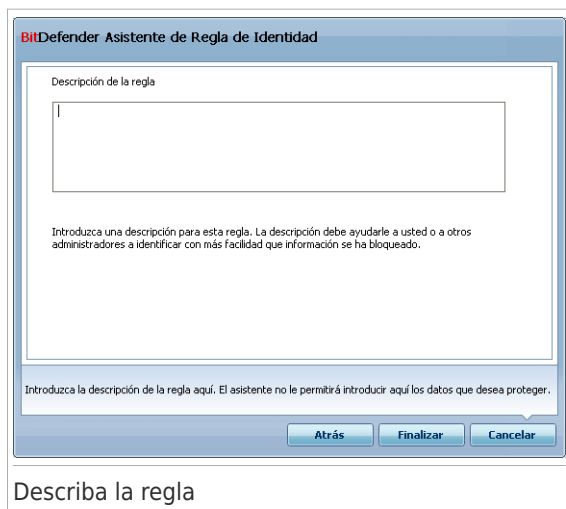
Puede elegir entre aplicar las reglas sólo si los datos de la regla coinciden completamente con las palabras, o si los datos de la regla y la cadena de texto detectada coinciden en mayúsculas y minúsculas.

Indique los usuarios para los que desea aplicar la regla.

- **Sólo para mí (actual usuario)** - la regla se aplicará sólo a su cuenta de usuario.
- **Cuentas de usuario limitadas** - la regla se aplicará a usted y a todas las cuentas de Windows limitadas.
- **Todos los usuarios** - La regla se aplicará a todas las cuentas de Windows.

Haga clic en **Siguiente**.

Paso 4/4 – Describa la Regla



The screenshot shows a window titled "BitDefender Asistente de Regla de Identidad". It contains a text area for "Descripción de la regla" with a vertical cursor. Below the text area is a note: "Introduzca una descripción para esta regla. La descripción debe ayudarle a usted o a otros administradores a identificar con más facilidad que información se ha bloqueado." At the bottom, there is a prompt: "Introduzca la descripción de la regla aquí. El asistente no le permitirá introducir aquí los datos que desea proteger." and three buttons: "Atrás", "Finalizar", and "Cancelar". Below the window, the text "Describa la regla" is visible.

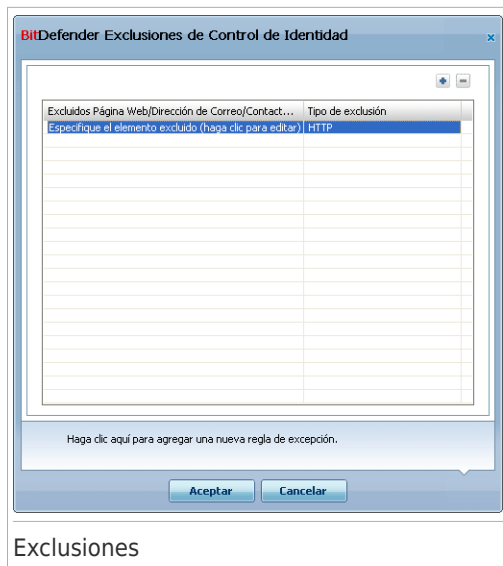
Introduzca una breve descripción de la regla en el campo editable. Como los datos bloqueados (las cadena de texto) no se muestran en texto plano cuando accede a la regla, es importante introducir una breve descripción que le ayude a identificar fácilmente los datos que protege.

Haga clic en **Finalizar**. La nueva regla aparecerá en la tabla.

21.2.2. Definiendo las Excepciones

En algunos casos, es necesario crear excepciones a las reglas de identidad. Imaginemos que ha creado una regla para impedir el envío de su número de tarjeta de crédito en páginas web. En el momento que su número de tarjeta se envíe a una página web, la página en cuestión se bloqueará. Pero si realmente quisiera comprar una película DVD en una tienda online segura, tendría que crear una excepción para dicha regla.

Para abrir la ventana dónde puede crear excepciones, haga clic en **Excepciones**.



Para añadir una excepción, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón **Añadir** para añadir una nueva entrada en la tabla.
2. Haga doble clic en **Indique las direcciones permitidas** e introduzca la dirección de la página, el correo electrónico o el contacto de mensajería que desea añadir como excepción.
3. Haga doble clic en **Seleccionar tipo** y en el menú, seleccione la opción correspondiente al tipo de dirección que ha introducido previamente.
 - Si ha introducido una página web, seleccione la opción **HTTP**.
 - Si ha introducido una dirección de e-mail, seleccione la opción **SMTP**.
 - Si ha introducido un contacto de mensajería instantánea, seleccione **IM**.

Para eliminar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

21.2.3. Administrando las Reglas

Puede ver las reglas listadas hasta el momento en la tabla.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**.

Para editar una regla selecciónela y haga clic en el botón **Editar** o haga doble clic en ella. Aparecerá una nueva ventana.

BitDefender Regla de Identidad

Nombre de la Regla: test

Tipo de Regla: contraseña

Datos de la Regla: Haga clic aquí para modificar

☒ Filtrar el tráfico Web (HTTP) ☒ Coincidir sólo palabras completas

☒ Filtrar el tráfico de correo (SMTP) ☐ Mayúsculas y Minúsculas

☒ Filtrar Mensajería Instantánea

Seleccione a que usuario(s) desea aplicarle esta regla:

☒ Sólo para mí (actual usuario) ☐ Cuentas de usuario limitado

☐ Todos los usuarios

Descripción de la regla

Introduzca un nombre para esta regla de Control de Identidad.

Aceptar Cancelar

Editar Regla

Aquí puede cambiar el nombre, la descripción y los parámetros de la regla (tipo, datos y tráfico). Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

21.2.4. Reglas Definidas por Otros Administradores

Cuando usted no es el único usuario con derechos de administrador en su equipo, otros administradores pueden crear reglas de identidad para su cuenta. En caso de que desee que las reglas creadas por otros usuarios no se apliquen cuando inicien sesión, BitDefender le permitirá excluirse de cualquier reglas que no haya creado usted.

Puede ver una lista de reglas creadas por otros administradores en la tabla **Reglas de Control de Identidad**. Para cada regla, su nombre y el usuario que la creó se muestra en la tabla.

Para excluirse de una regla, seleccione la regla en la tabla y haga clic en el botón. y haga clic en el botón **Eliminar**.

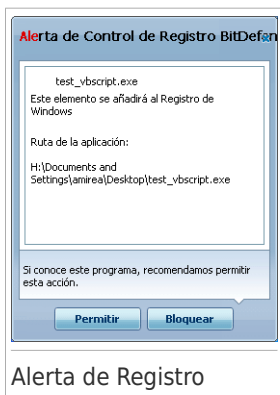
21.3. Control del Registro Windows

El **Registro** es un componente muy importante de Windows. El sistema operativo emplea el registro para guardar su configuración, los programas instalados, los datos del usuario etc.

El **Registro** también es utilizado para definir los programas que se puedan lanzar automáticamente con cada inicio de Windows. Esta posibilidad es frecuentemente

usada por los virus para lanzarse automáticamente cuando el usuario reinicie su ordenador.

El **Control del Registro** monitoriza toda la actividad del Registro Windows – acción que puede resultar muy útil para detectar Troyanos. Este módulo le advierte cada vez que un programa intenta modificar una entrada en el registro para poder ejecutarse con cada inicio del sistema.



Alerta de Registro

Podrá ver el nombre de la aplicación que intenta modificar el Registro de Windows.

Si no reconoce esta aplicación y le parece sospechosa, haga clic en **Bloquear** para impedir que modifique el Registro de Windows. De lo contrario, haga clic en **Permitir** para autorizar la modificación.

A partir de su respuesta, se creará una regla que quedará listada en la tabla de reglas. Se aplicará la acción que ha indicado cada vez que esta aplicación intente modificar el Registro de Windows.



Nota

Generalmente, BitDefender le envía alertas cuando usted instala nuevos programas que deben ejecutarse después del próximo reinicio del ordenador. En la mayoría de los casos, estos programas son legítimos y de confianza.

Para configurar el Control de Registro, diríjase a **Control Privacidad>Registro** en Modo Avanzado.



Puede ver las reglas listadas hasta el momento en la tabla.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**.

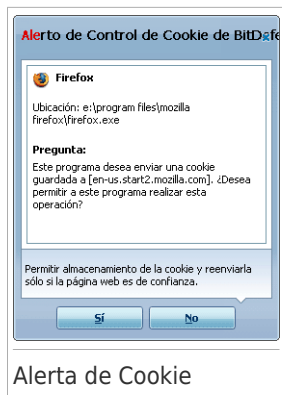
21.4. Control de Cookies

Las **Cookies** son elementos muy comunes en Internet. Se trata de pequeños archivos que se almacenan en su equipo. Las páginas web crean estas cookies para rastrear información sobre sus hábitos.

Las Cookies están hechas para hacerle la vida más fácil. Por ejemplo, pueden ayudar al sitio web “recordar” su nombre y preferencias, para que no tenga que introducir estos datos cada vez que visita dicha página.

Pero las cookies también pueden ser empleadas para comprometer su privacidad, al monitorizar sus preferencias mientras navega en Internet.

Para evitar estos casos, use nuestro **Control de cookie**. Si se lo mantiene activado, **Control de cookies** le pedirá la autorización cada vez que un nuevo sitio web intenta enviar una cookie:



Podrá ver el nombre de la aplicación que trata de enviar la cookie.

Haga clic en **Si** o **No** y una regla será creada, aplicada y listada en la tabla de reglas.

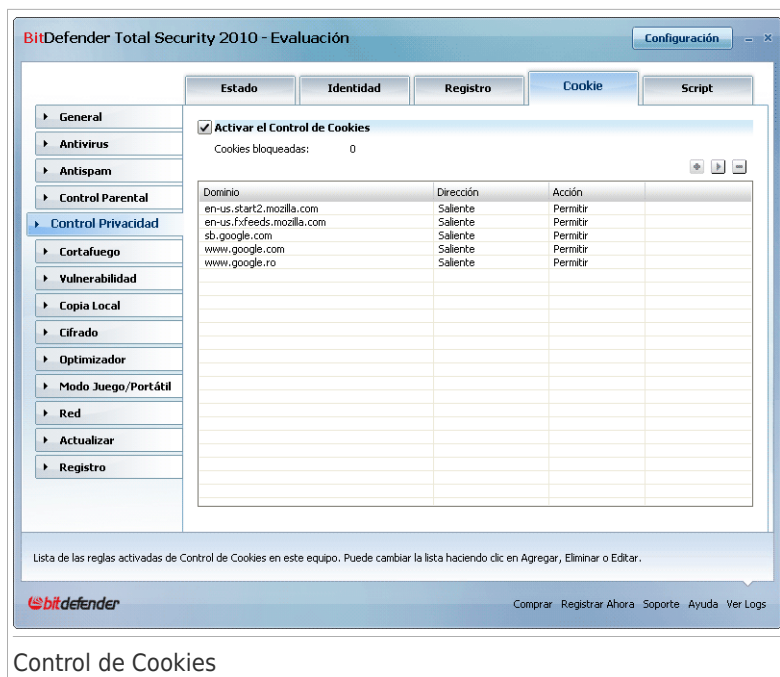
Esto le ayudará a decidir cuáles serán los sitios web de confianza.



Nota

Debido al gran número de cookies que se usan hoy en día en Internet, el **Control de Cookies** puede resultar un poco molesto al principio. Recibirá muchas preguntas sobre las páginas que intentan enviar cookies a su equipo. Pero, en cuanto añada sus páginas de confianza al listado de reglas, navegar por Internet volverá a ser tan fácil como antes.

Para configurar el Control de Cookies, diríjase a **Control Privacidad>Cookie** en Modo Avanzado.



Control de Cookies

Puede ver las reglas listadas hasta el momento en la tabla.



Importante

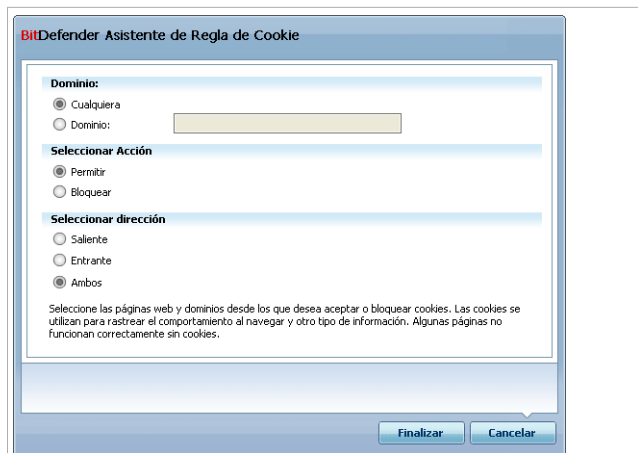
Las reglas se muestran en el orden de sus prioridades comenzando por las más importantes. Puede cambiar este orden utilizando las opciones Arrastrar y Soltar.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**. Para modificar los parámetros de la regla, seleccione la regla y haga clic en el botón **Editar** o haga doble clic en ella. Realice los cambios deseados en la ventana de configuración.

Para añadir manualmente una regla, haga clic en el botón **Añadir** y configure los parámetros de la regla en la ventana de configuración.

21.4.1. Ventana de Configuración

Cuando edite una regla o al añadir una regla manualmente, aparecerá la ventana de configuración.



Seleccione los Dominios y/o URLs, la Acción y la Dirección

Puede configurar los parámetros:

- **Introducir dominio** - permite introducir el nombre del dominio donde quiere que se aplique la regla.
- **Seleccionar acción** - seleccione la acción para la regla.

Acción	Descripción
Permitir	La aplicación será permitida.
Bloquear	La aplicación será bloqueada.

- **Dirección** - seleccione la dirección del tráfico.

Tipo	Descripción
Saliente	La regla será aplicada sólo para las cookies enviadas al sitio web conectado.
Entrante	La regla se aplicará sólo a las cookies recibidas desde la página web indicada.
Ambos	La regla aplicará en ambas direcciones.



Nota

Puede aceptar cookies, pero nunca debe enviarlas. Para bloquear su envío, cambie la acción a **Bloquear** y la dirección a **Saliente**.

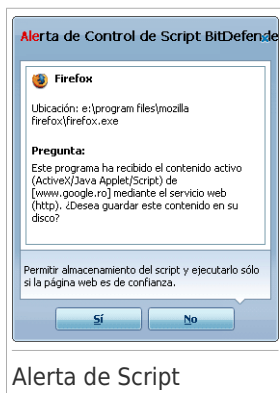
Haga clic en **Finalizar**.

21.5. Control de Scripts

Los **Scripts** y otros códigos, tales como los mandos **ActiveX** y los **Java applets**, empleados para crear páginas web interactivas, pueden ser programados para tener efectos dañinos. Los elementos ActiveX, por ejemplo, pueden obtener el acceso total a sus datos y, por consiguiente, pueden leer los datos de su ordenador, borrar información, copiar contraseñas e interceptar mensajes mientras esté conectado a Internet. No debe aceptar contenidos activos pertenecientes a sitios web que no conoce y no contempla con absoluta confianza.

BitDefender le permite optar por ejecutar estos elementos o bien por bloquearlos.

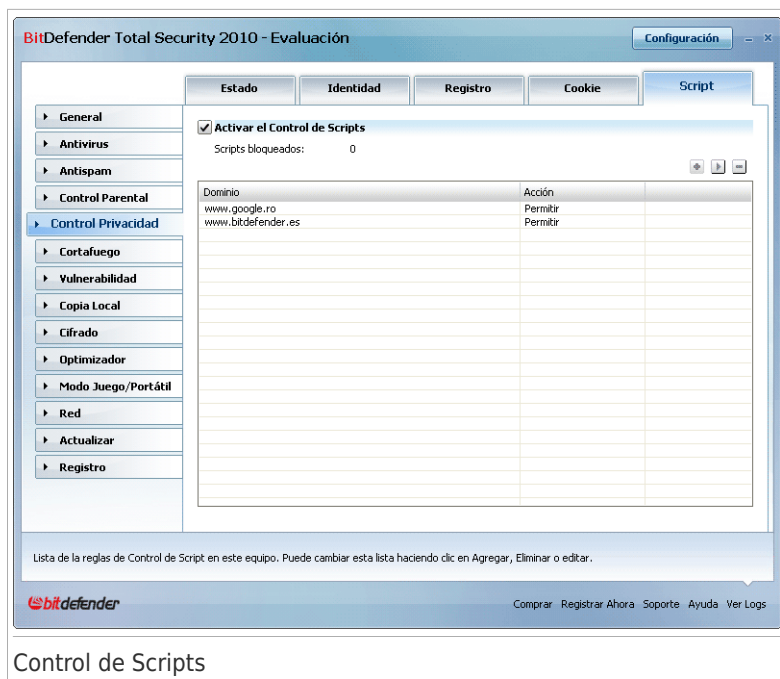
Con el **Control del Script** usted decidirá cuáles serán los sitios web de confianza. BitDefender le pedirá una confirmación de permiso todas las veces que un sitio intente activar un script u otros contenidos activos:



Puede ver el nombre del recurso.

Haga clic en **Sí** o **No** y una regla será creada, aplicada y listada en la tabla de reglas.

Para configurar el Control de Script, diríjase a **Control Privacidad>Cookie** en Modo Avanzado.



Puede ver las reglas listadas hasta el momento en la tabla.



Importante

Las reglas se muestran en el orden de sus prioridades comenzando por las más importantes. Puede cambiar este orden utilizando las opciones Arrastrar y Soltar.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**. Para modificar los parámetros de la regla, seleccione la regla y haga clic en el botón **Editar** o haga doble clic en ella. Realice los cambios deseados en la ventana de configuración.

Para añadir manualmente una regla, haga clic en el botón  **Añadir** y configure los parámetros de la regla en la ventana de configuración.

21.5.1. Ventana de Configuración

Quando edite una regla o al añadir una regla manualmente, aparecerá la ventana de configuración.

The screenshot shows a window titled "BitDefender Asistente de regla de Script". It has two main sections. The first section, "Dominio:", contains two radio buttons: "Cualquiera" (unselected) and "Dominio:" (selected). Next to the "Dominio:" radio button is a text input field containing "www.bitdefender.es". The second section, "Seleccionar Acción", contains two radio buttons: "Permitir" (selected) and "Bloquear" (unselected). Below these sections is a paragraph of text: "Seleccione los dominios en los que desea permitir o bloquear scripts. Debería utilizar este asistente para indicar los dominios desde donde permitirá la ejecución de scripts. Recomendamos bloquear todos aquellos dominios en los que no confie plenamente." At the bottom right of the window are two buttons: "Finalizar" and "Cancelar".

Seleccione la Dirección y la Acción

Puede configurar los parámetros:

- **Introducir dominio** - permite introducir el nombre del dominio donde quiere que se aplique la regla.
- **Seleccionar acción** - seleccione la acción para la regla.

Acción	Descripción
Permitir	La aplicación será permitida.
Bloquear	La aplicación será bloqueada.

Haga clic en **Finalizar**.

22. Cortafuego

El Cortafuego protege su sistema de los intentos de conexión externos o internos no autorizados. Es algo parecido a tener un guardia en la puerta - vigilará su conexión a Internet y controlará todas las conexiones que decida autorizar o bloquear.



Nota

Un cortafuegos es esencial si tiene conexión de ancho banda o DSL.

Con el modo Oculto su ordenador "se oculta" del software malintencionado y los hackers. El módulo Cortafuego es capaz de detectar y protegerle automáticamente de los análisis de puertos (flujo de paquetes enviados a una máquina para encontrar "puntos de acceso", y que a menudo son una preparación para un ataque).

22.1. Configuración

Para configurar la protección de cortafuego, diríjase a **Cortafuego>Configuración** en el Modo Avanzado.

La imagen muestra la interfaz de configuración del Cortafuego en BitDefender Total Security 2010. El título de la ventana es "Configuración" con un botón de cerrar (X). Hay tres pestañas: "Configuración", "Red" y "Reglas".

En la pestaña "Configuración", hay un menú de navegación a la izquierda con las siguientes opciones: General, Antivirus, Antispam, Control Parental, Control Privacidad, Cortafuego (seleccionado), Vulnerabilidad, Copia Local, Cifrado, Optimizador, Modo Juego/Portátil, Red, Actualizar y Registro.

El contenido principal de la configuración del Cortafuego incluye:

- ☒ **Cortafuego activado**
- Nombre del equipo: amirea2-xp
- IPs del equipo: 10.10.15.193/16
- Puertas de enlace: 10.10.0.1
- Bytes enviados: 2.0 MB (0.0 B/s)
- Bytes recibidos: 21.0 MB (2.0 KB/s)
- Análisis de puertos detectados: 0
- Paquetes perdidos: 27
- Puertos abiertos: 18
- Conexiones entrantes: 0
- Conexiones salientes: 1

Debajo de estos datos, hay una sección "Acción Predeterminada:" con tres opciones:

- ☐ Permitir Todo (Modo Juego)
- ☒ Permitir Programas Conocidos
- ☐ Informar
- ☐ Bloquear Todo

Hay dos botones azules: "Opciones Avanzadas" y "Ver Lista Blanca".

En la parte inferior, hay un gráfico de flujo de paquetes. Muestra "Entrante" con una barra azul que indica 1.96K y "Saliente" con una barra azul que indica 1024. Hay marcas de tiempo de 120s y 60s en el eje horizontal.

En la parte inferior de la ventana, hay un mensaje: "El Cortafuego protege su equipo de los intentos de conexión entrantes y salientes no autorizados, así como frente a hackers y ataques externos."

En la barra de pie, hay el logo de BitDefender y los enlaces: "Comprar Registrar Ahora Soporte Ayuda Ver Logs".

Debajo de la imagen, el texto "Configuración del Cortafuego" está centrado.

Podrá ver si el Cortafuego está activado o desactivado. Si desea cambiar el estado del Cortafuego, marque o desmarque la casilla correspondiente.



Importante

Para estar protegido contra los ataques de Internet mantenga el **Cortafuego** activado.

Existen dos tipos de categorías de información:

- **Resumen de la Configuración de la Red.** Puede ver el nombre de su equipo, su dirección IP y la puerta de enlace predeterminada. Si dispone de más de un adaptador de red (es decir, si está conectado a más de una red), verá la dirección IP y puerta de enlace de cada uno de los adaptadores.
- **Estadísticas.** Puede ver varias estadísticas relacionadas con la actividad del Cortafuego:
 - ▶ número de bytes enviados.
 - ▶ número de bytes recibidos.
 - ▶ número de análisis de puertos detectados y bloqueados por BitDefender. Los análisis de puertos son una herramienta frecuentemente utilizada por los hackers que buscan puertos abiertos en su equipo para intentar aprovecharse de ellos.
 - ▶ número de paquetes perdidos.
 - ▶ número de puertos abiertos.
 - ▶ número de conexiones entrantes activas.
 - ▶ número de conexiones salientes activas.

Para ver las conexiones activas y los puertos abiertos, diríjase a la pestaña **Actividad**.

En la parte de abajo puede ver las estadísticas de BitDefender referentes al tráfico saliente y entrante. El gráfico muestra el volumen de tráfico de internet en los últimos dos minutos.



Nota

El gráfico aparece aunque el **Cortafuego** esté desactivado.

22.1.1. Estableciendo la Acción Predeterminada

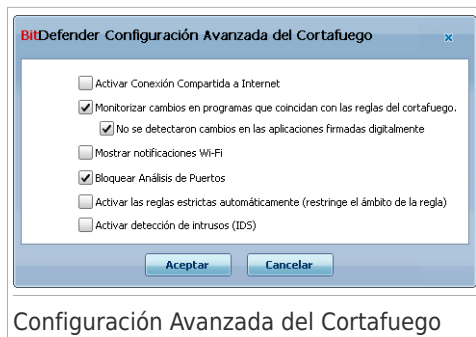
Por defecto, BitDefender permite el acceso a Internet y a la red a todas los programas conocidos recopilados en su lista blanca. Para el resto de programas, BitDefender le preguntará la acción a realizar a través de una ventana de alerta. La acción indicada se aplicará siempre que la aplicación intente acceder a Internet o a la red.

Arrastre el control deslizante a través de la escala para establecer la acción predeterminada que se realizará cuando una aplicación intente conectarse a la red/Internet. Dispone de las siguientes acciones:

Acción predeterminada	Descripción
Permitir todo	Aplica las reglas actuales y permite todo el tráfico que no coincida con las reglas actuales sin preguntar. Esta política no es en absoluto recomendable, pero puede resultar útil para los administradores de red y jugadores.
Permitir Programas Conocidos	Aplica las reglas existentes y permite que los programas reconocidos por BitDefender (en la lista blanca) puedan establecer conexiones salientes sin preguntarle. Para el resto de intentos de conexión, BitDefender solicitará su permiso. La lista blanca está formada por las aplicaciones más utilizadas por los usuarios. Esto incluye los navegadores web más comunes, reproductores de audio y vídeo, programas de mensajería instantánea e intercambio de archivos, y también clientes de servidores (Correo, FTP..) o aplicaciones del sistema operativo. Para ver la lista blanca completa, haga clic en Ver Lista Blanca.
Informe	Aplica las reglas y le consulta sobre el tráfico que no coincide con ninguna de las reglas actuales.
Bloquear todo	Aplica las reglas existentes y bloquea todos los intentos de conexión que no coincidan con ninguna de las reglas existentes.

22.1.2. Modificando las Opciones Avanzadas del Cortafuego

Puede hacer clic en **Ajustes Avanzados** para modificar la configuración avanzada del Cortafuego.



Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- **Activar soporte Conexión compartida a Internet (ICS)** - activa el soporte para Conexión Compartida a Internet (ICS).



Nota

Esta opción no activa automáticamente ICS en su ordenador, solamente permite este tipo de conexión en caso de que la active desde su sistema operativo.

Conexión Compartida a Internet (ICS) permite a los miembros de las redes locales conectarse a Internet a través de su ordenador. Esto es muy útil en caso de que tenga una conexión especial/particular a Internet (ej. conexiones de red inalámbricas) y desea compartirla con los otros miembros de su red.

Al compartir su conexión a Internet con los miembros de su red local puede experimentar un mayor nivel de consumo de recursos y puede implicar riesgos. También le quita algunos de sus puertos (aquellos abiertos por los miembros que usan su conexión de Internet).

- **Detecta aplicaciones que han cambiado desde que la regla de cortafuego fue creada** - comprueba que aplicaciones intentan conectarse a Internet para ver si estas han sido cambiadas desde que se añadió la regla que controla el acceso. Si la aplicación ha sido cambiada, le avisará una alerta para permitir o denegar el acceso de la aplicación a Internet.

A menudo, las aplicaciones cambian debido a actualizaciones. Sin embargo, existe el riesgo de que hayan sido modificadas por aplicaciones de malware con la intención de infectar a su equipo u otros equipos de la red.



Nota

Recomendamos mantener marcada esta opción y permitir el acceso sólo a aquellas aplicaciones que imaginaba que habrían cambiado desde la creación de la regla de acceso.

Las aplicaciones firmadas suelen ser aplicaciones de confianza con un alto grado de seguridad. Puede marcar la opción **Ignorar cambios de los procesos firmados** para permitir el acceso a Internet a aquellas aplicaciones firmadas que hayan sufrido algún cambio, sin recibir ningún mensaje de alerta.

- **Activar Notificaciones Wi-Fi** - si está conectado a una red Wi-Fi, se mostrarán ventanas con información sobre diferentes eventos de red (por ejemplo, cuando un equipo se conecta a la red).

- **Bloquear Análisis de Puertos** - detecta y bloquea los ataques que intentan averiguar qué puertos tiene abiertos.

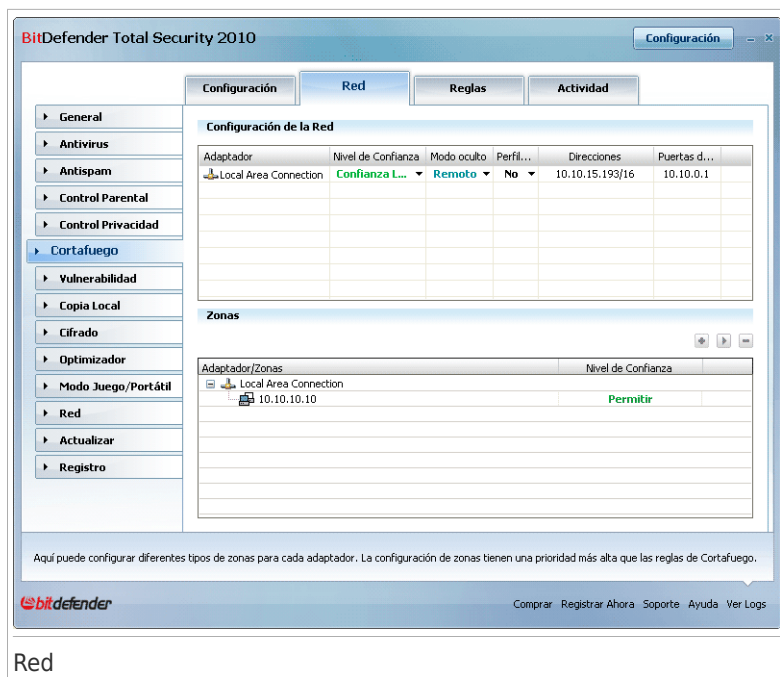
Los análisis de puertos son una herramienta frecuentemente utilizada por los hackers para averiguar los puertos abiertos en su equipo. Si encuentran un puerto vulnerable o inseguro, pueden intentar entrar en su equipo sin su autorización.

- **Reglas Automáticas Estrictas** - crea reglas estrictas a través de las alertas del Cortafuego. Con esta opción seleccionada, BitDefender le preguntará la acción a realizar y creará reglas para cada uno de los procesos que abran la aplicación que solicita el acceso a la red o Internet.

- **Sistema de Detección de Intrusiones (SDI)** - activa la monitorización heurística de las aplicaciones que intentan acceder a los servicios de la red o a Internet.

22.2. Red

Para modificar la configuración del cortafuego, diríjase a **Cortafuego>Red** en Modo Avanzado.



Las columnas de la tabla **Configuración de la Red** muestra información sobre las redes a las que está conectado:

- **Adaptador** - el adaptador de red que utiliza su equipo para conectarse a Internet.
- **Nivel de Confianza** - el nivel de confianza asignado al adaptador de red. En función de la configuración del adaptador de red, BitDefender puede asignar automáticamente un nivel de confianza al adaptador o solicitarle más información.
- **Modo Oculto** - indica si quiere que otros ordenadores detecten a su equipo o no.
- **Perfil Genérico** - indica si las reglas genéricas se aplican a esta conexión o no.
- **Direcciones** - la dirección IP configurada en el adaptador.
- **Puertas de Enlace** - la dirección IP que utiliza su equipo para disponer de conexión a Internet.

22.2.1. Cambiando el Nivel de Confianza

BitDefender asigna un nivel de confianza a cada adaptador de red. El nivel de confianza asignado al adaptador de red indica la fiabilidad de la red correspondiente.

A partir del nivel de confianza, se crean reglas específicas para el adaptador que indican cómo accederán a la red / Internet los procesos del sistema y BitDefender.

Puede ver el nivel de confianza configurado en cada adaptador en la tabla **Configuración de Red**, columna **Nivel de Confianza**. Para cambiar el nivel de confianza, haga clic en la flecha de la columna **Nivel de Confianza** y seleccione el nivel deseado.

Nivel de confianza	Descripción
Confianza Total	Desactiva el Cortafuego en el respectivo adaptador.
Confianza Local	Permite todo el tráfico entre su equipo y los equipos de la red local.
Seguro	Permite compartir recursos con los equipos de la red local. Este es el nivel que se establece automáticamente para las redes local (doméstica u oficina).
Inseguro	Impide que los equipos de la red o Internet se conecten a su equipo. Este es el nivel que se establece automáticamente para las redes públicas (si recibe una dirección IP desde un Proveedor de Servicios de Internet).
Bloqueo Local	Bloquea todo el tráfico entre su equipo y los equipos de la red local, aunque le ofrecerá acceso a Internet. Este es el nivel que se establece automáticamente para las redes Wi-Fi inseguras (abiertas).
Bloqueado	Bloquea por completo el tráfico de la red e Internet del adaptador de red correspondiente.

22.2.2. Configurando el Modo Oculto

El Modo Oculto hace que su ordenador sea invisible al software malintencionado y a los hackers de la red / Internet. Para configurar el Modo Oculto, haga clic en la flecha ▼ de la columna **Oculto** y seleccione la opción deseada.

Opciones del Modo Oculto	Descripción
Activado	El Modo Oculto está activado. Su equipo no será visible ni desde la red local ni desde Internet.
Desactivado	El Modo Oculto está desactivado. Cualquier usuario de la red local o Internet puede enviarle un ping y detectar su equipo.

Opciones del Modo Oculto	Descripción
Remoto	Su equipo no puede ser detectado desde Internet. Los usuarios de la red pueden enviarle pings y detectar su equipo.

22.2.3. Modificando la Configuración Genérica

Si la dirección IP del adaptador de red cambia, BitDefender modificará el nivel de confianza en consecuencia. Si desea mantener el mismo nivel de confianza, haga clic en la flecha ▼ de la columna **Genérico** y seleccione **Si**.

22.2.4. Zonas de Red

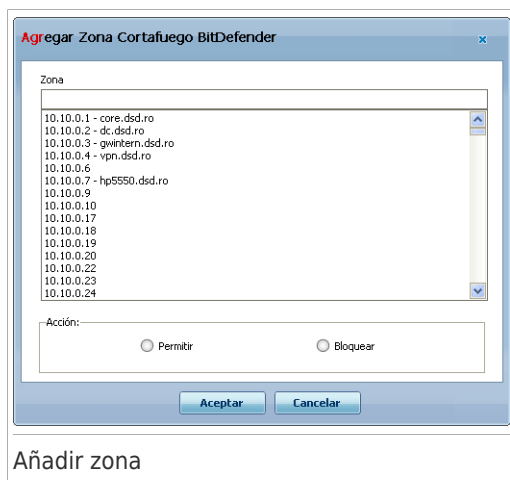
Puede añadir equipos de confianza o inseguros a un adaptador de red específico.

Una zona de confianza es un equipo en el que confía plenamente. Se permitirá todo el tráfico entre su equipo y un equipo de confianza. Para compartir recursos con algunos de los equipos que forman parte de una red Wi-Fi insegura, añádalos como equipos permitidos.

Una zona bloqueada es un equipo en el que no confía y con el que no desea comunicarse.

La tabla **Zonas** muestra las zonas de red existentes en cada adaptador.

Para añadir una zona, haga clic en el botón ➡ **Añadir**.

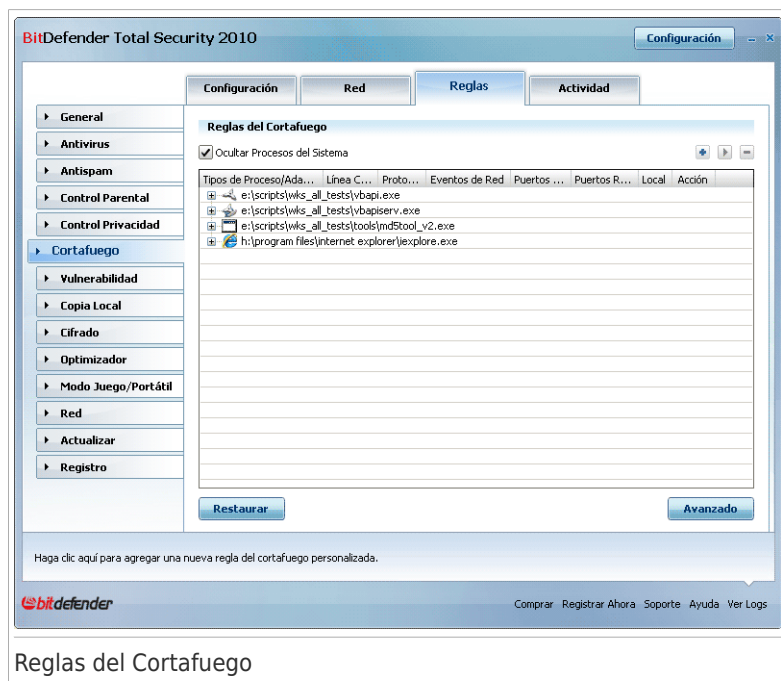


Siga estos pasos:

1. Seleccione la dirección IP del equipo que desea añadir.
2. Seleccione la acción:
 - **Permitir** - para permitir todo el tráfico entre su equipo y el equipo seleccionado.
 - **Bloquear** - para bloquear todo el tráfico entre su equipo y el equipo seleccionado.
3. Haga clic en **Aceptar**.

22.3. Reglas

Para administrar las reglas del cortafuego que controlan el acceso de las aplicaciones a los recursos de la red e Internet, diríjase a **Cortafuego>Reglas** en Modo Avanzado.



Reglas del Cortafuego

Puede ver las aplicaciones (procesos) para las cuales se han creado reglas del cortafuego. Desmarque la casilla **Ocultar procesos del sistema** para ver las reglas correspondientes a los procesos del sistema o BitDefender.

Para ver las reglas creadas para una aplicación específica, haga clic en la casilla + situada junto a la respectiva aplicación. Puede ver más información sobre cada regla a partir de las columnas de la tabla:

- **Tipos de Proceso/Adaptador** - los tipos de proceso y adaptador de red a los que se aplica la regla. Las reglas se crean automáticamente para filtrar el tráfico de la red / Internet a través de cualquier adaptador. Puede crear reglas manualmente o editar reglas existentes y así filtrar el acceso a la red/Internet de una aplicación en un adaptador de red específico (por ejemplo, un adaptador de red Wi-Fi).
- **Línea de Comando** - el comando utilizado para iniciar el proceso en la interfaz de línea de comandos de Windows (**cmd**).
- **Protocolo** - el protocolo IP sobre el que se aplica la regla. Puede ver uno de los siguientes:

Protocolo	Descripción
Cualquiera	Incluye todos los protocolos IP.
TCP	Transmisión Control Protocol - TCP habilita dos hosts para establecer una conexión e intercambia partes de datos. TCP garantiza la entrega de los datops y también que los paquetes serán entregados en el mismo orden en el que fueron enviados.
UDP	User Datagram Protocol - UDP es un transporte basado en IP diseñado para un mayor rendimiento. Los juegos y otras aplicaciones basadas en vídeo a menudo utilizan UDP.
Un número	Representa un protocolo IP específico (que no sea TCP ni UDP). Puede encontrar una lista completa de los números asignados a los protocolos IP en www.iana.org/assignments/protocol-numbers .

- **Eventos de Red** - los eventos de red a los que se aplica la regla. Puede producirse los siguientes eventos:

Evento	Descripción
Conectar	Intercambio preliminar de mensajes estándar usados por protocolos orientados a conexiones (como TCP) para establecer una conexión. En los protocolos orientados a conexiones, el tráfico de datos entre dos equipos sólo se produce después de establecer la conexión.
Tráfico	Flujo de datos entre dos equipos.
Escucha	Estado en el cual una aplicación monitoriza la red a la espera de establecer una conexión o de recibir información desde una aplicación igual.

- **Puertos Locales** - los puertos de su equipo sobre los que se aplica la regla.
- **Puertos Remotos** - los puertos del equipo remoto sobre los que se aplica la regla.
- **Local** - indica si la regla sólo se aplica a los equipos de la red local o no.
- **Acción** - indica si la aplicación tiene acceso o no a la red/Internet bajo las circunstancias especificadas.

22.3.1. Añadir Reglas Automáticamente

Con el **Cortafuego** activado, BitDefender le pedirá permiso siempre que se realice una conexión a Internet:



En la alerta encontrará la siguiente información: la aplicación que está intentando acceder a Internet, la ruta de la aplicación, el destino, el protocolo utilizado y el **puerto** al que la aplicación está intentando conectarse.

Haga clic en **Permitir** para permitir todo el tráfico (entrante y saliente) generado por las aplicaciones ejecutadas localmente hacia cualquier IP de destino y en todos los puertos. Si selecciona **Bloquear**, se bloqueará el acceso de la aplicación a Internet.

En función de su respuesta, se creará una regla, se aplicará y añadirá a la lista. La próxima vez que la aplicación intente conectarse, se aplicará dicha regla.



Importante

Permita los intentos de conexión entrantes sólo de aquellas IPs y dominios en los que confíe plenamente.

22.3.2. Eliminando y Restableciendo Reglas

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar Regla(s)**. Puede seleccionar y eliminar varias reglas a la vez.

Si desea eliminar todas las reglas creadas para una aplicación concreta, seleccione la aplicación en la lista y haga clic en el botón **Eliminar Regla(s)**.

Si desea cargar la regla establecida por defecto para el nivel de confianza seleccionado, haga clic en **Resetear Reglas**.

22.3.3. Creando y Modificando Reglas

Crear nuevas reglas manualmente o modificar las existentes, consiste en configurar los parámetros de la regla en la ventana de configuración.

Creando reglas. Para crear una nueva regla manualmente, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón **➤ Añadir regla**. Aparecerá la ventana de configuración.
2. Configure los parámetros principales y avanzados según sus necesidades.
3. Haga clic en **Aceptar** para añadir la nueva regla.

Modificando las reglas. Para modificar una regla existente, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón **► Editar regla** o haga doble clic en la regla. Aparecerá la ventana de configuración.
2. Configure los parámetros principales y avanzados según sus necesidades.
3. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

Configurando los Parámetros Principales

La pestaña **Principal** de la ventana de configuración le permite configurar los parámetros básicos.

BitDefender Agregar nueva regla de Cortafuego

Principal **Avanzado**

Ruta del Programa:
☐ Cualquiera Explorar...

Línea de Comando:
☒ Cualquiera

Protocolo: Cualquiera

Eventos:
☒ Conectar
☒ Tráfico
☒ Escuchas

Tipos de Adaptador:
☒ Confianza Total ☒ Confianza Local
☒ Seguro ☒ Inseguro
☒ Bloqueo Local ☒ Bloqueado

Acción:
☒ Permitir ☐ Bloquear

Aceptar Cancelar

Parámetros Principales

Puede configurar los siguientes parámetros:

- **Ruta del Programa.** Haga clic en **Explorar** y seleccione la aplicación a la que quiere aplicar la regla. Si desea aplicar la regla a todas las aplicaciones, seleccione **Cualquiera**.
- **Línea de comando.** Si sólo desea aplicar la regla cuando la aplicación seleccionada se abra con un comando específico de la interfaz de línea de comandos de Windows, desmarque la casilla **Cualquiera** e introduzca el comando correspondiente en el campo de texto editable.
- **Protocolo.** En el menú, seleccione el protocolo IP sobre el que desea aplicar la regla.
 - ▶ Si desea aplicar la regla a todos los protocolos, seleccione la casilla **Cualquiera**.
 - ▶ Si desea aplicar la regla para TCP, seleccione **TCP**.
 - ▶ Se desea aplicar la regla para UDP, seleccione **UDP**.
 - ▶ Si sólo desea aplicar la regla a un protocolo concreto, seleccione la casilla **Otros**. Aparecerá un campo de texto editable. Introduzca el número asignado al protocolo que desea filtrar en el campo editable.



Nota

Los números de los protocolos IP están asignados por la Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Puede encontrar una lista completa de los números asignados a los protocolos IP en www.iana.org/assignments/protocol-numbers.

- **Eventos.** Según el protocolo seleccionado, seleccione los eventos de la red a los que se aplica la regla. Puede producirse los siguientes eventos:

Evento	Descripción
Conectar	Intercambio preliminar de mensajes estándar usados por protocolos orientados a conexiones (como TCP) para establecer una conexión. En los protocolos orientados a conexiones, el tráfico de datos entre dos equipos sólo se produce después de establecer la conexión.
Tráfico	Flujo de datos entre dos equipos.
Escucha	Estado en el cual una aplicación monitoriza la red a la espera de establecer una conexión o de recibir información desde una aplicación igual.

- **Tipos de Adaptador.** Seleccionar el tipo de adaptador al que aplicar la regla.
- **Acción.** Seleccione una de las acciones disponibles:

Acción	Descripción
Permitir	Se permitirá el acceso de la aplicación especificada a la red / Internet bajo las condiciones indicadas.
Bloquear	Se bloqueará el acceso de la aplicación especificada a la red / Internet bajo las condiciones indicadas.

Configurando los Parámetros Avanzados

La pestaña **Avanzado** de la ventana de configuración le permite configurar los parámetros avanzados de la regla.

BitDefender Agregar nueva regla de Cortafuego

Principal **Avanzado**

Dirección: **Ambos** Versión de IP: **Cualquiera**

Dirección Local

IP: ☒ Cualquiera

Puerto(s): ☒ Cualquiera

Dirección Remota

IP(s): ☒ Cualquiera

Puerto(s): ☒ Cualquiera

☐ Aplicar esta regla sólo a los equipos conectados directamente.

☐ Comprobar cadena del proceso padre del evento original.

Aceptar **Cancelar**

Parámetros Avanzados

Puede configurar los siguientes parámetros avanzados:

- **Dirección.** En el menú, seleccione la dirección del tráfico a la que se aplicará la regla.

Dirección	Descripción
Saliente	La regla aplicará sólo para el tráfico saliente.
Entrante	La regla aplicará sólo para el tráfico entrante.
Ambos	La regla aplicará en ambas direcciones.

- **Versión de IP.** En el menú, seleccione la versión de IP (IPv4, IPv6 o cualquiera) a la que se aplicará la regla.
- **Dirección Local.** Indique la dirección IP local y el puerto a los que se aplicará la regla, como se indica:
 - ▶ Si dispone de más de un adaptador de red, puede desmarcar la casilla **Cualquiera** e introduzca una dirección IP específica.
 - ▶ Si ha seleccionado TCP o UDP como protocolo, puede indicar si la regla debe aplicarse a un puerto específico, o un rango entre 0 y 65535. Si quiere que la regla aplique a todos los puertos seleccione **Cualquiera**.
- **Dirección Remota.** Indique la dirección IP remota y el puerto a los que se aplicará la regla, como se indica:
 - ▶ Para filtrar el tráfico entre su equipo y un equipo concreto, desmarque la casilla **Cualquiera** e introduzca una dirección IP específica.
 - ▶ Si ha seleccionado TCP o UDP como protocolo, puede indicar si la regla debe aplicarse a un puerto específico, o un rango entre 0 y 65535. Si quiere que la regla aplique a todos los puertos seleccione **Cualquiera**.
- **Aplicar esta regla sólo a los equipos conectados directamente.** Seleccione esta opción desea que la regla se aplique sólo a los intentos de tráfico local.
- **Comprobar cadena del proceso padre del evento original.** Sólo puede modificar este parámetro si ha seleccionado la opción **Reglas Automáticas Estrictas** (diríjase a la pestaña **Configuración** y haga clic en **Opciones Avanzadas**). Las reglas estrictas harán que BitDefender le solicite la acción a realizar cada vez que el proceso padre de una aplicación que intenta acceder a la red/Internet sea diferente.

22.3.4. Configuración Avanzada de las Reglas

Si necesita un control avanzado sobre las reglas del Cortafuego, haga clic en **Avanzado**. Aparecerá una nueva ventana.



Configuración Avanzada de las Reglas

Puede ver las reglas del Cortafuego listadas para poder consultarlas. Las columnas de la tabla le proporcionan información sobre cada regla.



Nota

Cuando se produce un intento de conexión (tanto entrante como saliente), BitDefender aplica la acción de la primera regla que coincide con la respectiva conexión. Por lo tanto, es muy importante el orden con el que se comprueban las reglas.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar Regla(s)**.

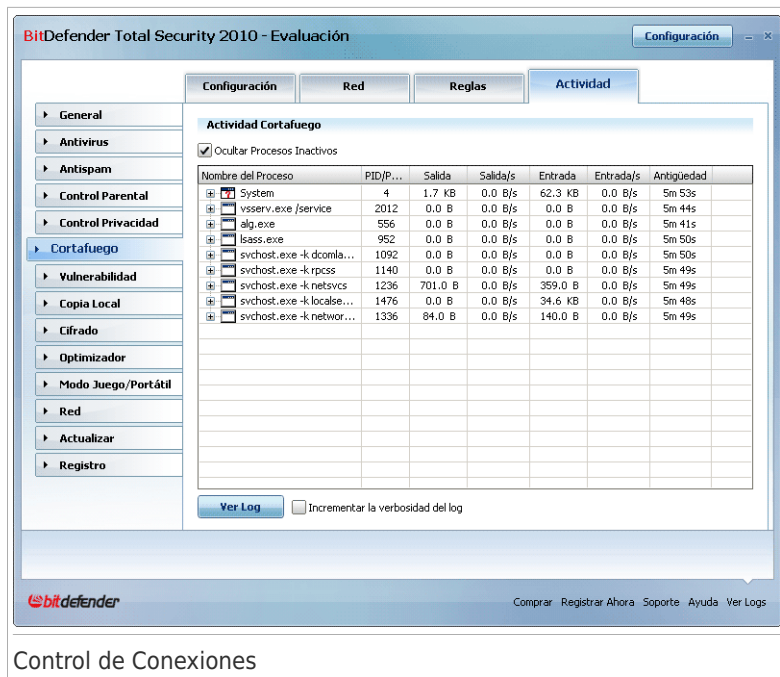
Para editar una regla existente, selecciónela y haga clic en el botón **Editar regla** o simplemente haga doble clic en la regla.

Puede subir o bajar la prioridad de una regla. Haga clic en el botón **Subir** para subir la prioridad de la regla seleccionada, o haga clic en el botón **Bajar** para bajar la prioridad de la regla seleccionada. Para dar la máxima prioridad a una regla, haga clic en el botón **Primera**. Para dar la mínima prioridad a una regla, haga clic en el botón **Última**.

Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

22.4. Control de Conexiones

Para monitorizar la red actual/actividad de Internet (TCP y UDP) clasificadas por aplicaciones o para abrir el informe del Cortafuego de BitDefender, diríjase a **Cortafuego>Actividad** en Modo Avanzado.



Control de Conexiones

Puede ver el tráfico total ordenado por el nombre de las aplicaciones. Para cada aplicación, podrá ver las conexiones y puertos abiertos, así como estadísticas sobre la velocidad del tráfico entrante y saliente o la cantidad de datos enviados / recibidos.

Si también quiere ver los procesos inactivos, desmarque la opción **Ocultar procesos inactivos**.

A continuación se indica el significado de los iconos:

-  Indica una conexión saliente.
-  Indica una conexión entrante.
-  Indica un puerto abierto en su equipo.

Esta ventana muestra la actividad de red / Internet en tiempo real. Si las conexiones o los puertos están cerrados, verá que las estadísticas correspondientes están oscurecidas y que, finalmente, desaparecen. Lo mismo sucede con todas las estadísticas correspondientes a las aplicaciones que generen tráfico o abran puertos que usted ha cerrado.

Para ver una lista completa de los eventos relacionados con el uso del módulo Cortafuego (activación/desactivación del cortafuego, bloqueo de tráfico, modificación de la configuración) o las actividades detectadas (análisis de puertos, bloqueo de

intentos de conexión o tráfico según las reglas), puede consultar el registro del Cortafuego de BitDefender haciendo clic en **Mostrar Log**. El archivo está ubicado en la carpeta Archivos Comunes del usuario en uso de Windows, en la ruta: `...BitDefender\BitDefender Firewall\bdfirewall.txt`.

Si desea que el archivo log registre más información, marque la opción **Incrementar nivel de detalle del Log**.

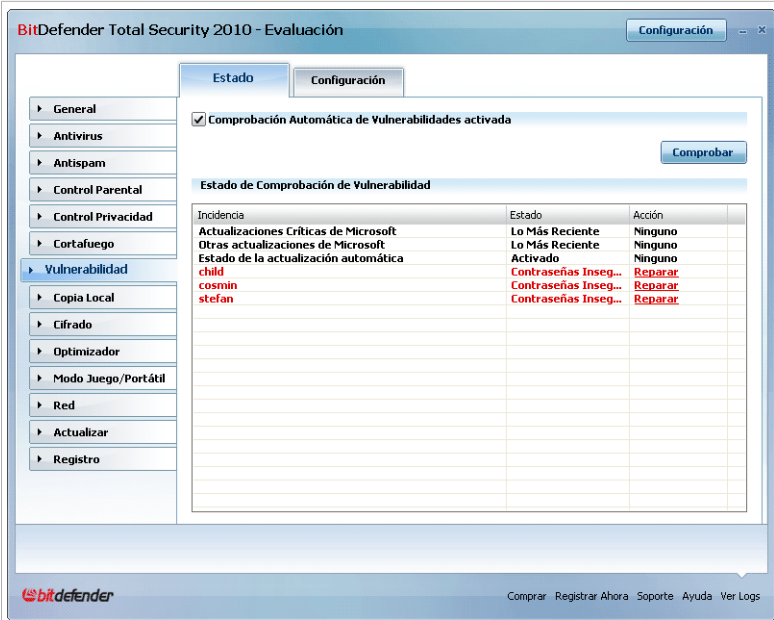
23. Vulnerabilidad

Un requisito importante para la protección de su equipo frente a aplicaciones malintencionadas y atacantes, es mantener actualizado su sistema operativo y las aplicaciones que utiliza habitualmente. Además, para impedir el acceso físico no autorizado a su equipo, debería utilizar contraseñas seguras (que no puedan adivinarse fácilmente) en todas las cuentas de usuario de Windows.

BitDefender comprobará regularmente la existencia de vulnerabilidades en su sistema y le avisará en caso que existan incidencias.

23.1. Estado

Para configurar la comprobación automática de vulnerabilidad o ejecutar una comprobación de vulnerabilidad, diríjase a **Vulnerabilidad>Estado** en Modo Avanzado.



BitDefender Total Security 2010 - Evaluación

Configuración

Estado Configuración

☒ Comprobación Automática de Vulnerabilidades activada

Comprobar

Estado de Comprobación de Vulnerabilidad

Incidencia	Estado	Acción
Actualizaciones Críticas de Microsoft	Lo Más Reciente	Ninguno
Otras actualizaciones de Microsoft	Lo Más Reciente	Ninguno
Estado de la actualización automática	Activado	Ninguno
child	Contraseñas Inseg...	Reparar
cosmin	Contraseñas Inseg...	Reparar
stefan	Contraseñas Inseg...	Reparar

Comprar Registrar Ahora Soporte Ayuda Ver Logs

Estado de Vulnerabilidades

La tabla muestra las incidencias cubiertas en el último análisis de vulnerabilidades y su estado. Puede ver la acción que debe realizar para reparar cada vulnerabilidad,

en caso de que las haya. Si la acción es **Ninguna**, entonces la incidencia no representa una vulnerabilidad.



Importante

Para recibir notificaciones automáticas sobre las vulnerabilidades de su sistema o aplicaciones, mantenga activada la **Comprobación Automática de Vulnerabilidades**.

23.1.1. Reparar Vulnerabilidades

Dependiendo de la incidencia, para reparar una vulnerabilidad específica haga lo siguiente:

- Si las actualizaciones de Windows están disponibles, haga clic en **Instalar** en la columna **Acción** para instalarla.
- Si una aplicación no está actualizada, utilice el enlace **Página de Inicio** proporcionado para descargar e instalar la última versión de la aplicación.
- Si una cuenta de Windows ha detectado una contraseña insegura, haga clic en **Reparar** para forzar al usuario a cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión o cambie la contraseña usted mismo. Para conseguir una contraseña segura, utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @).

Puede hacer clic en **Comprobar ahora** y seguir el asistente para reparar las vulnerabilidades paso a paso. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente de Análisis de Vulnerabilidad"* (p. 69).

23.2. Configuración

Para modificar la configuración de la Comprobación Automática de Vulnerabilidades, diríjase a **Vulnerabilidad>Configuración** en Modo Avanzado.



Configuración de la Comprobación Automática de Vulnerabilidades

Marque las casillas correspondientes a las vulnerabilidades del sistema que desee comprobar con regularidad.

- **Actualizaciones Críticas de Windows**
- **Actualizaciones Regulares de Windows**
- **Actualizaciones de Aplicaciones**
- **Contraseñas Débiles**



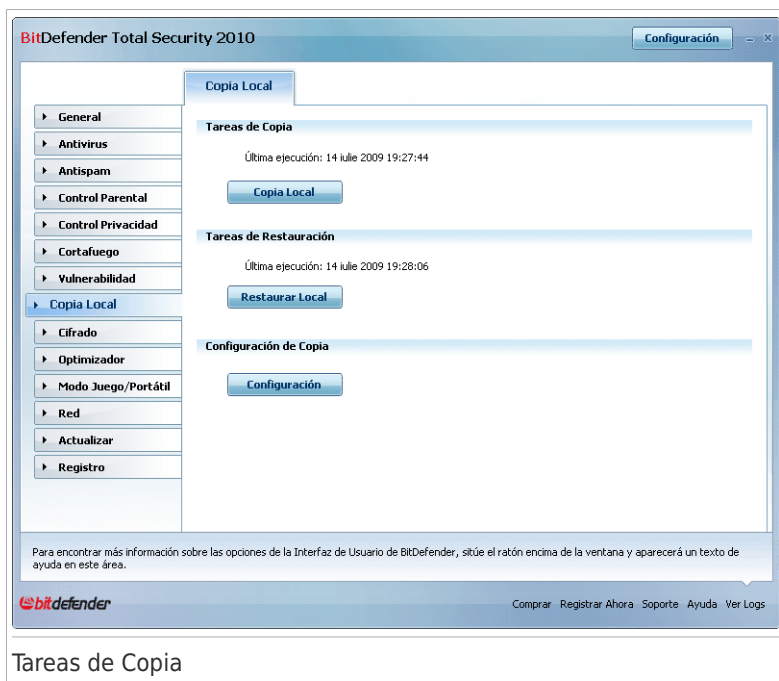
Nota

Si desmarca la casilla correspondiente a una vulnerabilidad específica, BitDefender dejará de informarle sobre las incidencias relacionadas con la ésta.

24. Copia Local

BitDefender incluye un módulo de Copia de Seguridad que le ayudará a copiar los datos importantes que tiene en su sistema. Puede guardar las copias en su equipo, en discos extraíbles o en una ubicación de la red, para asegurarse que podrá restaurar los datos cuando sea necesario. La restauración se realiza a través de un proceso sumamente sencillo.

Para realizar una copia de seguridad de sus datos, diríjase a **Copia local** en Modo Avanzado.



Dispone de los siguientes botones:

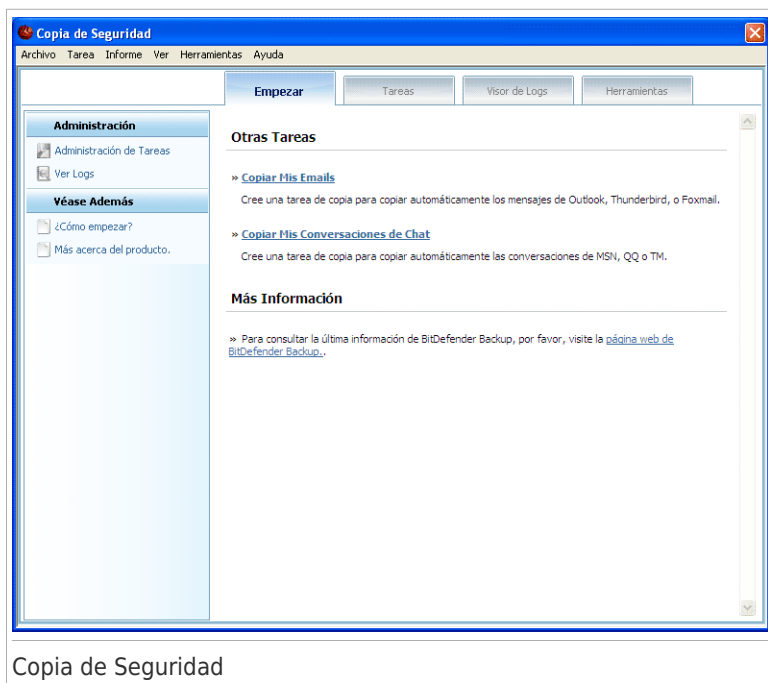
- **Copia de Seguridad local** - Inicia un fácil procedimiento de cinco pasos para respaldar sus datos a nivel local.
- **Restauración Local** - inicia un asistente de cuatro pasos que le guiará en el proceso de restauración de los datos copiados localmente.
- **Settings** - Abra la Copia de seguridad de BitDefender, la cual le permite **configurar y ejecutar detalladamente las operaciones de copia de seguridad**.

24.1. Configuración de Copia

Si necesita realizar operaciones de copia y restauración más complejas puede utilizar la solución Copia de Seguridad de BitDefender. La solución Copia de Seguridad de BitDefender ofrece:

- una variedad de operaciones de copia, como compresión, cifrado, filtrado de archivos y velocidad de copia.
- control refinado al restaurar archivos (por ejemplo, puede restaurar los datos copiados en un momento determinado).
- funciones avanzadas de programación (por ejemplo, puede optar por iniciar la tarea de copia en un momento determinado o cuando el equipo esté inactivo).
- un visor de sucesos que le permite mantener un registro de las operaciones de copia y restauración, así como los errores que puedan producirse.

Para abrir la Copia de Seguridad de BitDefender, haga clic en **Configuración**.



Hay dos maneras de configurar y realizar operaciones de Copias de Seguridad. Puede realizarlo desde la **Barra de Menú** de la parte superior, o haga clic en la pestaña desde la **Barra de Navegación**.

La **Barra de Navegación**, situada en la parte superior de la ventana principal y justo debajo de la **Barra de Menú**, le permite acceder las siguientes opciones:

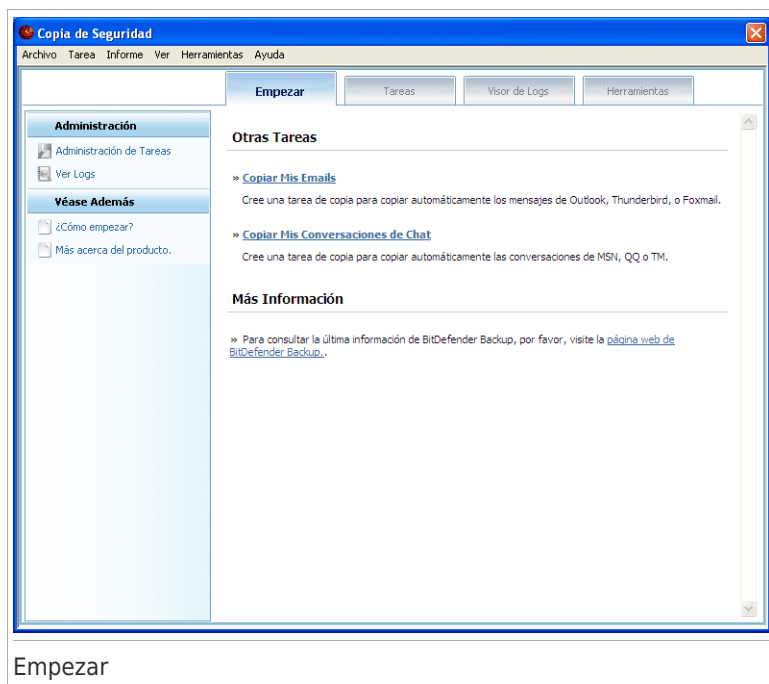
- **Empezar**
- **Tareas**
- **Visor de Logs**
- **Herramientas**

24.1.1. Empezar

El área **Empezar** le ayuda a realizar copias de su correo, conversaciones de chat y datos con suma facilidad.

Puede ir a la ventana **Empezar** siguiendo alguno de estos pasos:

- Haga clic en **Empezar** en la **Barra de Navegación**.
- Haga clic **Ver** en la **Barra de Menú** y seleccione **Empezar**.
- Utilice el método abreviado pulsando **CTRL+Alt+S**.



Empezar

Para realizar una copia de seguridad de sus documentos, fotografías o conversaciones de chat a través de una sola tarea, haga clic en el botón **Copiar Mis Datos** y siga las instrucciones del asistente de tres pasos.

Para realizar una copia de seguridad de su correo, haga clic en el botón **Copiar Mis Emails** y siga las instrucciones del asistente de tres pasos.

Para realizar una copia de seguridad de sus conversaciones de chat, haga clic en el botón **Copiar Mis Conversaciones** y siga las instrucciones del asistente de tres pasos.



Nota

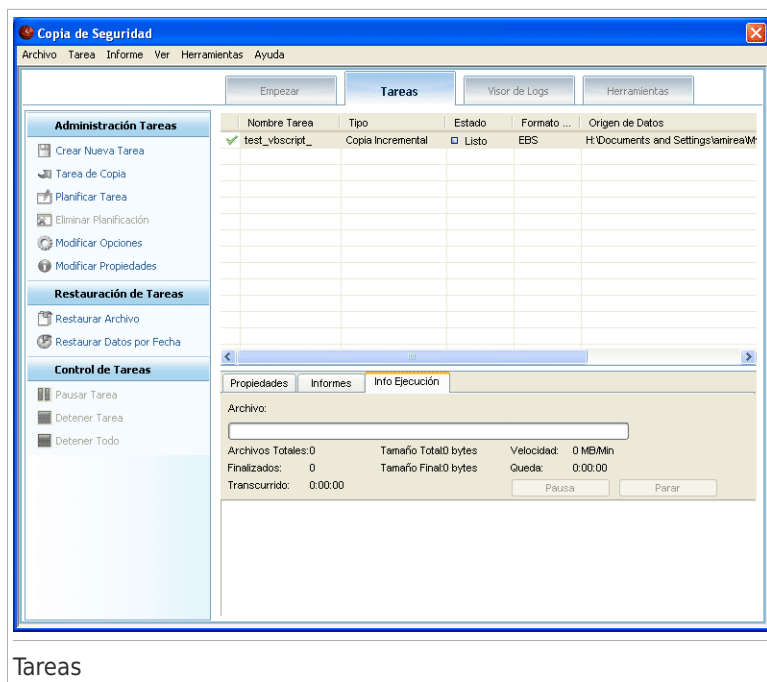
Los tres pasos a proceder se describen en la sección *“Crear Nueva Tarea”* (p. 287).

24.1.2. Tareas

El **Administrador de Tareas** se utiliza para ver las tareas de copia, las propiedades de la tarea, los informes, y para monitorizar la velocidad de ejecución. _ _ El **Administrador de Tareas** permite comprobar las propiedades de la tarea y su estado, modificar la configuración de la tarea o realizar tareas de backup o restauración.

Puede acceder a la ventana **Tareas** siguiendo alguno de estos pasos:

- Haga clic en **Tareas** en la **Barra de Navegación**.
- Haga clic en **Ver** en la **Barra de Menú** y seleccione **Tareas**.
- Utilice el método abreviado pulsando **CTRL+Alt+M**.



Tareas

En la parte izquierda verá una lista de operaciones rápidas, como las siguientes:

Administración Tareas.

- Crear Nueva Tarea
- Tarea de Copia
- Planificar Tarea
- Eliminar Planificación
- Modificar Opciones
- Modificar Propiedades

Restaurar Tarea

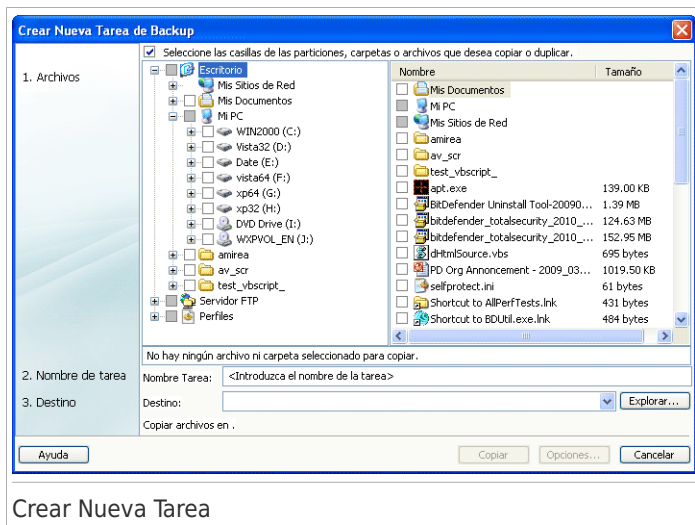
- Restaurar Archivo
- Restaurar Datos a un Punto en Tiempo

Control de Tareas

- Pausar Tareas
- Parar Tarea
- Parar Todo

Crear Nueva Tarea

Para realizar una copia de seguridad de sus documentos importantes, fotos o conversaciones de chat en una misma tarea, haga clic en el botón **Crear Nueva Tarea** y siga el asistente de tres pasos.



1. Haga clic en las casillas para seleccionar las particiones, carpetas o archivos que desea copiar.

Al seleccionar un elemento de la ventana de la izquierda, su contenido se mostrará en la parte derecha para ayudarle a mejorar su selección.

2. Escriba un nombre para la tarea de copia, o aceptando el nombre por defecto.

El nombre por defecto se genera automáticamente al seleccionar los archivos o carpetas que desea copiar, pero puede modificarlo.

3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar dónde desea guardar los datos en su archivo de copia.



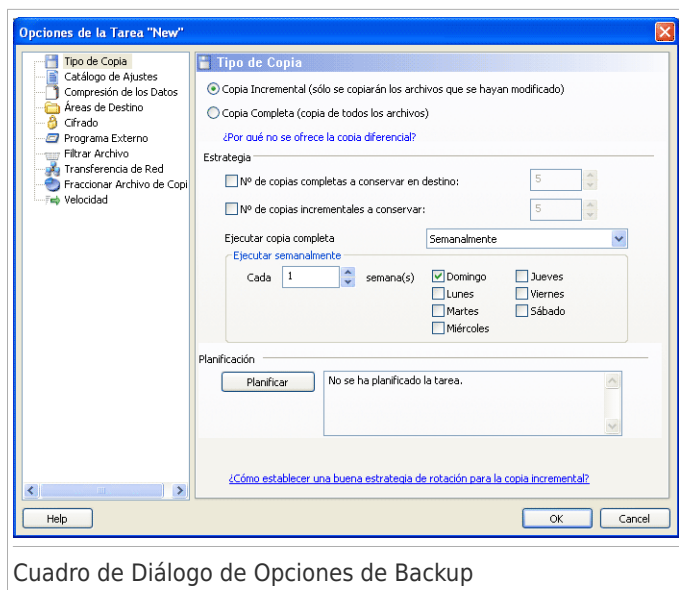
Nota

No olvide hacer clic en **Copiar** para iniciar el proceso, o en **Cancelar** para detenerlo.

Para ajustar su configuración, haga clic en **Opciones**.

Cuadro de Diálogo de Opciones de Backup

Existen varias subopciones en el cuadro de diálogo de **Opciones**.



Cuadro de Diálogo de Opciones de Backup

Tipo de Copia

BitDefender Backup soporta dos tipos de copia.

- **Copia Completa:** Copia todos los datos de la carpeta origen indicada y los guarda en la carpeta de destino. Al realizar una copia completa, la Copia de Seguridad de BitDefender copiará todos los datos, NO sólo aquellos que hayan sido modificados.
- **Copia Incremental:** La primera vez que se ejecuta, actúa igual que la Copia Completa y copia todos los datos. Cuando se ejecute posteriormente, sólo copiará los archivos nuevos y aquellos que hayan sido modificados. Cada vez que se ejecuta una Copia Incremental, se crea un archivo de copia.

La Copia Completa y la Incremental pueden combinarse en una **Rotación de Copia**. Por ejemplo, puede crear una Copia Completa cada Domingo, y una Copia Incremental cada día para añadir las modificaciones que se hagan en los archivos a lo largo de la semana. Así es como se configuraría: Seleccionar **Semanalmente** en el menú, 1 en el campo **Cada semana** y marcar Domingo. Esta copia completa del domingo eliminaría todas las copias anteriores, y sería la base para la Copia Incremental.

Catálogo de Ajustes

Se utiliza para indexar la información de cada copia y es la base de los procesos de Copia Incremental y Restauración. El catálogo de ajustes (*.ecs) contiene un índice de todos los archivos y carpetas del archivo de copia. Cada índice contiene datos sobre la hora en que se ha realizado la copia, la carpeta de la

copia, el nombre de los ficheros y las propiedades. Los datos pueden restaurarse desde el catálogo.

El nombre del catálogo de ajustes se genera automáticamente en función de la carpeta de destino. Para modificar el catálogo de ajustes de una tarea, siga estos pasos:

1. Haga clic **Catálogo de Ajustes**.
2. Introduzca el nombre del archivo en el campo correspondiente.
3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar la carpeta dónde desea guardar el Catálogo.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Compresión de los Datos

BitDefender Backup puede comprimir y guardar los datos en el archivo de copia para ahorrar espacio. Soporta tres tipos de compresión: Rápida, Estándar y Máxima. Por ejemplo, para iniciar una compresión estándar, siga estos pasos:

1. Haga clic **Compresión de los Datos**.
2. Haga clic en **Compresión Estándar**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Áreas de Destino

Copia de Seguridad de BitDefender permite repartir el archivo de copia entre diferentes ubicaciones. Por ejemplo, si no dispone de suficiente espacio libre en una ubicación para que se realice la copia, la operación de copia continuará en otra área.

Puede añadir uno o más destinos para que continúe la copia, modificarlos o eliminarlos, siguiendo estos pasos:

1. Haga clic **Áreas de Destino**.
2. Haga clic en **Añadir** para seleccionar una nueva área de destino para guardar los datos.
3. Haga clic en **Editar** para modificar las áreas de destino definidas.
4. Haga clic en **Eliminar** para eliminar la área de destino seleccionada.
5. Haga clic en **Eliminar Todo** para eliminar todas las áreas de destino.
6. Haga clic en **Aceptar**.

Cifrado

Copia de Seguridad de BitDefender puede asegurar sus datos cifrándolos antes de que se guarden en el archivo de copia. En las opciones de seguridad de la tarea puede incluir la contraseña de protección.

Para cifrar los datos antes de realizar la copia, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Cifrado**.
2. Seleccione el tipo de cifrado en el menú desplegable.
3. Introduzca su contraseña en el campo correspondiente.
4. Vuelva a introducir su contraseña en el campo correspondiente.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Programa Externo

Puede iniciar comandos o programas externos justo antes o después de realizar la copia. Las aplicaciones deben ser .exe, .com o .bat, o algún tipo de evento como "apagar el equipo al finalizar la copia".

Para ejecutar un comando antes de iniciar la copia, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Programa Externo**
2. Seleccione la opción **Antes de Iniciar la Tarea**.
3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar el archivo de comandos o programa que desea ejecutar.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Para ejecutar un programa cuando finalice el proceso de copia, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Programa Externo**
2. Seleccione la opción **Al Finalizar la Tarea**.
3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar el archivo de comandos o programa que desea ejecutar.
4. O haga clic en **Apagar Equipo** cuando finalice la copia.
5. O haga clic en **Reiniciar Equipo** cuando finalice la copia.
6. O haga clic en **Cerrar Sesión** cuando finalice la copia.
7. Haga clic en **Aceptar**.



Nota

Si desea iniciar el programa o comandos incluso si el proceso de copia falla, marque la casilla **Ejecutar programa externo aunque la tarea falle**.

Filtrar Archivo

Copia de Seguridad de BitDefender incluye opciones de filtrado para incluir o excluir los archivos concretos, tipos de archivos o carpetas, con el objetivo de ahorrar espacio y mejorar la velocidad de la copia.

Puede filtrar un archivo concreto siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en **Tipo de Filtro**.
3. Puede excluir o incluir tipos de archivo marcando la opción **Incluir sólo tipos de archivo seleccionados** o **Excluir tipos de archivo seleccionados**.
4. Si es necesario, puede introducir un nuevo tipo de archivo en el campo **Tipo Personalizado**, pero asegúrese que utiliza el formato .abc. Use , (coma) como separador si introduce más de un tipo. También puede añadir una breve descripción en el campo correspondiente.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Puede filtrar un archivo en concreto siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en **Filtrar Archivo**.

3. Excluya o incluya archivos concretos marcando las opciones **Incluir sólo archivos especificados** o **Excluir archivos especificados**.
4. Haga clic en **Explorar** y seleccione el archivo. La ruta del archivo se añadirá automáticamente en el campo **Aplicar a las siguientes carpetas**. Para excluir o incluir el archivo independientemente de su ubicación, haga clic en **Aplicar a todas las carpetas**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Puede filtrar una carpeta siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en la opción **Filtrar Carpeta**.
3. Excluya o incluya las carpetas específicas en las ventanas de dialogo, marcando la opción **Incluir sólo las carpetas especificadas en la regla**, o en la opción **Excluir las carpetas especificadas en la regla**.
4. Haga clic en **Explorar** y seleccione la carpeta. La ruta de la carpeta seleccionada aparecerá automáticamente en el campo **Aplicar a las siguientes carpetas**. Para incluir o excluir carpetas independientemente de su ubicación, haga clic en **Aplicar a todas las carpetas**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Los filtros se pueden modificar siguiendo los pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en el filtro que desea modificar y a continuación **Editar**.
3. Modificar las opciones en la ventana de dialogo.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Los filtros se pueden eliminar mediante los siguientes pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en el filtro que desea eliminar y a continuación seleccione la opción **Eliminar**.
3. Haga clic en **Eliminar todo** si desea eliminar todos los filtros.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Transferencia de Red

Copia de Seguridad de BitDefender le permite realizar copias y restauraciones sobre los datos compartidos en grupos de trabajo conectados en red. En caso que de no poder acceder a la red, BitDefender intentará realizar éstas operaciones periódicamente. Para indicar la frecuencia y la cantidad de intentos que deben realizarse, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Transferencia de Red**.
2. Haga clic en **Cuando falle el acceso a archivos de la red, volver a intentar el acceso**.
3. Indique la frecuencia con la que desea volver a intentar copiar los datos (en segundos).
4. Indique cuantas veces desea reintentar la copia.
5. Haga clic en **Aceptar**.



Nota

Para evitar recibir demasiada información sobre errores de la red, haga clic en **No generar ningún informe si la red no está disponible**.

Fraccionar Archivo de Copia

El archivo de copia puede fraccionarse en pequeños archivos de copia, para que puedan almacenarse en diferentes destinos (como un disquete, CD/DVD..). La Copia de Seguridad de BitDefender le ofrece dos métodos de fraccionamiento: fraccionamiento automático y basado en un tamaño.

Las opciones de fraccionamiento pueden modificarse mediante estos pasos:

1. Haga clic en **Fraccionar Archivo de Copia**.
2. Seleccione **Fraccionar automáticamente según el espacio de destino**.
3. O seleccione **Indicar tamaño a fraccionar** y seleccione el tamaño que desee en el menú desplegable.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Velocidad

La Copia de Seguridad de BitDefender soporta tres tipos de velocidad. A mayor velocidad, mayor consumo.

La velocidad de la copia puede especificarse siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Velocidad**.
2. Seleccione una velocidad entre **Máxima, Media o Baja**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Comprobación de Datos

Para asegurarse de que los datos copiados son seguros, siga estos pasos:

1. Haga clic **Comprobación de Datos**.
2. Haga clic **Comprobar datos durante el proceso de copia**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Tarea de Copia

Una vez haya creado la tarea, la copia de seguridad se realizará automáticamente. Sin embargo, puede entrar al **Administrador de Tarea** para ejecutar la copia manualmente, seleccionando la tarea y haciendo clic en la opción **Tarea de Copia** del menú.

Para tener más detalles sobre la copia en el momento de la restauración, introduzca una pequeña descripción en la ventana emergente que aparecerá. Haga clic en **Cancelar** para ignorar la descripción, o en **Aceptar** para continuar. También puede cancelar la tarea de copia haciendo clic en el botón **Cancelar Copia**.

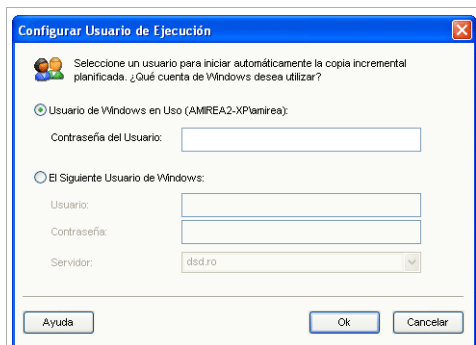


Nota

Para conseguir información más detallada, puede consultar las **Propiedades**, los **Informes** y la **Info Ejecución** de la tarea desde la ventana de la barra de estado.

Planificar Tarea

Desde aquí puede planificar la tarea de copia para que se realice cuando desee. Puede planificar la tarea para que se ejecute diariamente, semanalmente, mensualmente o en el momento que indique (por ejemplo, al iniciar el sistema). La **Planificación de la Tarea** es la base para automatizar las copias.



Planificar Tarea

Si su equipo es miembro de una red con dominio, deberá seguir unos pasos adicionales para poder planificar una tarea.

1. Seleccione la tarea que desea planificar y haga clic en **Planificación de la Tarea**.
2. Aparecerá el cuadro de diálogo del **Usuario en Uso**. Si es un usuario de dominio, por favor, introduzca su contraseña del dominio.
3. En caso contrario, seleccione **El Siguiente Usuario de Windows**.
4. Introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el nombre del servidor de dominio.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Tras introducir el usuario en uso, la Copia de Seguridad de BitDefender mostrará el cuadro de diálogo de **Planificación** para que pueda programar la ejecución de la tarea en el momento que considere más conveniente.

Desde aquí podrá indicar la frecuencia con la que se ejecutará la tarea: diariamente, semanalmente, una única vez, al iniciar el sistema, al iniciar sesión o cuando el equipo esté inactivo. Si la tarea se planifica diariamente, semanalmente o una única vez, también podrá definir la hora de inicio. También podrá planificar la tarea en base a una cantidad de días, semana, día del mes o fecha. Otra posibilidad es indicar la cantidad de minutos de inactividad que deben transcurrir para iniciar la tarea.

También es posible hacer múltiples planificaciones a una tarea, haciendo clic en **Mostrar planificaciones múltiples**. Haciendo clic en **Avanzado** podrá configurar

opciones de planificación adicionales. Por ejemplo, puede definir la fecha de inicio y fin de la tarea.

Para precisar más la planificación de la tarea, haga clic en la pestaña **Configuración**. Existen tres subopciones.

● **Planificación de la Tarea Completada**

- ▶ Eliminar la tarea si no está planificada para ejecutarse de nuevo.

Esta opción es útil para las tareas programadas para ejecutarse sólo una vez.

- ▶ Detener la tarea si dura más de:

Indique cuanto tiempo debe transcurrir desde el inicio de la tarea hasta que sea detenida.

● **Tiempo de Inactividad**

- ▶ Iniciar la tarea sólo si el equipo ha estado inactivo al menos:

Indique cuanto tiempo (en minutos) debe pasar desde que el teclado o el ratón se han dejado de utilizar hasta que se pueda iniciar la tarea.

- ▶ Si el equipo no ha estado inactivo tanto tiempo, reintentar durante:

Indique durante cuanto tiempo (en minutos) debe seguir comprobándose si el equipo está inactivo.

- ▶ Detener la tarea si el ordenador deja de estar inactivo.

Indique si la tarea debe detenerse cuando vuelva a utilizarse el equipo.

● **Administración de la Energía**

- ▶ No iniciar la tarea si el equipo funciona con batería.

Indique si desea impedir la ejecución de la tarea en aquellos momentos en los que el equipo funcione con la batería. Al marcar esta casilla alargará la duración de la batería.

- ▶ Detener la tarea al usar la batería.

Indique si la tarea debe detenerse en el momento en que el equipo empiece a utilizar la batería.

- ▶ Despertar al equipo para iniciar esta tarea.

Indique si el equipo debe iniciar la tarea incluso si está en modo Hibernación/Suspensión.

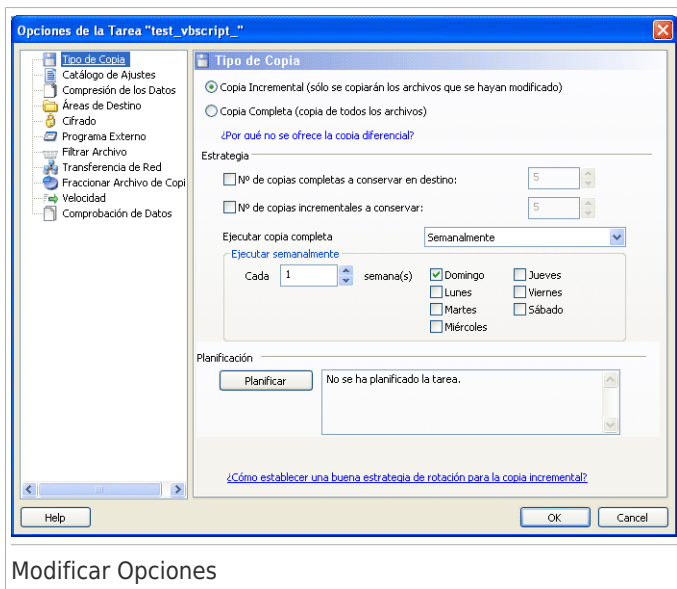
Eliminar Planificación

Para eliminar la planificación de la tarea, haga clic en **Eliminar Planificación** en el apartado **Administración Tareas**.

Si la tarea no está planificada, la opción **Eliminar Planificación** aparecerá en gris, indicando que no es posible utilizarla.

Modificar Opciones

Para modificar las opciones de una tarea, selecciónela y haga clic en **Modificar Opciones** en el apartado **Administración Tareas**.



Modificar Opciones

La tarea seleccionada puede ser también un tarea de copia de seguridad o una tarea de grabación.

Para más información en cómo modificar las tareas de copia, por favor, diríjase a *"Cuadro de Diálogo de Opciones de Backup"* (p. 287).

Echemos un vistazo a cómo grabar opciones de tarea que pueden ser modificadas.

Modificar Opciones de una Tarea de Grabación

En el cuadro de diálogo de la tarea de grabación encontrará varias subopciones.

Grabar

Desde aquí podrá elegir si desea expulsar el disco tras la grabación, finalizar el disco o grabar datos con el sistema de archivos Joilet.

Si desea planificar la tarea, haga clic en **Planificar**.

Desde aquí puede planificar la tarea de copia para que se realice cuando desee. Puede planificar la tarea para que se ejecute diariamente, semanalmente, mensualmente o en el momento que indique (por ejemplo, al iniciar el sistema). La **Planificación de la Tarea** es la base para automatizar las copias.

Si su equipo es miembro de una red con dominio, deberá seguir unos pasos adicionales para poder planificar una tarea.

1. Seleccione la tarea que desea planificar y haga clic en **Planificación de la Tarea**.
2. Aparecerá el cuadro de diálogo del **Usuario en Uso**. Si es un usuario de dominio, por favor, introduzca su contraseña del dominio.
3. En caso contrario, seleccione **El Siguiente Usuario de Windows**.
4. Introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el nombre del servidor de dominio.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Tras introducir el usuario en uso, la Copia de Seguridad de BitDefender mostrará el cuadro de diálogo de **Planificación** para que pueda programar la ejecución de la tarea en el momento que considere más conveniente.

Desde aquí podrá indicar la frecuencia con la que se ejecutará la tarea: diariamente, semanalmente, una única vez, al iniciar el sistema, al iniciar sesión o cuando el equipo esté inactivo. Si la tarea se planifica diariamente, semanalmente o una única vez, también podrá definir la hora de inicio. También podrá planificar la tarea en base a una cantidad de días, semana, día del mes o fecha. Otra posibilidad es indicar la cantidad de minutos de inactividad que deben transcurrir para iniciar la tarea.

También es posible hacer múltiples planificaciones a una tarea, haciendo clic en **Mostrar planificaciones múltiples**. Haciendo clic en **Avanzado** podrá configurar opciones de planificación adicionales. Por ejemplo, puede definir la fecha de inicio y fin de la tarea.

Para precisar más la planificación de la tarea, haga clic en la pestaña **Configuración**. Existen tres subopciones.

● **Planificación de la Tarea Completada**

- ▶ Eliminar la tarea si no está planificada para ejecutarse de nuevo.

Esta opción es útil para las tareas programadas para ejecutarse sólo una vez.

- ▶ Detener la tarea si dura más de:

Indique cuanto tiempo debe transcurrir desde el inicio de la tarea hasta que sea detenida.

● **Tiempo de Inactividad**

- ▶ Iniciar la tarea sólo si el equipo ha estado inactivo al menos:

Indique cuanto tiempo (en minutos) debe pasar desde que el teclado o el ratón se han dejado de utilizar hasta que se pueda iniciar la tarea.

- ▶ Si el equipo no ha estado inactivo tanto tiempo, reintentar durante:

Indique durante cuanto tiempo (en minutos) debe seguir comprobándose si el equipo está inactivo.

- ▶ Detener la tarea si el ordenador deja de estar inactivo.

Indique si la tarea debe detenerse cuando vuelva a utilizarse el equipo.

● **Administración de la Energía**

- ▶ No iniciar la tarea si el equipo funciona con batería.

Indique si desea impedir la ejecución de la tarea en aquellos momentos en los que el equipo funcione con la batería. Al marcar esta casilla alargará la duración de la batería.

- ▶ Detener la tarea al usar la batería.

Indique si la tarea debe detenerse en el momento en que el equipo empiece a utilizar la batería.

- ▶ Despertar al equipo para iniciar esta tarea.

Indique si el equipo debe iniciar la tarea incluso si está en modo Hibernación/Suspensión.

Programa Externo

Puede iniciar comandos o programas externos justo antes o después de realizar la copia. Las aplicaciones deben ser .exe, .com o .bat, o algún tipo de evento como "apagar el equipo al finalizar la copia".

Para ejecutar un comando antes de iniciar la copia, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Programa Externo**
2. Seleccione la opción **Antes de Iniciar la Tarea**.
3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar el archivo de comandos o programa que desea ejecutar.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Para ejecutar un programa cuando finalice el proceso de copia, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Programa Externo**
2. Seleccione la opción **Al Finalizar la Tarea**.
3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar el archivo de comandos o programa que desea ejecutar.
4. O haga clic en **Apagar Equipo** cuando finalice la copia.
5. O haga clic en **Reiniciar Equipo** cuando finalice la copia.
6. O haga clic en **Cerrar Sesión** cuando finalice la copia.
7. Haga clic en **Aceptar**.



Nota

Si desea iniciar el programa o comandos incluso si el proceso de copia falla, marque la casilla **Ejecutar programa externo aunque la tarea falle**.

Filtrar Archivo

Copia de Seguridad de BitDefender incluye opciones de filtrado para incluir o excluir los archivos concretos, tipos de archivos o carpetas, con el objetivo de ahorrar espacio y mejorar la velocidad de la copia.

Puede filtrar un archivo concreto siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.

2. Haga clic en **Tipo de Filtro**.
3. Puede excluir o incluir tipos de archivo marcando la opción **Incluir sólo tipos de archivo seleccionados** o **Excluir tipos de archivo seleccionados**.
4. Si es necesario, puede introducir un nuevo tipo de archivo en el campo **Tipo Personalizado**, pero asegúrese que utiliza el formato .abc. Use , (coma) como separador si introduce más de un tipo. También puede añadir una breve descripción en el campo correspondiente.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Puede filtrar un archivo en concreto siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
3. Excluya o incluya archivos concretos marcando las opciones **Incluir sólo archivos especificados** o **Excluir archivos especificados**.
4. Haga clic en **Explorar** y seleccione el archivo. La ruta del archivo se añadirá automáticamente en el campo **Aplicar a las siguientes carpetas**. Para excluir o incluir el archivo independientemente de su ubicación, haga clic en **Aplicar a todas las carpetas**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Puede filtrar una carpeta siguiendo estos pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en la opción **Filtrar Carpeta**.
3. Excluya o incluya las carpetas específicas en las ventanas de diálogo, marcando la opción **Incluir sólo las carpetas especificadas en la regla**, o en la opción **Excluir las carpetas especificadas en la regla**.
4. Haga clic en **Explorar** y seleccione la carpeta. La ruta de la carpeta seleccionada aparecerá automáticamente en el campo **Aplicar a las siguientes carpetas**. Para incluir o excluir carpetas independientemente de su ubicación, haga clic en **Aplicar a todas las carpetas**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Los filtros se pueden modificar siguiendo los pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en el filtro que desea modificar y a continuación **Editar**.
3. Modificar las opciones en la ventana de diálogo.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Los filtros se pueden eliminar mediante los siguientes pasos:

1. Haga clic en **Filtrar Archivo**.
2. Haga clic en el filtro que desea eliminar y a continuación seleccione la opción **Eliminar**.
3. Haga clic en **Eliminar todo** si desea eliminar todos los filtros.
4. Haga clic en **Aceptar**.

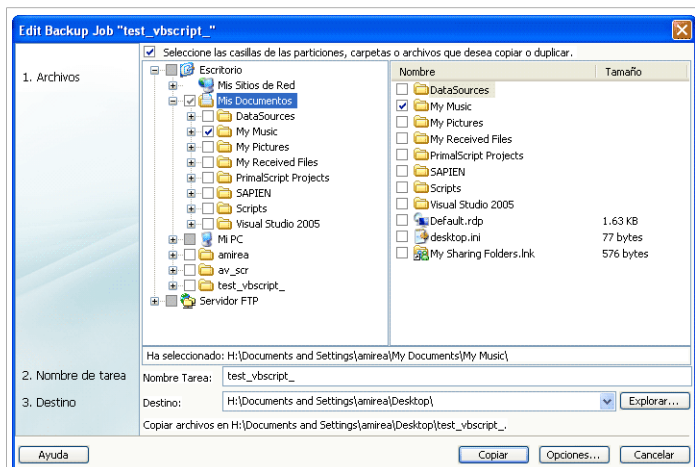
Comprobación de Datos

Para asegurarse de que los datos copiados son seguros, siga estos pasos:

1. Haga clic **Comprobación de Datos**.
2. Haga clic **Comprobar datos durante el proceso de copia**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Modificar Propiedades

Puede modificar las opciones de una tarea seleccionándola y haciendo clic en **Modificar Propiedades** en el apartado **Administración Tareas**.



Modificar Propiedades

1. Haga clic en las casillas para seleccionar las particiones, carpetas o archivos que desea copiar.

Al seleccionar un elemento de la ventana de la izquierda, su contenido se mostrará en la parte derecha para ayudarle a mejorar su selección.

2. Escriba un nombre para la tarea de copia, o aceptando el nombre por defecto.

El nombre por defecto se genera automáticamente al seleccionar los archivos o carpetas que desea copiar, pero puede modificarlo.

3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar dónde desea guardar los datos en su archivo de copia.



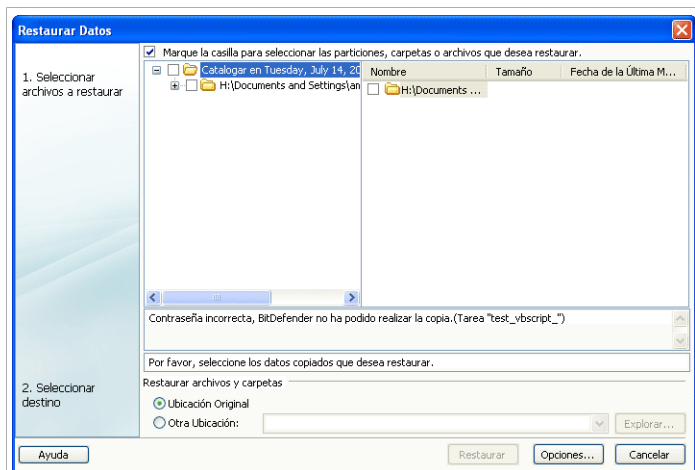
Nota

No olvide hacer clic en **Copiar** para iniciar el proceso, o en **Cancelar** para detenerlo.

Para ajustar su configuración, haga clic en **Opciones**.

Restaurar Archivo

Para restaurar sus datos, seleccione la tarea desde dónde quiere restaurar datos, haga clic en **Restaurar Archivo** en el menú **Restauración de Tareas** y siga estos pasos.



Restaurar Archivo

1. Marque las casillas situadas junto a las particiones, carpetas, archivos que desea restaurar.

Cuando selecciona un elemento en la ventana de la izquierda, su contenido se mostrará en la parte derecha para ayudarle a mejorar su selección.

2. En la ventana **Seleccionar Ubicación de la Restauración** puede seleccionar la ubicación original de los datos o indicar una ubicación diferente.

Haga clic en **Explorar** para seleccionar dónde desea guardar los datos en su archivo de copia.



Nota

No olvide hacer clic en **Restaurar** para empezar o en **Cancelar** para cancelar la restauración.

Para ajustar su configuración, haga clic en **Opciones**.

Cuadro de Diálogo de Opciones de Restauración

Las opciones de restauración permiten indicar las acciones que realizará la Copia de Seguridad de BitDefender si los archivos a restaurarse ya existen en el destino, o modificar la fecha de modificación de cada archivo restaurado.

Cuando los archivos a restaurar ya existen.

- **Omitir Archivos** BitDefender omitirá los respectivos archivos.
- **Preguntar al Usuario si o no reemplazar archivos** BitDefender preguntará si desea reemplazar o no los archivos existentes.
- **Reemplazar Directamente** BitDefender reemplazará los archivos sin preguntar.
- **Reemplazar Antiguos** BitDefender reemplazará sólo los archivos antiguos. La antigüedad de los archivos se determina a partir de la fecha en la que fueron modificados por última vez.

Fecha de Modificación del Archivo

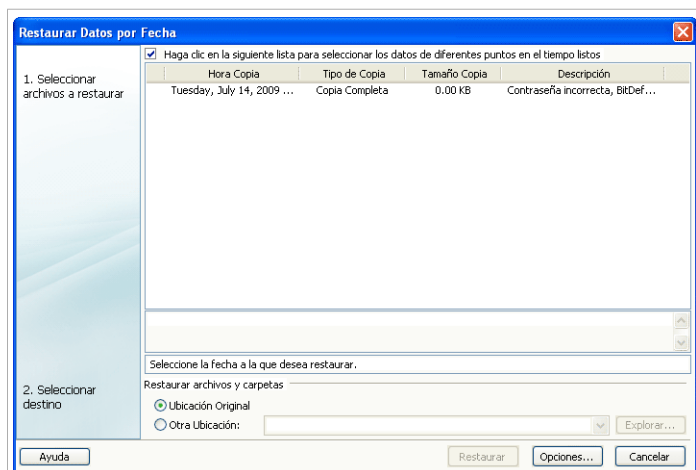
Si la opción está marcada, BitDefender cambiará la fecha de última modificación de los archivos y carpetas restaurados a la fecha actual. Sino, la fecha de modificación corresponderá a la del momento en que se hizo la copia de seguridad.

Estructura de Carpetas

Esta opción sólo se activa cuando decide realizar la restauración en una ubicación diferente a la original. Con esta opción conservará la estructura de carpetas de sus datos.

Restaurar Datos por Fecha

Para restaurar los datos copiados en un punto en el tiempo en concreto, seleccione la tarea desde la que desea restaurar los datos, haga clic en **Restaurar Datos por Fecha** en el menú **Tarea de Restauración** y a continuación siga estos 3 pasos.



Restaurar Datos por Fecha

1. Seleccione el archivo de copia de la fecha que desee. Se mostrará un comentario debajo del mismo.
2. En la ventana **Seleccionar Ubicación de la Restauración** puede seleccionar la ubicación original de los datos o indicar una ubicación diferente.

Haga clic en **Explorar** para seleccionar dónde desea guardar los datos en su archivo de copia.



Nota

No olvide hacer clic en **Restaurar** para empezar o en **Cancelar** para cancelar la restauración.

Para ajustar su configuración, haga clic en **Opciones**.

Cuadro de Diálogo de Opciones de Restauración

Las opciones de restauración permiten indicar las acciones que realizará la Copia de Seguridad de BitDefender si los archivos a restaurarse ya existen en el destino, o modificar la fecha de modificación de cada archivo restaurado.

Cuando los archivos a restaurar ya existen.

- **Reemplazar Antiguos** BitDefender reemplazará sólo los archivos antiguos. La antigüedad de los archivos se determina a partir de la fecha en la que fueron modificados por última vez.

Fecha de Modificación del Archivo

Si la opción está marcada, BitDefender cambiará la fecha de última modificación de los archivos y carpetas restaurados a la fecha actual. Sino, la fecha de modificación corresponderá a la del momento en que se hizo la copia de seguridad.

Estructura de Carpetas

Esta opción sólo se activa cuando decide realizar la restauración en una ubicación diferente a la original. Con esta opción conservará la estructura de carpetas de sus datos.

Control de Tareas

Existen 3 maneras de monitorizar una tarea: pausar tarea, detener tarea y detener todo.

Pausar

Para pausar una tarea haga clic en el botón **Pausar Tarea** en el menú **Control de Tareas**.

Parar

Para detener una tarea haga clic en el botón **Detener Tarea** en el menú **Control de Tareas**.

Parar Todo

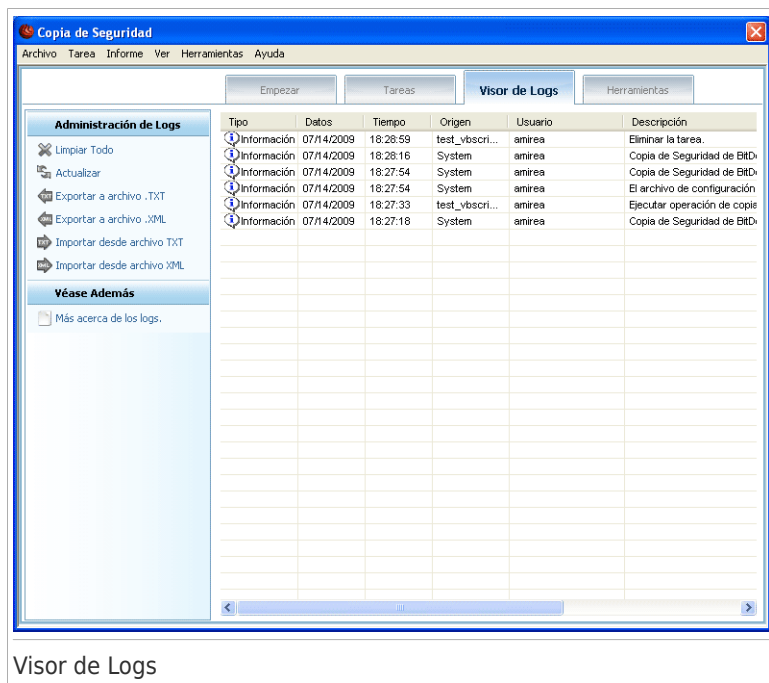
Si hay más de una tarea ejecutándose, no hay necesidad de detenerlas una por una. Haga clic en el **Para Todo** en el menú **Control de Tareas**.

24.1.3. Visor de Logs

En este apartado se explica como ver, importar, exportar y limpiar logs. Los Logs sirven para recordar los datos que se ha copiado o restaurado, la fecha de realización y las posibles alertas o errores de la operación. Por ejemplo, si se produce un error durante una copia, BitDefender lo registra en forma de mensaje de advertencia.

Puede acceder al **Visor de Logs** siguiendo alguno de estos pasos:

- Haga clic en **Visor de Logs** en la **Barra de Navegación**.
- Haga clic en **Ver** en la **Barra de Menú** y seleccione **Visor de Logs**.
- Utilice el método abreviado pulsando **CTRL+Alt+L**.



Ver Logs

El visor de logs le permite analizar lo ocurrido durante la operación y encontrar la causa en caso de algún fallo o error.

Los logs de la Copia de Seguridad de BitDefender contienen los siguientes elementos:

Tipo

Los elementos de los logs se clasifican en según su gravedad. Existen 4 grados de gravedad en la Copia de Seguridad de BitDefender:

- **Fatal:** Se trata de un problema significativo que impide el correcto funcionamiento de la Copia de Seguridad de BitDefender. Por ejemplo, si el archivo de configuración de BitDefender Backup ha sido dañado.
- **Error:** Se trata de algún problema que provoca un fallo en la operación. Por ejemplo, si realiza una copia online pero no puede accederse al servidor.
- **Advertencia:** Se trata de un problema que no afecta a la operación, pero que más tarde podría clasificarse como un evento. Por ejemplo, un archivo que no ha podido leerse mientras se realizaba la copia.
- **Información** Describe una operación realizada con éxito. Por ejemplo, si se ha podido eliminar una tarea.

Fecha

La fecha en la que se ha producido el elemento del log.

Hora

La hora local en la que se ha producido el elemento del log.

Origen

El origen dónde se ha registrado el elemento, que puede ser una tarea o el programa Copia de Seguridad de BitDefender.

Usuario

El nombre del usuario en uso cuya acción ha sido registrada.

Descripción

Presenta el contenido en detalle del elemento registrado en el log.

Limpiar Logs

Puede limpiar los logs de la Copia de Seguridad de BitDefender de dos maneras: automáticamente y manualmente.



Importante

Una vez elimine las entradas del log, no podrán recuperarse. En consecuencia, es mejor exportar todos los logs a un archivo, y así poder consultarlos posteriormente.

Borrar Automáticamente

Cuando inicia Copia de Seguridad de BitDefender, éste compara el tamaño de los logs existentes con el tamaño predeterminado. BitDefender Backup eliminará automáticamente todos los logs que superen el tamaño predeterminado.



Nota

Para ver o modificar el tamaño predeterminado de los logs, siga estos pasos:
1. Haga clic en **Herramientas** en la **Barra de Menú**.

2. Haga clic en **Opciones** y seleccione **Informes y Logs**.
3. Introduzca la limitación de tamaño que desee (en MB) en el campo correspondiente. Cuando el tamaño del log alcance ese límite, la Copia de Seguridad de BitDefender borrará todos los logs.

Borrar Manualmente

Siga estos pasos para borrar los logs manualmente.

1. Haga clic en **Limpiar Todo** en el menú **Administración de Logs**.
2. Haga clic en **Aceptar** para exportar algunos logs antes de borrarlos, o haga clic en **No** si no desea conservar ningún log.

Importar y Exportar Logs

La Copia de Seguridad de BitDefender permite importar y exportar archivos en dos formatos: .TXT y .XML.



Nota

Recomendamos exportar y guardar los logs en un archivo antes de limpiarlos.

Para exportar los logs a un archivo, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Exportar a TXT** o **Exportar a fichero .XML** en el menú **Administración de Logs**.
2. Introduzca el nombre del archivo y seleccione la ubicación donde desea guardarlo.
3. Haga clic en **Guardar**.

Para importar logs desde un archivo, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Importar desde archivo .TXT** o **Importar desde archivo .XML** en el menú **Administración de Logs**.
2. Busque su archivo.
3. Haga clic en **Abrir**.



Nota

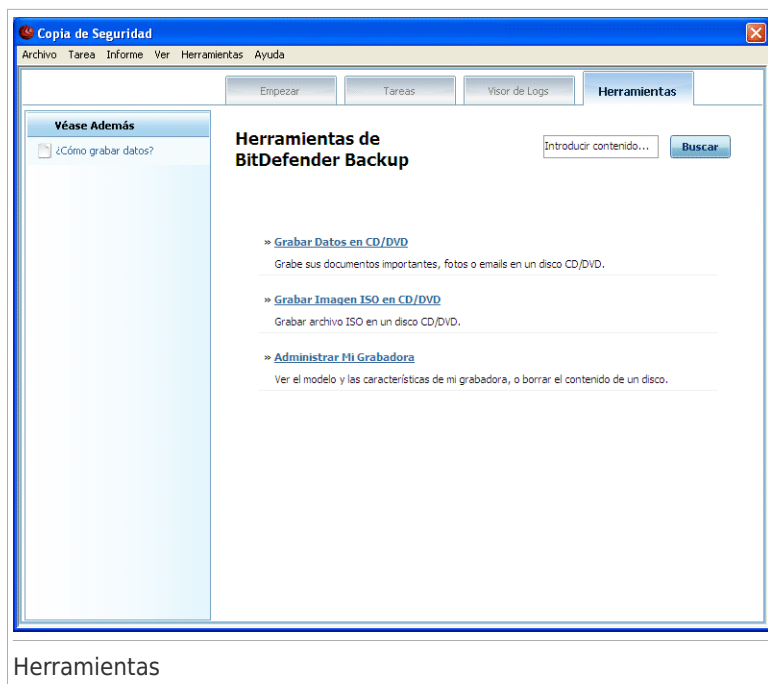
Haga clic en el botón **Actualizar** en el menú **Administración de Logs** para asegurarse que visualiza los últimos informes generados.

24.1.4. Herramientas

Este apartado muestra cómo usar la Copia de Seguridad de BitDefender para grabar datos en un CD/DVD o para grabar un archivo de Imagen ISO. Se incluyen temas como la grabación de CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM, DVD+R/RW/DL y la conservación de los datos copiados offline.

Puede ver la **Herramientas** siguiendo cualquiera de estos pasos:

- Haga clic en **Herramientas** en la **Barra de Navegación**.
- Haga clic en el menú **Ver** de la **Barra de Menú** y seleccione **Herramientas**.
- Utilice el método abreviado pulsando **CTRL+Alt+T**.



Grabar a CD/DVD

Para grabar un CD/DVD manualmente, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Copiar datos en CD/DVD**.
2. Haga clic en **Borrar** si desea reutilizar un disco regrabable. Si desea borrarlo rápidamente, haga clic en **Rápido**. Si necesita borrar la información de la pista completamente, haga clic en **Completo**, pero esta opción llevará más tiempo.
3. Haga clic en **Grabar con Diálogo**.

Desde aquí podrá elegir si desea expulsar el disco tras la grabación, finalizar el disco o grabar datos con el sistema de archivos Joilet.

4. Haga clic en **Archivo** o **Carpeta** en el cuadro de diálogo para añadir los datos que desee grabar.
5. Después de añadir los datos, seleccione la grabadora e introduzca el nombre que desea darle al disco. A continuación haga clic en **Grabar**.

Grabar Imagen ISO en un CD/DVD

Para grabar una imagen ISO en CD/DVD, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Grabar Imagen ISO en CD/DVD**.

2. Haga clic en **Borrar** si desea reutilizar un disco regrabable. Si desea borrarlo rápidamente, haga clic en **Rápido**. Si necesita borrar la información de la pista completamente, haga clic en **Completo**, pero esta opción llevará más tiempo.
3. Haga clic en **Grabar con Diálogo**.

Desde aquí podrá seleccionar diferentes opciones: expulsar el disco tras la grabación, finalizar el disco (si desea compartir el disco con otros) o grabar los datos usando el sistema de archivo Joliet.

4. Haga clic en **Añadir**.
5. Seleccione una imagen ISO para grabar y haga clic en **Abrir**.
6. Haga clic en **Grabar**.

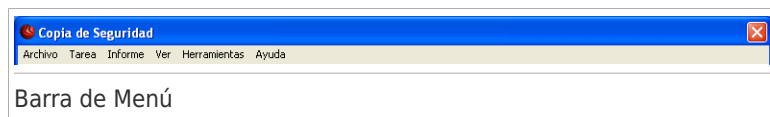
Administrar Mi Grabadora

Le ayudará a gestionar y a ver los dispositivos de grabación y medios del equipo. Contiene los siguientes enlaces:

- **Expulsar Dispositivo** Expulsa el dispositivo de grabación seleccionado.
- **Cerrar Dispositivo** Cierra el dispositivo de grabación seleccionado.
- **Info del Contenido** Le permite ver el contenido del medio de grabación seleccionado.
- **Info del Dispositivo** Permite ver información del dispositivo de grabación.
- **Características** Permite ver las características de los medios de grabación.
- **Borrar Contenido** Borra el contenido del disco.

24.1.5. Barra de Menú

Hay seis menús de que puede utilizar para realizar todas las opciones de la solución Copia de Seguridad de BitDefender.



Archivo

- **Crear Nueva Tarea:** Muestra un cuadro de diálogo para crear una tarea de copia u otro tipo de tarea.
- **Abrir Archivo de Copia:** Muestra un cuadro de diálogo para abrir el archivo de copia o el catálogo de ajustes para realizar una restauración.
- **Salir:** Permite salir del apartado de copias de seguridad de BitDefender.

Tarea

- **Copia:** Realiza una copia de seguridad de la tarea seleccionada. Si ha seleccionado más de una tarea de copia, se ejecutarán todas las indicadas.
- **Restaurar Archivo:** Restaura la tarea seleccionada. Si ha seleccionado más de una tarea, se ejecutarán todas las indicadas.

- **Restaurar Datos por Fecha:** Restaura la tarea seleccionada a una fecha determinada. Si ha seleccionado más de una tarea, se ejecutarán todas las indicadas.
- **Planificar:** Planifica la ejecución de la tarea o modifica la planificación existente.
- **Eliminar Planificación:** Elimina la planificación de la tarea seleccionada.
- **Eliminar:** Elimina la tarea seleccionada. Si ha seleccionado más de una tarea, eliminará todas las indicadas.
- **Eliminar Todo:** Elimina todas las tareas del administrador de tareas.
- **Explorar Destino:** Permite ver los datos que han sido copiados de la tarea seleccionada.
- **Modificar Opciones:** Modifica las opciones de la tarea seleccionada.
- **Propiedades:** Permite modificar las propiedades de la tarea seleccionada, como el origen de los datos, nombre, destino, etc. de la tarea.

Informe

- **Ver Informes:** Si la tarea seleccionada tiene la configuración de seguridad, esta opción permite ver el contenido del informe de la tarea.
- **Guardar como:** Guarda el contenido del informe seleccionado a un archivo especificado.
- **Imprimir:** Imprime el contenido del informe seleccionado.
- **Limpiar Todo:** Elimina el contenido del informe seleccionado.
- **Actualizar:** Actualiza el contenido del informe seleccionado.

Ver

- **Empezar:** Si no se muestra la ventana de inicio, esta opción permite visualizarla.
- **Administrador de Tarea:** Si no se muestra la ventana de tareas, esta opción permite visualizarla.
- **Visor de Logs:** Si no se muestra la ventana del visor de logs, esta opción permite visualizarla.
- **Herramientas:** Si no se muestra la ventana de herramientas, esta opción permite visualizarla.
- **Mostrar Barra de Menú :** Oculta la Barra de Menú. Para visualizarla, pulse ALT.
- **Mostrar Cuadrícula:** Muestra u oculta la cuadrícula. Esto se aplica tanto al visor de logs como al administrador de tareas.

Herramientas

- **Asistente de Copia:** Inicia el asistente de copias de seguridad.
- **Asistente de Restauración:** Inicia el asistente de restauración.
- **Grabar:** Inicia la herramienta de grabación de CD/DVD/ISO o una herramienta de grabación.
 - ▶ **Grabar CD/DVD**
 - ▶ **Grabar Archivos ISO**
 - ▶ **Ver Información Grabadora**

- **Exportar Todas las Tareas:** Exporta todas las tareas creadas a un archivo especificado.
- **Importar Tareas:** Importar tareas desde un archivo .JOB, .TXT, o .XML.
- **Exportar Logs:** Exporta los logs a un archivo .TXT o .XML.
 - ▶ A un archivo TXT
 - ▶ A un archivo XML
- **Importar Logs:** Importa los logs desde un archivo .TXT o .XML.
 - ▶ Desde un archivo TXT
 - ▶ Desde un archivo XML
- **Opciones:** Modifica la opciones globales de sus copias de seguridad.
 - ▶ **General**
 - ▶ **Informe & Registro**
 - ▶ **Planificador de Tareas**

Ayuda

- **Tema de Ayuda:** Muestra los temas de ayuda.
- **Buscar:** Permite buscar los temas que contienen la palabra seleccionada.
- **BitDefender en la Web:** Le dirige a la página web de BitDefender, dónde podrá buscar noticias relacionadas con el producto o soporte técnico.
- **Información de Soporte:** Proporciona información de cómo contactar con BitDefender para obtener ayuda y soporte.
- **Acerca de BitDefender Backup:** Muestra el copyright, versión y edición relacionada con Copia de Seguridad de BitDefender.

25. Cifrado

BitDefender ofrece funciones de cifrado para proteger sus documentos confidenciales y las conversaciones de mensajería instantánea a través de Yahoo Messenger y MSN Messenger.

25.1. Cifrado de Mensajería Instantánea (IM)

Por defecto, BitDefender cifra todas sus sesiones de chat por mensajería instantánea siempre y cuando:

- Su contacto de chat tenga instalada una versión de BitDefender que soporte el Cifrado de IM, y esta función esté activada para la aplicación utilizada para conversar.
- Su contacto de chat utilice Yahoo Messenger o Windows Live (MSN) Messenger.



Importante

BitDefender no cifrará la conversación si su contacto utiliza una aplicación web para chatear, como Meebo, o si uno de los contactos utiliza Yahoo! y el otro Windows Live (MSN).

Para configurar el cifrado de mensajería instantánea, diríjase a **Cifrado>Cifrado de IM** en Modo Avanzado.



Nota

Puede configurar fácilmente el cifrado de la mensajería instantánea usando la barra de herramientas de BitDefender en la ventana de chat. Para más información, por favor diríjase a *"Integración con Programas de Mensajería Instantánea"* (p. 363).



Cifrado de Mensajería Instantánea

Por defecto, el Cifrado de IM está activado tanto para Yahoo Messenger como para Windows Live (MSN) Messenger. Puede elegir entre desactivar el Cifrado de IM por completo, o sólo para alguna de las aplicaciones citadas.

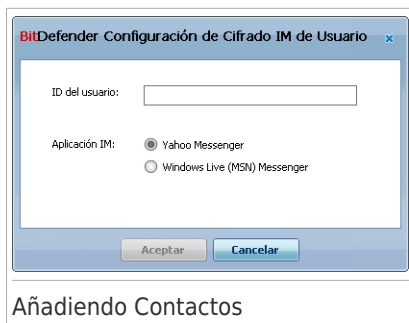
Se mostrarán dos tablas:

- **Exclusiones del Cifrado** - lista los IDs de usuario y el programa de mensajería asociado para el cual el cifrado está desactivado. Para eliminar un contacto de la lista, selecciónelo y haga clic en el botón **Quitar**.
- **Conexiones Actuales** - lista las conexiones de mensajería instantánea establecidas actualmente (ID de usuario y programa IM asociado) e indica si el cifrado está activado o no. Una conexión puede no cifrarse por alguna de las siguientes razones:
 - ▶ Ha desactivado explícitamente el cifrado para las conversaciones con el respectivo contacto.
 - ▶ Su contacto no tiene instalada ninguna versión de BitDefender que soporte el cifrado de IM.

25.1.1. Desactivando el Cifrado para Usuarios Específicos

Para desactivar el cifrado de un contacto determinado, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón **Añadir** para abrir la ventana de configuración.



2. Introduzca el ID de usuario de su contacto en el campo de texto editable.
3. Seleccione la aplicación de mensajería instantánea asociada a este contacto.
4. Haga clic en **Aceptar**.

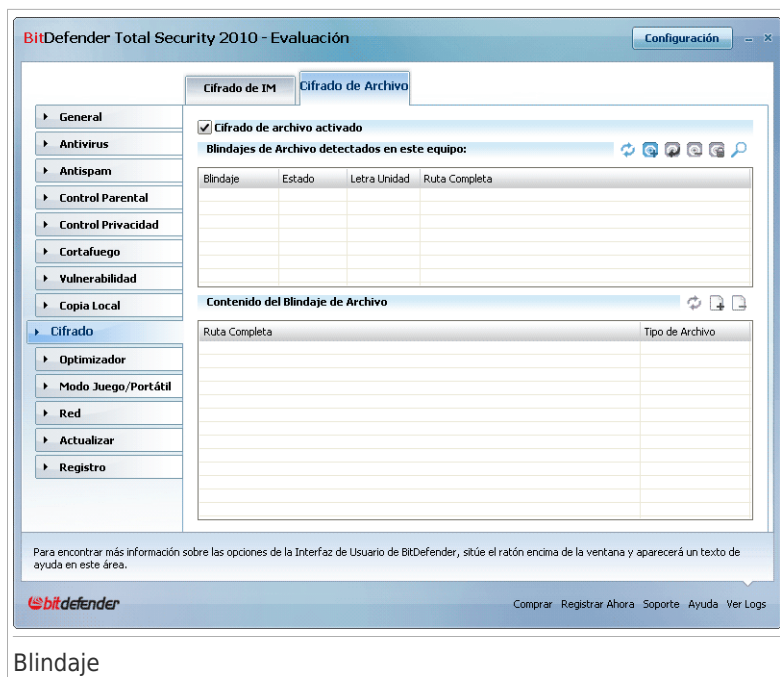
25.2. Cifrado de Archivo

El Blindaje de Archivo de BitDefender le permite crear unidades lógicas cifradas y protegidas por contraseña en su equipo, en los que puede almacenar sus documentos confidenciales y sensibles. Sólo la persona que conozca la contraseña podrá acceder a los datos almacenados en los blindajes.

La contraseña le permite abrir el blindaje, almacenar datos en éste y cerrarlo, a la vez que asegura su protección. Cuando un blindaje está abierto, puede añadir nuevos archivos, abrir los archivos que contiene y modificarlos.

Físicamente, el blindaje es un archivo cifrado almacenado en su equipo cuya extensión es *bvd*. Aunque es posible acceder a los archivos físicos de las unidades blindadas desde diferentes sistemas operativos (como Linux), la información almacenada en los mismos no puede leerse al estar cifrada.

Para administrar los blindajes de archivo en su equipo, diríjase a **Cifrado>Cifrado de Archivo** en Modo Avanzado.



Blindaje

Para desactivar el Cifrado de Archivo, desmarcar la casilla **Cifrado de Archivo Activado** y haga clic en **Si** para confirmar. Si desactiva el Blindaje de Archivos, se bloquearán todos los blindajes existentes y no podrá acceder a los archivos que contienen.

La tabla de la parte superior muestra los blindajes de su equipo. Puede ver el nombre, el estado (abierto/bloqueado), la letra de la unidad y la ruta completa del blindaje. La tabla de la parte inferior muestra el contenido del blindaje seleccionado.

25.2.1. Creando un Blindaje

Para crear un nuevo blindaje, siga cualquiera de estos métodos:

- Haga clic en **Crear Blindaje**.
- Haga clic derecho en la tabla de blindajes y seleccione la opción **Crear**.
- Haga clic derecho en el Escritorio o en una carpeta de su equipo, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de BitDefender** y seleccione **Crear**.

Aparecerá una nueva ventana.



Siga estos pasos:

1. Indique la ubicación y el nombre del archivo de blindaje.

- Haga clic en **Explorar**, seleccione la ubicación del blindaje y guarde el archivo de blindaje con el nombre deseado.
- Escriba sólo el nombre del blindaje en el campo correspondiente para crearlo en Mis Documentos. Para abrir Mis Documentos, haga clic en  el menú Inicio de Windows y después en **Mis Documentos**.
- Introduzca la ruta completa del archivo de blindaje en el disco. Por ejemplo, C:\my_vault.bvd.

2. Seleccione la letra de la unidad en el menú. Al abrir un blindaje, en Mi PC aparecerá un nuevo disco virtual con la letra de unidad seleccionada.

3. Introduzca la contraseña deseada para el Blindaje en los campos **Nueva Contraseña** y **Confirmar contraseña**. Cada vez que alguien que intente abrir el blindaje y acceder a sus archivos, deberá introducir la contraseña.

4. Seleccione la opción **Formatear unidad** para formatear la unidad virtual asignada al blindaje. Debe formatear la unidad antes de poder añadir archivos al blindaje.

5. Si desea modificar el tamaño predeterminado del blindaje (50 MB), introduzca el valor deseado en el campo **Tamaño del Blindaje**.

6. Haga clic en **Crear** si sólo desea crear el Blindaje en la ubicación deseada. Para crear un blindaje y mostrarlo como una unidad de disco virtual en Mi PC, haga clic en **Crear y Abrir**.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.



Nota

Podría ser conveniente guardar todos los blindajes de archivos en la misma ubicación. De esta manera, puede localizarlos fácilmente.

25.2.2. Abriendo un Blindaje

Para poder acceder y trabajar con los archivos almacenados en el Blindaje, antes debería abrirlo. Al abrir un Blindaje, aparecerá una unidad de disco virtual en Mi PC. Esta unidad estará etiquetada con la letra de unidad asignada al Blindaje.

Para abrir un blindaje, use cualquiera de estos métodos:

- Seleccione un blindaje de la lista y haga clic en **Abrir Blindaje**.
- Haga clic derecho en la tabla y seleccione la opción **Abrir**.
- Haga clic derecho en el archivo de blindaje de su equipo, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de BitDefender** y seleccione **Abrir**.

Aparecerá una nueva ventana.



Siga estos pasos:

1. Seleccione la letra de la unidad en el menú.
2. Introduzca la contraseña del blindaje en el campo **Contraseña**.
3. Haga clic en **Abrir**.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

25.2.3. Bloqueando un Blindaje

Cuando acabe de trabajar con el blindaje de archivos, debería bloquearlo para proteger sus datos. Al bloquear el blindaje, la unidad de disco virtual desaparecerá

de Mi PC. En consecuencia, el acceso a los datos guardados en el blindaje será completamente bloqueado.

Para bloquear un blindaje, use cualquiera de estos métodos:

- Seleccione un blindaje de la tabla y haga clic en  **Bloquear Blindaje**.
- Haga clic derecho en un blindaje de la tabla y seleccione **Bloquear**.
- Haga clic derecho en la unidad de disco virtual de Mi PC correspondiente al Blindaje, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de BitDefender** y seleccione **Bloquear**.

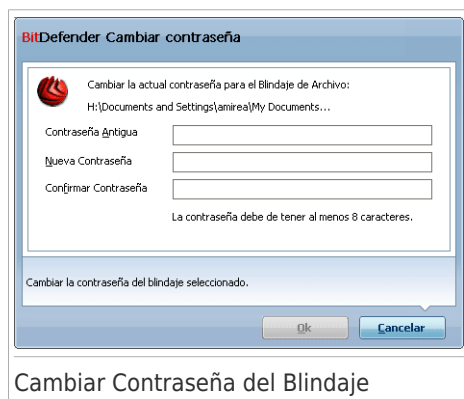
BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

25.2.4. Cambiando la Contraseña del Blindaje

El blindaje debe bloquearse antes de cambiar la contraseña. Para cambiar la contraseña del blindaje, use cualquiera de estos métodos:

- Seleccione un blindaje de la tabla y haga clic en  **Cambiar contraseña**.
- Haga clic derecho en un blindaje de la tabla y seleccione la opción **Cambiar contraseña**.
- Haga clic derecho en el archivo de blindaje de su equipo, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de BitDefender** y seleccione **Cambiar contraseña del blindaje**.

Aparecerá una nueva ventana.



Siga estos pasos:

1. Introduzca la contraseña del blindaje existente en el campo **Contraseña Antigua**.

2. Introduzca la nueva contraseña del blindaje en los campos **Nueva Contraseña** y **Confirmar Nueva Contraseña**.



Nota

La contraseña debe tener como mínimo 8 caracteres. Para conseguir una contraseña segura, utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @).

3. Haga clic en **Aceptar** para cambiar la contraseña.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

25.2.5. Añadiendo Archivos a un Blindaje

Para añadir archivos a un blindaje, siga estos pasos:

1. Selecciona de la tabla de blindajes el blindaje en el que quiere añadir archivos.
2. Si el blindaje está bloqueado, primero debe abrirlo (clic derecho y seleccionar **Abrir blindaje**).
3. Haga clic en  **Añadir archivo**. Aparecerá una nueva ventana.
4. Seleccione el archivo / carpeta que desea añadir al blindaje.
5. Haga clic en **Aceptar** para copiar los objetos seleccionados al blindaje.

Una vez el blindaje está abierto, puede utilizar directamente la unidad virtual correspondiente al blindaje. Siga estos pasos:

1. Abra Mi PC (haga clic en el  menú Inicio de Windows y después en **Mi PC**).
2. Entre en la unidad de disco virtual correspondiente al blindaje. Busque la letra de la unidad que asignó al blindaje al abrirlo.
3. Copie-pegue o arraste&suelte archivos o carpetas directamente a la unidad de disco virtual.

25.2.6. Eliminando Archivos de un Blindaje

Para eliminar un archivo de un blindaje, siga estos pasos:

1. Seleccione el blindaje de la tabla que contiene el archivo a eliminar.
2. Si el blindaje está bloqueado, primero debe abrirlo (clic derecho y seleccionar **Abrir blindaje**).
3. Seleccione el archivo a eliminar en la tabla que muestra el contenido del blindaje.
4. Haga clic en  **Eliminar archivos/carpetas**.

Si el blindaje está abierto, puede eliminar directamente los archivos en la unidad de disco virtual asignada al blindaje. Siga estos pasos:

1. Abra Mi PC (haga clic en el  menú Inicio de Windows y después en **Mi PC**).
2. Entre en la unidad de disco virtual correspondiente al blindaje. Busque la letra de la unidad que asignó al blindaje al abrirlo.
3. Elimina archivos o carpetas como lo hace en Windows (por ejemplo, clic derecho en un archivo que quiere eliminar y seleccione **Eliminar**).

26. Optimizador

BitDefender viene con un módulo Optimizador que le ayudará a mantener la integridad de su sistema. Las herramientas de mantenimiento que se ofrecen son muy importantes para mejorar el rendimiento de su sistema y administrar eficientemente el espacio de los discos duros.

Para realizar las operaciones de mantenimiento en su PC, diríjase a **Optimizador** en Modo Avanzado y utilizar las herramientas proporcionadas.



BitDefender incluye las siguientes opciones de Optimización de PC:

- **Desfragmentar** físicamente organiza los datos del disco duro para que los fragmentos que componen cada archivo se almacenen juntos.
- **Limpiador PC** elimina los archivos temporales de internet y cookies, archivos de sistema que no se utilizan y accesos directos a documentos recientes.
- **Buscar Duplicados** encuentra y elimina archivo que están duplicados en su sistema.

- **Limpiar Registro** identifica y elimina referencia inválidas o huérfanas en el Registro de Windows. Para mantener el Registro de Windows limpio y optimizado, recomendamos ejecutar el Limpiador del Registro mensualmente.
- **Recuperar Registro** puede restaurar las claves de registro previamente eliminadas del registro de Windows utilizando el Limpiado de Registro de BitDefender.
- **Destruir Archivos** elimina permanentemente los archivos y rastros de su sistema.

Para realizar una tarea de optimización, haga clic en el botón correspondiente **Ejecutar** y siga el asistente.

26.1. Desfragmentando los Discos Duros

Cuando copia un archivo con un tamaño superior al bloque de espacio libre más grande, se produce una fragmentación del archivo. Al no existir el espacio suficiente para almacenar el archivo de forma íntegra, éste se fragmenta en varios bloques. Cuando accede al archivo fragmentado, los datos se leen desde las diferentes ubicaciones donde se encuentran los bloques que forman el archivo.

La fragmentación de los archivos reduce la velocidad de acceso al archivo, disminuye el rendimiento del sistema y acelera el desgaste del disco duro.

Para reducir la fragmentación de los archivos debe desfragmentar los discos periódicamente. La desfragmentación reorganiza físicamente los datos del disco duro, ordenando los fragmentos de los archivos uno detrás de otro. También crea espacios de espacio disco para prevenir la desfragmentación de nuevos archivos.

Se recomienda desfragmentar el disco duro para:

- acceder a los archivos con más rapidez.
- mejorar el rendimiento global del equipo.
- prolongar la vida del disco duro.

Para desfragmentar el disco duro, siga estos pasos:

1. En el Modo Avanzado, haga clic en **Optimizador** en el menú de la izquierda.
2. Haga clic **Ejecutar** correspondiente al Desfragmentador.
3. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso. Para más información, por favor diríjase a "*Asistente del Desfragmentador de disco*" (p. 85).



Nota

La desfragmentación del disco puede llevar un tiempo, dado que implica mover porciones de datos almacenados de un sitio a otro. Recomendamos realizar la desfragmentación cuando no esté utilizando el ordenador.

26.2. Limpiando su PC

Cada vez que visita una página web se almacenan archivos temporales de Internet que permiten visualizar la página más rápidamente durante la próxima visita. A pesar de tratarse de archivos temporales, éstos no se eliminan después de cerrar el navegador. Esto podría considerarse como un fallo de privacidad, ya que cualquier persona que acceda a su ordenador podría ver estos archivos. Con el tiempo, estos archivos acaban ocupando un espacio considerable en su disco y consumen espacio libre.

Las cookies también se almacenan en su ordenador cuando visita una página web. Las cookies son pequeños archivos que contienen información sobre sus preferencias de navegación. También pueden suponer un problema de privacidad, ya que pueden analizarse por los anunciantes para determinar sus intereses y preferencias al navegar.

El Limpiador del PC le ayuda a liberar espacio en su disco y proteger su privacidad, al eliminar aquellos archivos que han dejado de ser útiles.

- archivos temporales de Internet y cookies de Internet Explorer.
- archivos temporales de Internet y cookies de Mozilla Firefox.
- archivos temporales del sistema creados por Windows durante sus operaciones.
- accesos directos a los documentos recientes creados por Windows cuando abre un archivo.

Para limpiar los archivos temporales de Internet y cookies, archivos temporales del sistema y accesos directos a los documentos recientes, siga estos pasos:

1. En el Modo Avanzado, haga clic en **Optimizador** en el menú de la izquierda.
2. Haga clic en **Ejecutar** correspondiente al Limpiador del PC.
3. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente Limpiador de Pc"* (p. 89).

26.3. Eliminando Archivos de Forma Permanente

Cuando elimina un archivo, ya no podrá volver acceder al mismo como lo hacía habitualmente. Sin embargo, el archivo continúa estando almacenado en su disco hasta que no se sobrescriba al copiar archivos nuevos.

Incluso cuando elimina un archivo, éste puede recuperarse utilizando programas especializados. Esto podría representar una amenaza para su privacidad si alguien intenta obtener sus datos privados.

Para impedir la recuperación de datos confidenciales después de eliminarlos, puede utilizar BitDefender. BitDefender eliminará de forma permanente estos datos, al suprimirlos físicamente del disco duro.

Para eliminar archivos de forma permanente, siga estos pasos:

1. En el Modo Avanzado, haga clic en **Optimizador** en el menú de la izquierda.
2. Haga clic en el botón **Ejecutar** correspondiente al Destructor de Archivos.
3. Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente del Destructor de Archivos"* (p. 103).

26.4. Limpiando el Registro de Windows

El Registro de Windows es una parte importante de los sistemas operativos Windows. Se trata de una base de datos que contiene información y configuración del hardware y aplicaciones instaladas, usuarios, preferencias de su equipo, entre otra información.

Muchas aplicaciones escriben claves en el Registro de Windows cuando se instalan. Pero al desinstalarse, algunas de las claves asociadas no pueden eliminarse y permanecen en el Registro de Windows, ralentizando su ordenador o incluso causando fallos de estabilidad. Lo mismo ocurre cuando elimina accesos directos a determinados archivos, o si existen controladores corruptos.

Utilice el Limpiador del Registro para limpiar el Registro de Windows y mejorar el rendimiento de su sistema. El Limpiador del Registro analiza el Registro de Windows y elimina las claves inválidas.

Para crear limpiar el Registro de Windows, siga estos pasos:

1. En el Modo Avanzado, haga clic en **Optimizador** en el menú de la izquierda.
2. Haga clic en **Ejecutar** correspondiente a Limpiar Registro.
3. Deberá completar un asistente guiado de cuatro pasos. Para más información , por favor diríjase a *"Asistente Limpiador de Registro"* (p. 96).

26.5. Recuperando Claves Eliminadas

En algunas ocasiones, después de la limpieza del registro, puede notar que su sistema no funciona correctamente o que algunas aplicaciones fallan a causa de claves registro que han sido eliminadas. Para solucionar el problema, debe recuperar las claves del registro eliminadas.

Para recuperar las claves del registro eliminadas, siga estos pasos:

1. En el Modo Avanzado, haga clic en **Optimizador** en el menú de la izquierda.
2. Haga clic en **Ejecutar** correspondiente a Recuperar Registro.
3. Debe completar un asistente guiado de dos pasos. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente Cargar Registro"* (p. 101).



Importante

Sólo los usuarios con permisos de administrador pueden recuperar las claves eliminadas.

26.6. Buscar Duplicados

Los archivos duplicados consumen espacio en el disco duro. Piense qué ocurriría si tuviera el mismo archivo .mp3 almacenado en tres carpetas diferentes.

Para detectar y eliminar los archivos duplicados en su equipo puede utilizar el Buscador de Duplicados. De este modo conseguirá más espacio libre en sus discos duros.

Para buscar los archivos duplicados en su equipo, siga estos pasos:

1. En el Modo Avanzado, haga clic en **Optimizador** en el menú de la izquierda.
2. Haga clic en **Ejecutar** correspondiente a Buscar Duplicados.
3. Deberá completar un asistente guiado de cuatro pasos. Para más información, por favor diríjase a *"Asistente del Buscador de Duplicados"* (p. 92).

27. Modo Juego / Portátil

Los Modos Juego / Portátil le permiten configurar modos especiales de funcionamiento de BitDefender:

- El **Modo Juego** modifica temporalmente las opciones de seguridad para minimizar su impacto y sacar el máximo rendimiento a su experiencia de juego.
- El **Modo Portátil** modifica temporalmente las opciones de seguridad para modificar su impacto y prolongar la duración de su batería.

27.1. Modo Juego

El Modo Juego modifica temporalmente las opciones de seguridad para minimizar su impacto sobre el rendimiento del sistema. Cuando activa el Modo Juego, se aplica la siguiente configuración:

- Todas las alertas y ventanas emergentes de BitDefender quedan desactivadas.
- El nivel de protección en tiempo real de BitDefender queda fijado a **Permisivo**.
- El Cortafuego de BitDefender está configurado en modo **Permitir Todo**. Esto significa que todas las conexiones nuevas (tanto entrantes como salientes) se aceptarán de forma automática, independientemente del puerto y protocolo que utilicen.
- Por defecto, no se realizarán actualizaciones.



Nota

Para modificar esta opción, diríjase al apartado **Actualización > Configuración** y desmarque la casilla **No actualizar si el Modo Juego está activado**.

- Las tareas de análisis programadas se desactivarán de forma predeterminada.
- Las tareas de copia programadas están desactivadas de forma predeterminada.

Por defecto, BitDefender activa automáticamente el Modo Juego al iniciar un juego que se encuentra en la lista de juegos de BitDefender, o al ejecutar una aplicación en modo pantalla completa. Puede activar manualmente el Modo Juego usando la combinación de teclas predeterminada, **Ctrl+Alt+Shift+G**. Es sumamente recomendable desactivar el Modo Juego cuando acabe de jugar (puede utilizar la misma combinación de teclas, **Ctrl+Alt+Shift+G**).



Nota

Cuando el Modo Juego está activado, podrá ver la letra G encima del  icono de BitDefender.

Para configurar el Modo Juego, diríjase a **Modo Juego/Portátil>Modo Juego** en Modo Avanzado.



En la parte superior de este apartado puede ver el estado del Modo Juego: Puede hacer clic en **Activar Modo Juego** o **Salir del Modo Juego** para cambiar el estado.

27.1.1. Configurando el Modo Juego Automático

El Modo Juego Automático permite que BitDefender active automáticamente el Modo Juego cuando se detecte un juego. Puede configurar las siguientes opciones:

- **Usar la lista predeterminada de juegos de BitDefender** - para activar automáticamente el Modo Juego cuando inicie un juego de la lista de juegos reconocidos por BitDefender. Para ver esta lista, haga clic en **Administrar Juegos** y a continuación **en Lista de Juegos**.
- **Activar modo juego al entrar en modo pantalla completa** - para activar automáticamente el Modo Juego cuando inicie una aplicación en modo pantalla completa.
- **¿Añadir la aplicación a la lista de juego?** - para preguntar si desea añadir la nueva aplicación a la lista de juegos cuando salga del modo pantalla completa. Al añadir una nueva aplicación a la lista de juegos, BitDefender activará automáticamente el Modo Juego la próxima vez que la inicie.

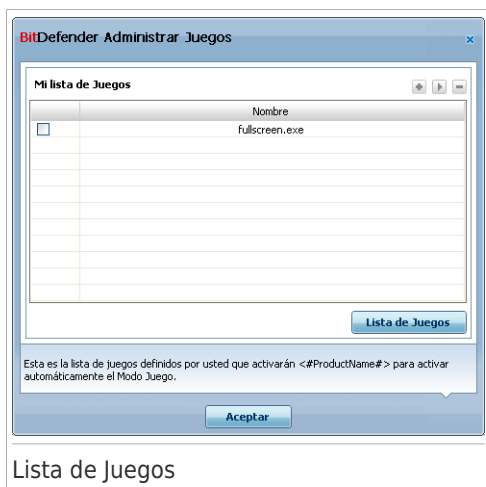


Nota

Si no desea que BitDefender active automáticamente el Modo Juego, desmarque la casilla **Modo Juego Automático**.

27.1.2. Administrando la Lista de Juegos

BitDefender activará automáticamente el Modo Juego cuando inicie una aplicación de la lista de juegos. Para ver y gestionar la lista de juegos, haga clic en **Administrar Juegos**. Aparecerá una nueva ventana.



Se añadirán automáticamente nuevas aplicaciones a la lista cuando:

- Cuando inicie un juego de la lista de juegos reconocidos por BitDefender. Para ver esta lista, haga clic en **Juegos Permitidos**.
- Cuando salga del modo pantalla completa, añada la aplicación a la lista de juegos desde la ventana de aviso.

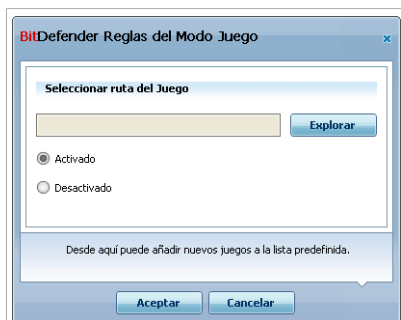
Si desea desactivar el Modo Juego Automático para una aplicación concreta de la lista, desmarque su casilla correspondiente. Debe desactivar el Modo Juego Automático para aquellas aplicaciones de uso habitual que utilizan el modo pantalla completa, como navegadores web o reproductores de vídeos y películas.

Para administrar la lista de juegos, puede utilizar los botones situados en la parte superior de la tabla:

- **Añadir** para añadir una nueva aplicación a la lista de juegos.
- **Eliminar** - para eliminar una aplicación de la lista de juegos.
- **Editar** - editar una entrada existente en la lista de juegos.

Añadiendo o Editando Juegos

Cuando añade o edite una entrada de la lista de juegos, aparecerá la siguiente ventana:



Añadir Juego

Haga clic en **Explorar** para seleccionar la aplicación deseada, o introduzca la ruta de la aplicación en el campo de texto editable.

Si no desea activar automáticamente el Modo Juego al iniciar la aplicación seleccionada, seleccione **Desactivar**.

Haga clic en **Aceptar** para añadir la entrada a la lista de juegos.

27.1.3. Modificando la Configuración del Modo Juego

Para modificar el comportamiento de las tareas programadas, utilice las siguientes opciones:

- **Activar este módulo para modificar las tareas planificadas de análisis de Antivirus** - Prevenir que se ejecuten las tareas planificadas de análisis mientras esta en Modo Juego. Puede seleccionar una de de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Omitir Tarea	Para no iniciar la tarea programada.
Posponer Tarea	Para iniciar la tarea programada inmediatamente después de desactivar el Modo Juego.

- **Activar este módulo para modificar las tareas planificadas de Copia de seguridad** - Prevenir que se ejecuten las tareas planificadas de copia de seguridad mientras esta en Modo Juego. Puede seleccionar una de de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Omitir Tarea	Para no iniciar la tarea programada.
Posponer Tarea	Para iniciar la tarea programada inmediatamente después de desactivar el Modo Juego.

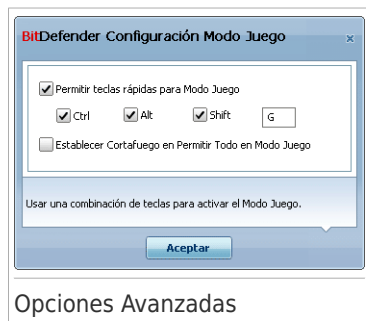
Para desactivar automáticamente el Cortafuego cuando el Modo Juego esté activado, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Opciones Avanzadas**. Aparecerá una nueva ventana.
2. Seleccionar el **Establecer Cortafuego en permitir todo (Modo Juego) cuando marque el Modo Juego**.
3. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

27.1.4. Cambiando el Atajo de Teclado del Modo Juego

Puede activar manualmente el Modo Juego usando la combinación de teclas predeterminada, Ctrl+Alt+Shift+G. Si desea cambiar el atajo de teclado, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Opciones Avanzadas**. Aparecerá una nueva ventana.



2. Debajo de la opción **Usar Atajos de Teclado**, configure la combinación de teclas deseada:
 - Elija las teclas que desea utilizar seleccionado alguna de las siguientes: Control (Ctrl), Shift (Shift) o Alternate (Alt).
 - En el campo editable, escriba la tecla que desea utilizar en combinación con la tecla indicada en el paso anterior.

Por ejemplo, si desea utilizar la combinación de teclas Ctrl+Alt+D, marque sólo Ctrl y Alt, y a continuación escriba la tecla D.



Nota

Si desmarca la casilla correspondiente a **Usar Atajos de Teclado**, desactivará las combinaciones de teclas.

3. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

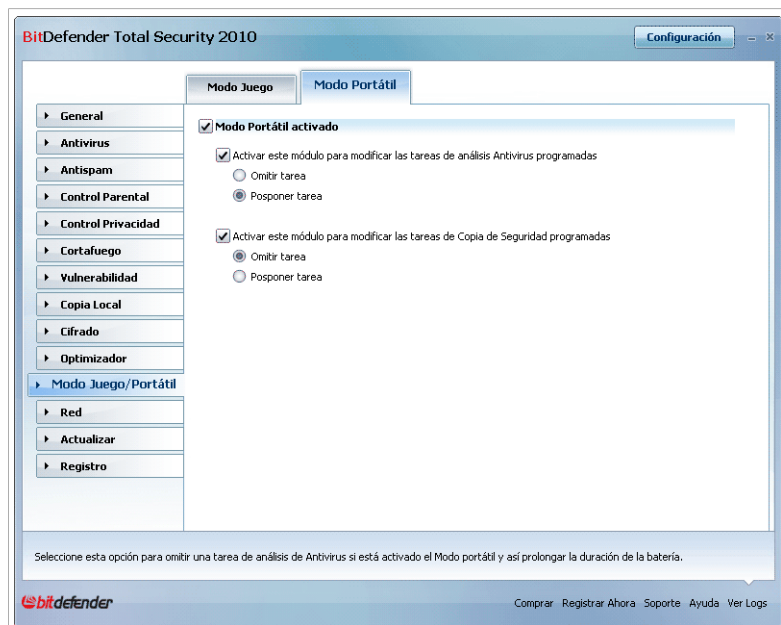
27.2. Modo Portátil

El Modo Portátil está diseñado especialmente para los usuarios de ordenadores portátiles. Su objetivo es minimizar el impacto de BitDefender sobre el consumo de energía mientras estos dispositivos funcionan con batería.

Cuando el Modo Portátil esté activado, por defecto, las tareas programadas no se realizarán.

BitDefender detecta cuando su portátil hace uso de la batería y activa automáticamente el Modo Portátil. Asimismo, BitDefender desactivará automáticamente el Modo Portátil cuando detecte que el portátil ha dejado de funcionar con batería.

Para configurar el Modo Portátil, diríjase a **Modo Juego/Portátil>Modo Portátil** en Modo Avanzado.



Modo Portátil

Podrá ver si el Modo Portátil está activado o no. Si el Modo Portátil está activado, BitDefender aplicará la configuración definida mientras el equipo funcione con batería.

27.2.1. Configurando las Opciones del Modo Portátil

Para modificar el comportamiento de las tareas programadas, utilice las siguientes opciones:

- **Activar este módulo para modificar las tareas planificadas de análisis de Antivirus** - Prevenir que se ejecuten las tareas planificadas de análisis mientras esta en Modo Portátil. Puede seleccionar una de de las siguientes opciones:

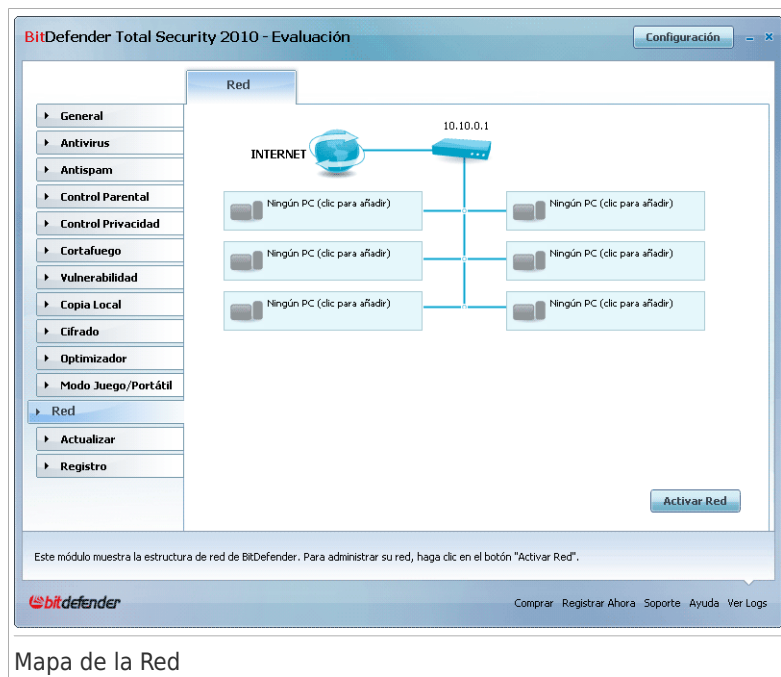
Opción	Descripción
Omitir Tarea	Para no iniciar la tarea programada.
Posponer Tarea	Para iniciar la tarea programada inmediatamente después de desactivar el Modo Portátil.

- **Activar este módulo para modificar las tareas planificadas de Copia de seguridad** - Prevenir que se ejecuten las tareas planificadas de copia de seguridad mientras esta en Modo Portátil. Puede seleccionar una de de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Omitir Tarea	Para no iniciar la tarea programada.
Posponer Tarea	Para iniciar la tarea programada inmediatamente después de desactivar el Modo Portátil.

28. Red

El módulo Red le permite administrar los productos BitDefender instalados en los equipos de una pequeña red desde un único equipo.



Mapa de la Red

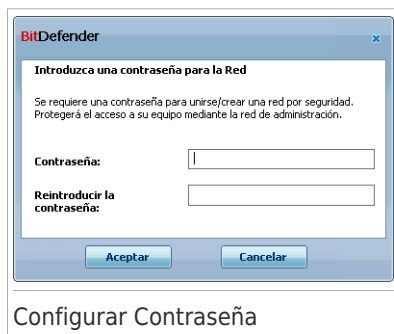
Para poder administrar los productos BitDefender de los otros equipos de la pequeña red, debe seguir estos pasos:

1. Únase a la red de administración de BitDefender desde su equipo. Unirse a una red consiste en establecer una contraseña de administración para gestionar la red de administración.
2. Diríjase a cada uno de los equipos que desee administrar remotamente y únalos a la red (defina una contraseña).
3. Vuelva a su equipo y añada los equipos que desee administrar.

28.1. Unirse a la Red de BitDefender

Para unirse a la red de administración de BitDefender, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Activar Red**. Se le solicitará configurar la contraseña de administración de red.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "BitDefender". Inside, the text reads: "Introduzca una contraseña para la Red", "Se requiere una contraseña para unirse/crear una red por seguridad. Protegerá el acceso a su equipo mediante la red de administración.", followed by two input fields labeled "Contraseña:" and "Reintroducir la contraseña:". At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

Configurar Contraseña

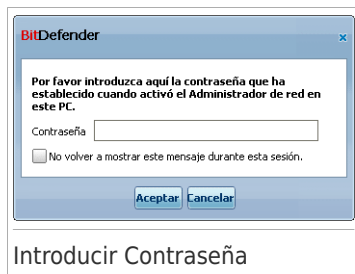
2. Introduzca la misma contraseña en cada uno de los campos de texto.
 3. Haga clic en **Aceptar**.
- Podrá ver como el nombre del equipo aparece en el mapa de la red.

28.2. Añadiendo Equipos a la Red de BitDefender

Antes de añadir un equipo a la red de administración de BitDefender, debe configurar la contraseña de administración de red en el equipo correspondiente.

Para añadir un equipo a la red de administración de BitDefender, siga estos pasos:

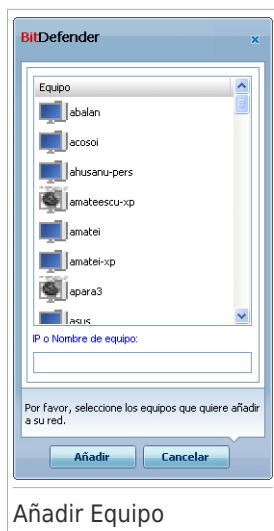
1. Haga clic en **Agregar Equipo**. Se le solicitará introducir la contraseña de administración de red local.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "BitDefender". Inside, the text reads: "Por favor introduzca aquí la contraseña que ha establecido cuando activó el Administrador de red en este PC.", followed by a single input field labeled "Contraseña". Below the field is a checkbox labeled "No volver a mostrar este mensaje durante esta sesión.". At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

Introducir Contraseña

2. Introduzca la contraseña de administración de red y haga clic en el botón **Aceptar**. Aparecerá una nueva ventana.



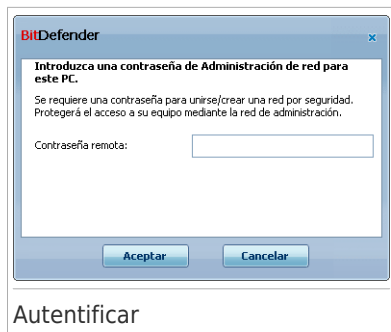
Podrá ver la lista de los equipos de la red. A continuación se explica el significado de los iconos:

-  Indica un equipo conectado con ningún producto BitDefender instalado.
-  Indica un equipo conectado con BitDefender instalado.
-  Indica un equipo desconectado con BitDefender instalado.

3. Realice una de estas acciones:

- Seleccione un equipo de la lista para añadirlo.
- Introduzca la dirección IP o el nombre del equipo a añadir en el campo editable correspondiente.

4. Haga clic en **Añadir**. Se le solicitará la contraseña de administración de red del equipo correspondiente.



5. Introduzca la contraseña de administración de red configurada en el equipo correspondiente.
6. Haga clic en **Aceptar**. Si ha introducido la contraseña correcta, el nombre del equipo seleccionado aparecerá en el mapa de la red.

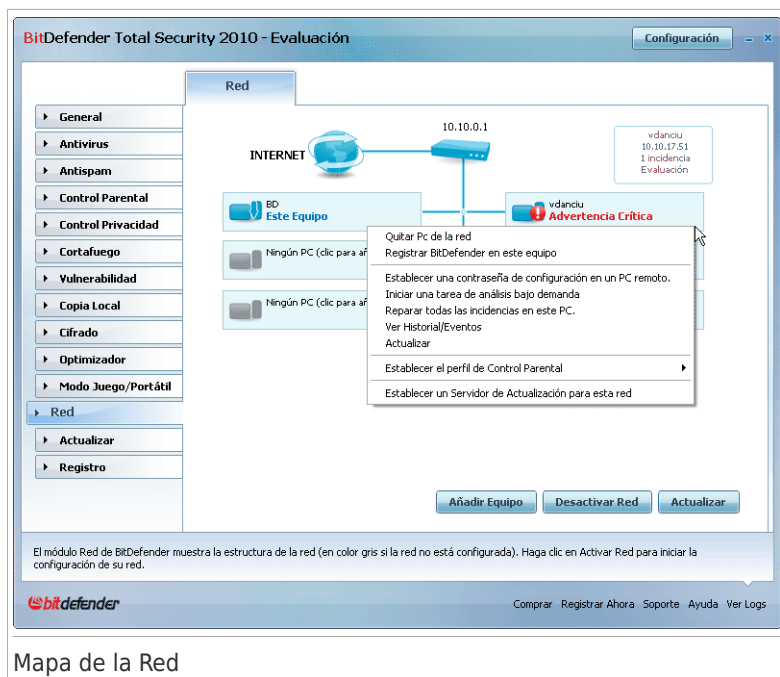


Nota

Puede añadir hasta cinco equipos en el mapa de la red.

28.3. Administrando la Red de BitDefender

Una vez haya creado con éxito una red de administración de BitDefender, podrá gestionar todos los productos BitDefender desde un único equipo.



Mapa de la Red

Si sitúa el cursor del ratón encima de un equipo del mapa de la red, podrá ver información sobre el equipo (nombre, dirección IP, número de incidencias que afectan a la seguridad del sistema y estado de registro de BitDefender).

Si hace clic en el nombre del equipo del mapa de red, puede ver todas las tareas administrativas que pueden ejecutarse en un equipo remoto.

● Quitar Pc de la red

Permite eliminar un PC de la red.

● Registrar BitDefender en este equipo

Permite registrar BitDefender en este equipo introduciendo una licencia.

● Establecer contraseña de configuración en un PC remoto

Permite crear una contraseña para restringir el acceso a la configuración de BitDefender en este PC.

● Ejecutar una tarea de Análisis bajo demanda

Permite ejecutar un análisis bajo demanda en un equipo remoto. Puede realizar cualquiera de las siguientes tareas de análisis: Analizar Mis Documentos, Análisis de sistema o Análisis en Profundidad.

● Reparar todas las incidencias de este equipo

Le permite reparar todas las incidencias que están afectando a la seguridad de este equipo siguiendo el asistente **Reparar todas las Incidencias**.

● Historial

Le permite acceder al módulo **Historial&Eventos** en el producto instalado de BitDefender en este equipo.

● Actualizar ahora

Inicie el proceso de Actualización para este producto de BitDefender instalado en este equipo.

● Establecer Perfil de Control Parental

Le permite establecer la categoría de edad que será utilizada por el filtro web del Control Parental en este equipo: niños, adolescentes o adultos.

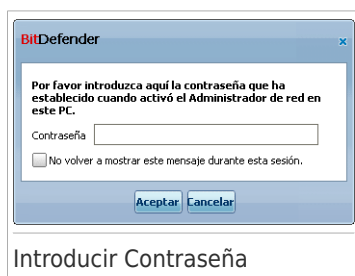
● Iniciar una tarea de Optimizador en este equipo

Le permite ejecutar una tarea de optimización en un PC remoto. Puede realizar una de las siguiente tareas: desfragmentar discos o eliminar archivos temporales de internet.

● Establecer un Servidor de Actualizaciones para esta Red

Permite establecer este equipo como servidor de actualización para todos los productos BitDefender instalados en los equipos de esta red. Utilice esta opción para reducir el tráfico de Internet, porque sólo se conectará un equipo de esta red a Internet para descargar las actualizaciones.

Antes de ejecutar una tarea en un equipo determinado, se le solicitará la contraseña de administración de red local.



Introduzca la contraseña de administración de red y haga clic en el botón **Aceptar**.



Nota

Si tiene previsto ejecutar varias tareas, puede interesarle la opción **No volver a mostrar este mensaje durante esta sesión**. Al seleccionar esta opción, no se le volverá a solicitar esta contraseña durante la actual sesión.

29. Actualizar

Cada día se encuentran nuevas amenazas de malware. Por esta razón es muy importante mantener BitDefender actualizado con las últimas firmas de malware.

Si está conectado a Internet a través de una conexión de banda ancha o ADSL, BitDefender se actualizará sólo. Por defecto, comprueba si existen nuevas actualizaciones al encender su equipo y a cada **hora** a partir de ese momento.

Al detectar una actualización, se le puede solicitar su confirmación para realizar la actualización o puede realizarse de forma automática, según lo que haya definido en la **Configuración de la actualización automática**.

El proceso de actualización se realiza al instante, actualizando o reemplazando los archivos antiguos progresivamente. De este modo, el proceso de actualización no afecta al rendimiento del producto, a la vez que se evita cualquier riesgo.

El proceso de actualización se aplica para tres elementos:

- **Actualización de los motores antivirus** - a medida que se detecten nuevas amenazas, los ficheros incluyendo las firmas de virus deberán actualizarse para asegurar una protección permanente contra los virus. Este tipo de actualización está conocido como **Actualización de las firmas de virus**.
- **Actualizaciones de los motores antisпам** - nuevas reglas serán añadidas a los filtros heurístico y URL, lo cual aumentará la eficiencia de su motor Antisпам. Este tipo de actualización está conocido como **Actualización de Antisпам**.
- **Actualizaciones para los motores antispware** - nuevas firmas de spyware serán añadidas a la base de datos. Esta actualización también es conocida como **Actualización Antispware**.
- **Actualizaciones del producto** - al estrenar una nueva versión de producto, nuevas funcionalidades y técnicas de análisis serán introducidas para mejorar los rendimientos del producto. Este tipo de actualización está conocido como **Actualización del producto**.

29.1. Actualizaciones automáticas

Para ver la información relacionada con las actualizaciones y realizar actualizaciones automáticas, diríjase a **Actualizar>Actualizar** en Modo Avanzado.



Actualizaciones automáticas

Desde aquí podrá ver cuando se ha realizado la última comprobación y la última actualización (si se ha realizado con éxito o con errores). Además, también verá información sobre la versión de los motores y el número de firmas de virus.

Si abre este apartado durante una actualización podrá ver el estado de la descarga.



Importante

Para estar protegido contra las últimas amenazas mantenga la **Actualización automática** activada.

Puede ver las firmas de malware de BitDefender haciendo clic en **Lista de Virus**. Se abrirá un documento HTML con la lista de firmas disponibles en su navegador web. Puede buscar la firma para una amenaza en concreto, o hacer clic en **BitDefender Virus List** para ir a la base de datos online de BitDefender.

29.1.1. Solicitando una Actualización

Puede realizar una actualización automática en cualquier momento haciendo clic en **Actualizar**. Este tipo de actualización también se conoce como **Actualización por petición del usuario**.

El módulo **Actualizar** se conectará al servidor de actualizaciones de BitDefender y comprobará si hay alguna actualización disponible. Si se detecta una actualización, según las opciones elegidas en el apartado de **Configuración de la Actualización Manual** se le pedirá que confirme la actualización o bien ésta se realizará automáticamente.



Importante

Podría ser necesario reiniciar el equipo cuando haya completado la actualización. Recomendamos hacerlo lo más pronto posible.



Nota

Si está conectado a Internet a través de una conexión por módem analógico, es recomendable actualizar BitDefender manualmente.

29.1.2. Desactivando la Actualización Automática

Si decide desactivar la actualización automática, aparecerá una ventana de advertencia. Para confirmar su elección, deberá seleccionar durante cuanto tiempo desea desactivar la actualización. Puede desactivar la actualización durante 5, 15 o 30 minutos, durante una hora, de forma permanente, o hasta que reinicie el sistema.



Aviso

Se trata de una cuestión crítica para la seguridad de su sistema. Recomendamos desactivar la protección en tiempo real durante el menor tiempo posible. Mientras la protección esté desactivada, no tendrá protección contra las amenazas de malware más recientes.

29.2. Configuración de la Actualización

Las actualizaciones se pueden realizar desde la red local, por Internet, directamente o mediante un servidor proxy. Por defecto, BitDefender comprobará si existen actualizaciones cada hora, a través de Internet, e instalará las actualizaciones disponibles sin alertarle.

Para modificar la configuración de actualización y el proxy, diríjase a **Actualizar>Configuración** en Modo Avanzado.



Configuración de la Actualización

Las opciones de actualización están agrupadas en 4 categorías (**Configuración de la Ubicación de las Actualizaciones**, **Configuración de la Actualización Automática**, **Configuración de la Actualización Manual** y **Opciones Avanzadas**). Cada categoría se describirá por separado.

29.2.1. Configuración de la Ubicaciones de las Actualizaciones

Para modificar las ubicaciones de descarga de las actualizaciones, utilice las opciones de la categoría **Configuración de la Ubicación de las Actualizaciones**.



Nota

Modifique estas opciones sólo si está conectado a una red local que almacene las firmas de malware de BitDefender localmente, o si se conecta a Internet a través de un servidor proxy.

Para conseguir actualizaciones más rápidas y fiables, puede configurar dos ubicaciones de descarga: una **Ubicación primaria** y una **Ubicación alternativa**. Por defecto, estas dos ubicaciones son la misma: <http://upgrade.bitdefender.com>.

Para modificar una de las ubicaciones de descarga, indique la URL del servidor espejo en el campo **URL** correspondiente a la ubicación que desea cambiar.



Nota

Recomendamos poner el servidor espejo local en la ubicación primaria y no cambiar la ubicación alternativa. Así, en caso que falle el servidor local, siempre tendrá disponible el servidor de la ubicación alternativa.

Si su empresa utiliza un servidor proxy para conectarse a Internet, marque la casilla **Usar proxy** y haga clic en **Opciones Proxy** para modificar la configuración. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Administrando los Proxies"* (p. 343).

29.2.2. Configurando la Actualización Automática

Para configurar el proceso de actualización para que se realice de forma automática, utilice las opciones de la categoría **Configuración de la actualización automática**.

Puede indicar el número de horas entre dos actualizaciones consecutivas en el campo **Intervalo de tiempo**. Por defecto, el tiempo de intervalo es de 1 hora.

Para indicar cómo debe realizarse las actualizaciones automáticas, seleccione una de las siguientes opciones:

- **Actualización silenciosa** - BitDefender descarga e instala las actualizaciones automáticamente.
- **Preguntar antes de descargar actualizaciones** - cada vez que exista una actualización disponible, se le preguntará si desea descargarla.
- **Preguntar antes de instalar actualizaciones** - cada vez que se haya descargado una actualización, se le pedirá permiso para instalarla.

29.2.3. Configurando la Actualización Manual

Para indicar cómo debe realizarse la actualización manual (actualización por petición del usuario), seleccione una de las siguientes opciones en la categoría **Configuración de la Actualización Manual**:

- **Actualización silenciosa** - la actualización manual se realizará automáticamente en segundo plano, sin la intervención del usuario.
- **Preguntar antes de descargar actualizaciones** - cada vez que exista una actualización disponible, se le preguntará si desea descargarla.

29.2.4. Modificando las Opciones Avanzadas

Para impedir que el proceso de actualización de BitDefender interfiera en su trabajo, modifique las opciones en la categoría **Opciones Avanzadas**:

- **Esperar a que el usuario reinicie, en lugar de preguntar** - Si una actualización requiere el reinicio del equipo, el producto funcionará con los archivos

antiguos hasta que reinicie el sistema. No se le pedirá al usuario que reinicie, de manera que el proceso de actualización de BitDefender no interferirá con el trabajo de los usuarios.

- **No actualizar si ha iniciado el análisis del equipo** - BitDefender no se actualizará si se está realizando un análisis en ese momento. De este modo la actualización de BitDefender no interferirá en las tareas de análisis.



Nota

Si actualiza BitDefender mientras se está realizando un análisis, el análisis se abortará.

- **No actualizar si el Modo Juego está activado** - BitDefender no se actualizará mientras el modo juego esté activado. De esta manera podrá minimizar el impacto del producto en el rendimiento del sistema mientras juega.

29.2.5. Administrando los Proxies

Si su empresa utiliza un servidor proxy para conectarse a Internet, deberá introducir la configuración del proxy para que BitDefender pueda actualizarse. En caso contrario, se utilizará la configuración introducida por el administrador, o la configuración indicada en el navegador web.



Nota

La configuración del proxy sólo puede realizarse por los usuarios que tengan permisos de administrador o los usuarios que conozcan la contraseña de configuración del producto.

Para configurar el proxy, haga clic en **Configuración Proxy**. Aparecerá una nueva ventana.

BitDefender Configuración Proxy

Proxy Detectado en la Instalación

Dirección: Puerto: Nombre de Usuario:
Contraseña:

Navegador Proxy Por Defecto

Dirección: Puerto: Nombre de Usuario:
Contraseña:

Personalizar Proxy

Dirección: Puerto: Nombre de Usuario:
Contraseña:

Desde aquí puede cambiar las configuraciones del proxy detectado en la instalación.

Aceptar **Cancelar**

Administrador de Proxy

Existen 3 tipos de configuración de proxy:

- **Detectado proxy durante la instalación** - configuración de proxy detectada en la cuenta de administrador durante la instalación del producto, pero sólo podrá modificarse si ha iniciado sesión como Administrador. Si el servidor proxy necesita nombre de usuario y contraseña, deberá indicarlos en los campos correspondientes.
- **Proxy Predeterminado del Navegador** - los ajustes del proxy para el actual usuario, extraído del navegador actual. Si el servidor proxy requiere un nombre y un usuario, debe especificarlos en los campos correspondientes.



Nota

Los navegadores web soportados son Internet Explorer, Mozilla Firefox y Opera. Si utiliza otro navegador, BitDefender no será capaz de reconocer la configuración de proxy del usuario en uso.

- **Sus propias opciones de proxy** - configuración del proxy que puede modificar si ha iniciado sesión como administrador.

Deben indicarse las siguientes opciones:

- ▶ **Dirección** - introduzca la IP del servidor proxy.
- ▶ **Puerto** - introduzca el puerto que BitDefender debe utilizar para conectarse con el servidor proxy.
- ▶ **Nombre** - escriba un nombre de usuario que el proxy reconozca.

- **Contraseña** - escriba una contraseña válida para el usuario indicado anteriormente.

Al intentar conectarse a Internet, se prueba cada una de las configuraciones simultáneamente, hasta que BitDefender consiga conectarse.

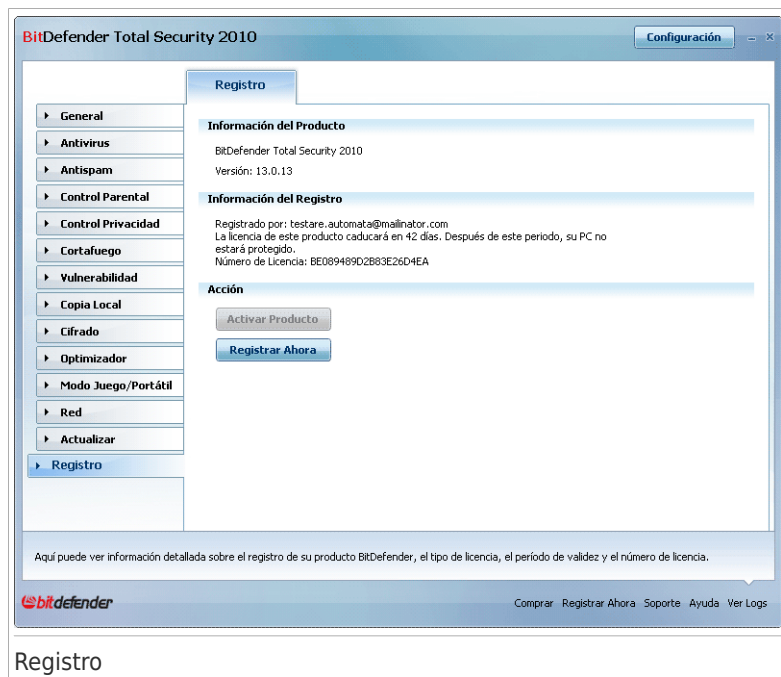
En primer lugar se prueba su propia configuración para conectarse a Internet. Si no funciona, se probará la configuración detectada durante la instalación. Finalmente, si tampoco funciona, se importará la configuración desde el navegador predeterminado para intentar conectarse.

Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios realizados, o en **Por defecto** para cargar la configuración inicial.

30. Registro

Para encontrar la información completa sobre su producto de BitDefender y el estado del registro, diríjase a **Registro** en Modo Avanzado.

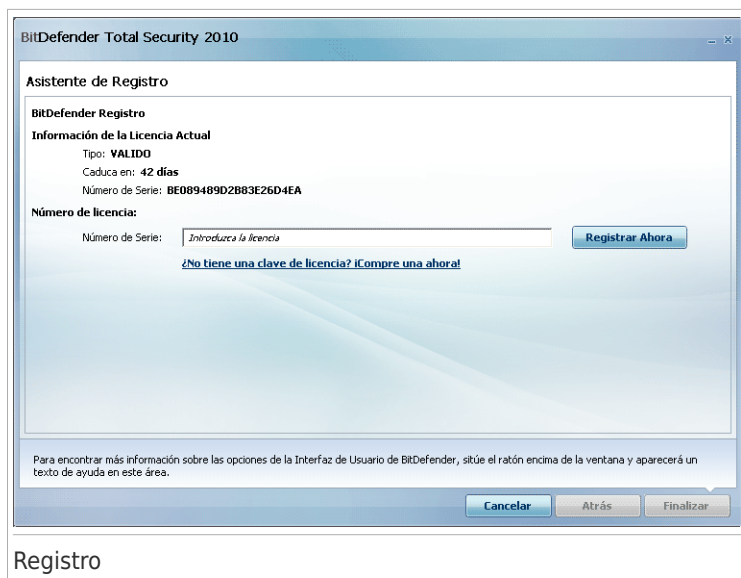


Esta sección muestra:

- **Información del Producto:** el producto BitDefender product y la versión.
- **Información del Registro:** la dirección de correo utilizada para iniciar sesión con su Cuenta de BitDefender (si está configurada), la licencia actual y lo días restantes hasta que caduque la licencia.

30.1. Registrando BitDefender Total Security 2010

Haga clic en **Registrar** para abrir la ventana de registro de producto.



Puede ver el estado del registro de BitDefender, el número de licencia actual y los días restantes hasta la fecha de caducidad de la licencia.

Para registrar BitDefender Internet Total 2010:

1. Introduzca el número de licencia en el campo editable.



Nota

Puede encontrar su número de licencia en:

- la etiqueta del CD.
- la tarjeta de licencia del producto.
- el mensaje de confirmación de compra online.

Si no dispone de ningún número de licencia de BitDefender, haga clic en el enlace indicado para dirigirse a la tienda online de BitDefender y adquirir una.

2. Haga clic en **Registrar Ahora**.

3. Haga clic en **Finalizar**.

30.2. Creando una Cuenta de BitDefender

Como parte del proceso de registro, DEBE crear una cuenta de BitDefender. La cuenta de BitDefender da acceso a las actualizaciones de BitDefebder, a soporte técnico gratuito, ofertas especiales y promociones. En caso de pérdida del número de licencia, puede recuperarlo iniciando sesión en <http://myaccount.bitdefender.com>.



Importante

Debe crear una cuenta durante los 15 días después de instalar BitDefender (si lo registra con una clave, el tiempo límite se extiende a 30 días). De lo contrario, BitDefender dejará de actualizarse.

Si todavía no tiene creada una cuenta de BitDefender, haga clic en **Crear una cuenta** para abrir una ventana de registro de cuenta.

Creación de la Cuenta

Si no desea crear ninguna cuenta de BitDefender por el momento, haga clic en **Registrar más tarde** y a continuación haga clic en **Finalizar**. De lo contrario, siga los pasos indicados según su situación actual:

- “No tengo una cuenta de BitDefender” (p. 348)
- “Ya tengo una cuenta de BitDefender” (p. 349)

No tengo una cuenta de BitDefender

Para crear con éxito una cuenta de BitDefender, siga estos pasos:

1. Seleccione **Crear una nueva cuenta**.
2. Introduzca la información requerida en los campos correspondientes. Los datos que introduzca aquí serán confidenciales.
 - **E-mail** - introduzca su dirección de correo.

- **Contraseña** - introduzca una contraseña para su cuenta de BitDefender. La contraseña debe tener entre 6 y 16 caracteres.
- **Repetir contraseña** - introduzca de nuevo la contraseña especificada anteriormente.



Nota

Una vez la cuenta esta activada, puede utilizar la dirección de correo proporcionada y la contraseña para iniciar sesión en su cuenta en <http://myaccount.bitdefender.com>.

3. Opcionalmente, BitDefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Seleccione una de las opciones disponibles desde el menú:
 - **Enviarme todos los mensajes**
 - **Enviarme sólo mensajes relacionados con el producto**
 - **No enviarme ningún mensaje**
4. Haga clic en **Crear**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.
6. **Activar su cuenta.** Antes de poder utilizar su cuenta, debe activarla. Verifique su correo y siga las instrucciones del mensaje de correo electrónico enviado por el servicio de registro de BitDefender.

Ya tengo una cuenta de BitDefender

BitDefender detectará automáticamente si previamente ha registrado una cuenta de BitDefender en su equipo. Es este caso, proporcione la contraseña de su cuenta y haga clic en **Iniciar sesión**. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

Si ya tiene una cuenta activa, pero BitDefender no la detecta, siga estos pasos para registrar el producto con esa cuenta:

1. Seleccione **Iniciar sesión (cuenta previamente creada)**.
2. Escriba la dirección de correo y la contraseña de su cuenta en los campos correspondiente.



Nota

Si ha olvidado su contraseña haga clic en **¿Ha olvidado su contraseña?** y siga las instrucciones.

3. Opcionalmente, BitDefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Seleccione una de las opciones disponibles desde el menú:
 - **Enviarme todos los mensajes**
 - **Enviarme sólo mensajes relacionados con el producto**

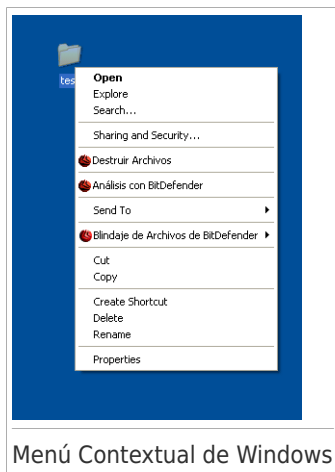
● **No enviarme ningún mensaje**

4. Haga clic en **Iniciar sesión**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar el asistente.

Integrado en Windows y software de terceros.

31. Integración en el Menú Contextual de Windows

El menú contextual de Windows aparece siempre que hace clic derecha sobre un fichero o carpeta de su equipo o en objetos de su escritorio.



BitDefender se integra dentro del menú contextual de Windows para ayudarle a analizar fácilmente los ficheros en busca de virus y evitar que otros usuarios accedan a sus ficheros privados. Puede localizar las opciones de BitDefender rápidamente en el menú contextual buscando el  icono de BitDefender.

- **Analizar con BitDefender**
- **Blindaje de Archivos de BitDefender**
- **Destructor de Archivos**

31.1. Analizar con BitDefender

Puede analizar fácilmente ficheros, carpetas o incluso las particiones enteras del disco duro utilizando el menú contextual de Windows. Haga clic derecha sobre un objeto que desea analizar y seleccione **Analizar con BitDefender** desde el menú. El **Asistente de Análisis Antivirus** aparecerá y le guiará a través del proceso de análisis.

Configurar las opciones del análisis. Las opciones de análisis están preconfiguradas para mejores resultados de detección. Si se detectan ficheros infectados, BitDefender intentará desinfectarlos (eliminar el código malicioso). Si la desinfección falla, el Asistente de Análisis Antivirus le permitirá especificar otras acciones a realizar con los ficheros infectados.

Si desea modificar las opciones de análisis, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Antivirus** del menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Análisis**.
4. Haga clic derecha en la tarea **Análisis contextual** y seleccione **Abrir**. Aparecerá una ventana.
5. Haga clic en **Personalizado** y configure las opciones de análisis según sus necesidades. Para ver la descripción de una acción, mantenga el cursor encima y lea la descripción en la parte de abajo de la ventana.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.
7. Haga clic en **Aceptar** para confirmar y aplicar las nuevas opciones de análisis.



Importante

No debería modificar las opciones de análisis de este método a no ser que tenga una buena razón para hacerlo.

31.2. Blindaje de Archivos de BitDefender

El Blindaje de Archivos de BitDefender le ayuda a guardar con seguridad sus documentos confidenciales en su equipo a través del uso de blindajes de archivos.

- El Blindaje de Archivos es un área de almacenamiento protegida, situada dentro de su equipo, en la que puede guardar información personal o archivos confidenciales.
- El Blindaje de Archivos se basa en un archivo cifrado en su equipo, cuya extensión es bvd. Al estar cifrado, los datos que contiene este archivo no son vulnerables a robos o agujeros de seguridad.
- Cuando monte este archivo bvd, aparecerá una nueva partición lógica (una unidad nueva). Puede entender fácilmente este proceso si imagina que funciona de forma similar al montaje de una imagen ISO en una unidad de CD virtual.

Abra Mi PC y verá una nueva unidad basada en el archivo de blindaje, desde la que podrá realizar operaciones con los archivos (copiar, eliminar, modificar, etc.). Los archivos estarán protegidos mientras residan en esta unidad (ya que para la operación de montaje es necesario introducir una contraseña).

Al finalizar, bloquee (desmonte) su blindaje para empezar a proteger su contenido.

Puede localizar fácilmente la opción de blindajes de archivos de BitDefender en el menú contextual buscando el  icono de BitDefender y la extensión . bvd.



Nota

Este apartado le enseña a crear y administrar blindajes de archivos de BitDefender utilizando las opciones disponibles en el menú contextual de Windows. También puede crear y administrar blindajes de archivos desde la interfaz de BitDefender.

- En Modo Intermedio, diríjase a la pestaña **Almacenamiento** y utilice las opciones desde el área **Tareas Rápidas**. Un asistente le ayudará a completar cada tarea.
- Para una opción más directa, cambie a la interfaz de usuario en Modo Avanzado y haga clic en **Cifrado** del menú de la izquierda. En la pestaña **Cifrado**, puede ver y administrar los blindajes de archivos existentes y su contenido.

31.2.1. Crear Blindaje

Tenga en cuenta que un blindaje es sólo un fichero con la extensión **.bvd**. Sólo cuando abre el blindaje, un disco virtual aparece en Mi PC y puede guardar con seguridad ficheros dentro de él. Al crear un blindaje, debe especificar dónde y con qué nombre lo quiere guardar en su equipo. También debe especificar una contraseña para proteger su contenido. Sólo los usuarios que conocen la contraseña pueden abrir el blindaje y tener acceso a los documentos y datos guardados dentro de él.

Para crear un blindaje siga estos pasos:

1. Clic derecho en el escritorio o en una carpeta de su equipo, sitúe el cursor encima de la opción **BitDefender Blindaje de Archivos** seleccionar **Crear Blindaje de Archivo**. Aparecerá la siguiente pantalla:



2. Indique la ubicación y el nombre del archivo de blindaje.

- Haga clic en **Explorar**, seleccione la ubicación del blindaje y guarde el archivo de blindaje con el nombre deseado.
- Escriba sólo el nombre del blindaje en el campo correspondiente para crearlo en Mis Documentos. Para abrir Mis Documentos, haga clic en  el menú Inicio de Windows y después en **Mis Documentos**.
- Introduzca la ruta completa del archivo de blindaje en el disco. Por ejemplo, **C:\my_vault.bvd**.

3. Seleccione la letra de la unidad en el menú. Al abrir un blindaje, en Mi PC aparecerá un nuevo disco virtual con la letra de unidad seleccionada.
4. Introduzca la contraseña deseada para el Blindaje en los campos **Nueva Contraseña** y **Confirmar contraseña**. Cada vez que alguien que intente abrir el blindaje y acceder a sus archivos, deberá introducir la contraseña.
5. Seleccione la opción **Formatear unidad** para formatear la unidad virtual asignada al blindaje. Debe formatear la unidad antes de poder añadir archivos al blindaje.
6. Si desea modificar el tamaño predeterminado del blindaje (50 MB), introduzca el valor deseado en el campo **Tamaño del Blindaje**.
7. Haga clic en **Crear** si sólo desea crear el Blindaje en la ubicación deseada. Para crear un blindaje y mostrarlo como una unidad de disco virtual en Mi PC, haga clic en **Crear y Abrir**.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.



Nota

Podría ser conveniente guardar todos los blindajes de archivos en la misma ubicación. De esta manera, puede localizarlos fácilmente.

31.2.2. Abrir Blindaje

Para poder acceder y trabajar con los archivos almacenados en el Blindaje, antes debería abrirlo. Al abrir un Blindaje, aparecerá una unidad de disco virtual en Mi PC. Esta unidad estará etiquetada con la letra de unidad asignada al Blindaje.

Para abrir un blindaje, siga estos pasos:

1. Localice en su equipo el fichero **.bvd** que representa el blindaje que desea abrir.
2. Haga clic derecho en el archivo de blindaje de su equipo, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de BitDefender** y seleccione **Abrir**. Alternativas más rápidas serían hacer doble clic sobre el fichero, o clic derecha y seleccionar **Abrir**. Aparecerá la siguiente pantalla:



3. Seleccione la letra de la unidad en el menú.
4. Introduzca la contraseña del blindaje en el campo **Contraseña**.
5. Haga clic en **Abrir**.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

31.2.3. Bloquear Blindaje

Cuando acabe de trabajar con el blindaje de archivos, debería bloquearlo para proteger sus datos. Al bloquear el blindaje, la unidad de disco virtual desaparecerá de Mi PC. En consecuencia, el acceso a los datos guardados en el blindaje será completamente bloqueado.

Para bloquear un blindaje, siga estos pasos:

1. Abra Mi PC (haga clic en el  menú Inicio de Windows y después en **Mi PC**).
2. Identifique la unidad de disco virtual correspondiente al blindaje que desea cerrar. Busque la letra de la unidad que asignó al blindaje al abrirlo.
3. Haga clic derecho en la unidad de disco virtual correspondiente, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de BitDefender** y haga clic en **Cerrar**.

También puede hacer clic derecho en el archivo .bvd que representa al blindaje, sitúese encima de **BitDefender Blindaje de Archivo** y haga clic en **Cerrar**.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.



Nota

Si hay varios blindaje abiertos, sería conveniente utilizar la interfaz de Modo Avanzado de BitDefender. Si va a **Cifrado**, pestaña **Cifrado de Archivo**, puede ver una tabla que proporciona la información de los blindajes existentes. Esta información indica si el blindaje esta abierto, y en caso de que así sea, la letra de unidad que fue asignada.

31.2.4. Añadir Archivo al Blindaje

Antes de añadir ficheros o carpetas a un blindaje, deberá abrir el blindaje. Una vez el blindaje esté abierto, puede guardar fácilmente ficheros o carpetas dentro de él utilizando el menú contextual. Haga clic derecho en el archivo o carpeta que desea copiar al blindaje, sitúe el cursor en **BitDefender Blindaje de Archio** y haga clic en **Añadir al Blindaje de Archivo**.

- Si sólo hay un blindaje abierto, el fichero o carpeta será copiado directamente a ese blindaje.
- Si hay varios blindajes abiertos, se le pedirá elegir a qué blindaje copiar el elemento. Seleccione desde el menú la letra correspondiente al blindaje deseado y haga clic en **Aceptar** para copiar el elemento.

También puede utilizar la unidad de disco virtual correspondiente al blindaje. Siga estos pasos:

1. Abra Mi PC (haga clic en el  menú Inicio de Windows y después en **Mi PC**).
2. Entre en la unidad de disco virtual correspondiente al blindaje. Busque la letra de la unidad que asignó al blindaje al abrirlo.
3. Copie-pegue o arraste&suelte archivos o carpetas directamente a la unidad de disco virtual.

31.2.5. Quitar del blindaje de archivos

Para eliminar archivos o carpetas de un blindaje, el blindaje debe estar abierto. Para eliminar un archivo de un blindaje, siga estos pasos:

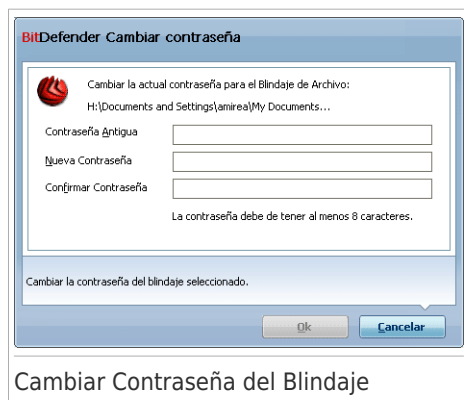
1. Abra Mi PC (haga clic en el  menú Inicio de Windows y después en **Mi PC**).
2. Entre en la unidad de disco virtual correspondiente al blindaje. Busque la letra de la unidad que asignó al blindaje al abrirlo.
3. Elimina archivos o carpetas como lo hace en Windows (por ejemplo, clic derecho en un archivo que quiere eliminar y seleccione **Eliminar**).

31.2.6. Cambiar Contraseña del Blindaje

La contraseña protege el contenido de un blindaje de accesos sin autorización. Sólo los usuarios que conocen la contraseña pueden abrir el blindaje y tener acceso a los documentos y datos guardados dentro de él.

El blindaje debe bloquearse antes de cambiar la contraseña. Para cambiar la descripción de una política, siga estos pasos:

1. Localice en su equipo el archivo .bvd correspondiente al blindaje.
2. Haga clic derecho en el archivo, sitúe el cursor en **BitDefender Blindaje de Archivo** y seleccionar **Cambiar Contraseña del Blindaje**. Aparecerá la siguiente pantalla:



3. Introduzca la contraseña actual para el blindaje en el campo **Contraseña Antigua**.
4. Introduzca la nueva contraseña para el blindaje en los campos **Nueva Contraseña** y **Confirmar Nueva Contraseña**.



Nota

La contraseña debe tener como mínimo 8 caracteres. Para conseguir una contraseña segura, utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @).

5. Haga clic en **Aceptar** para cambiar la contraseña.

BitDefender le informará de inmediato sobre el resultado de la operación. En caso de que haya ocurrido un error, utilice el mensaje de error para solucionar la incidencia. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

31.3. Destruir Archivos

Cuando elimina ficheros de Windows, no se eliminan definitivamente de su disco duro. Normalmente, los ficheros que usted eliminan llegan a la Papelera de Reciclaje. La Papelera de Reciclaje le permite restaurar ficheros eliminados, en caso de que los necesite después o si han sido eliminados por error.

Cuando usted elimina los ficheros de la Papelera de Reciclaje, Windows ya no los puede ver y ya no los puede restaurar. De todas maneras, los archivos eliminados estarán aún en su disco duro (hasta que serán reemplazados por otros archivos). También pueden ser recuperados utilizando software especializado en recuperación de archivos. Utilizando este tipo de software, personas maliciosas con acceso a su equipo pueden obtener sus datos privados.

Si desea eliminar ficheros sensibles de su equipo, necesita utilizar más que la opción **eliminar** de Windows. BitDefender le ayuda a eliminar permanentemente ficheros utilizando el Destructor de Archivos. El Destructor de Archivos elimina físicamente los ficheros de su disco duro y previene su restauración utilizando software especializado.

Utilizando el menú contextual de Windows, puede destruir fácilmente ficheros y carpetas de su equipo. Haga clic derecha sobre un fichero o carpeta que quiera eliminar permanentemente, seleccione **Destructor de Archivos** y siga el asistente. Para más información del Asistente de Destructor de Archivos, por favor diríjase a *"Eliminando Archivos de Forma Permanente"* (p. 321).

32. Integración con Navegadores Web

BitDefender le protege contra los intentos de phishing mientras navega por Internet. Analiza las páginas web a las que accede y le alerta si detecta alguna amenaza de phishing. Puede configurar la Lista Blanca de páginas web que no serán analizadas por BitDefender.

BitDefender se integra a través de una barra de herramientas muy intuitiva y fácil de usar en los siguientes navegadores:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox

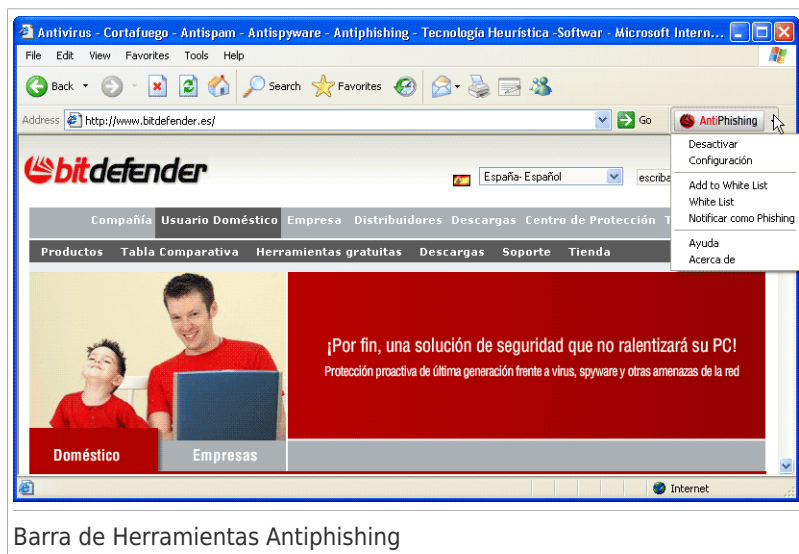
Puede administrar la protección antiphishing y la Lista Blanca fácilmente a través de la barra de herramientas de BitDefender Antiphishing, integrada en los navegadores citados anteriormente.

La barra de herramientas antiphishing, representada por el  icono de BitDefender, está situada en la parte superior del navegador. Haga clic para abrir el menú de la barra de herramientas.



Nota

Si no puede ver la barra de herramientas, abra el menú **Ver**, diríjase a la opción **Barras de herramientas** y marque la opción **BitDefender Toolbar**.



Barra de Herramientas Antiphishing

Dispone de los siguientes comandos en la barra de herramientas:

- **Activar/Desactivar** - activar/desactivar la protección Antiphishing de BitDefender en el actual navegador web.
- **Opciones** - abre una ventana dónde puede modificar la configuración de la barra de herramientas. Tiene las siguientes opciones a su disposición:
 - ▶ **Protección Antiphishing Web en Tiempo Real** - detecta y le notifica en tiempo real si una web está comprometida (configurada para robar información personal). Esta opción controla la protección antiphishing de BitDefender solamente en el navegador actual.
 - ▶ **Preguntar antes de añadir a la lista blanca** - se le preguntará si está seguro de añadir la página web en la Lista Blanca.
- **Añadir a la Lista Blanca** - añade la página web actual a la Lista Blanca.



Nota

Añadir una página web a la Lista Blanca significa que BitDefender no analizará nunca más la página en busca de intentos de phishing. Recomendamos añadir a la Lista Blanca sólo las páginas en las que confíe plenamente.

- **Lista Blanca** - abre la Lista Blanca.



Puede ver la lista de todas las páginas web que no serán analizadas por los motores antiphishing de BitDefender. Si desea eliminar una página web de la

Lista Blanca, para detectar los posibles intentos de phishing existentes en la página, haga clic en el botón **Eliminar** situado justo al lado.

Puede añadir las páginas en las que confíe a la Lista Blanca, de modo que no sean analizadas por los motores antiphishing. Para añadir una página a la Lista Blanca, escriba la dirección en la casilla correspondiente y haga clic en **Añadir**.

- **Notificar como Phishing** - informa al Laboratorio de BitDefender de que considera que esta página web puede ser utilizada para phishing. Notificando las páginas web sospechosas de phishing ayuda a proteger a otras personas frente al robo de identidad.
- **Ayuda** - abre la ventana de asistencia electrónica.
- **Acerca de** - abre la ventana dónde puede verse información sobre BitDefender y dónde encontrar ayuda en caso necesario.

33. Integración con Programas de Mensajería Instantánea

BitDefender ofrece funciones de cifrado para proteger sus documentos confidenciales y las conversaciones de mensajería instantánea a través de Yahoo Messenger y MSN Messenger.

Por defecto, BitDefender cifra todas sus sesiones de chat por mensajería instantánea siempre y cuando:

- Su contacto de chat tenga instalada una versión de BitDefender que soporte el Cifrado de IM, y esta función esté activada para la aplicación utilizada para conversar.
- Su contacto de chat utilice Yahoo Messenger o Windows Live (MSN) Messenger.



Importante

BitDefender no cifrará la conversación si su contacto utiliza una aplicación web para chatear, como Meebo, u otras aplicaciones que soportan Yahoo Messenger o MSN.

Puede configurar fácilmente el cifrado de la mensajería instantánea usando la barra de herramientas de BitDefender en la ventana de chat. La barra de herramientas debería estar ubicada en la parte derecha arriba de la ventana de chat. Busque el logo de BitDefender para encontrarla.



Barra de Herramientas BitDefender



Nota

La barra de herramientas indica si una conversación está cifrada mostrando una pequeña clave  al lado del logo de BitDefender.

Haciendo clic en la barra de herramientas de BitDefender se le mostrarán las siguientes opciones:

- **Desactivar permanentemente el cifrado para el contacto.**
- **Invitar contacto a usar cifrado.** Para cifrar sus conversaciones, su contacto debe instalar BitDefender y utilizar un programa IM compatible.
- **Añadir contacto a la lista negra del Control Parental.** Si añade un contacto a la lista negra del Control Parental y el Control Parental está activado, no podrá ver los mensajes enviados por dicho contacto. Para eliminar un contacto de la lista negra, haga clic en la barra de herramientas y seleccione **Eliminar contacto de la lista negra del Control Parental**.

34. Integración en Clientes de Correo

BitDefender Total Security 2010 incluye un módulo Antispam module. El módulo Antispam verifica los correos que recibe e identifica cuales de ellos son spam. Los mensajes de spam detectados por BitDefender se marcan con el prefijo [SPAM] en el asunto.



Nota

Protección Antispam disponible para todos los clientes de correo POP3/SMTP.

BitDefender se integra a través de una barra de herramientas muy intuitiva y fácil de usar en los siguientes clientes de correo:

- Microsoft Outlook
- Outlook Express
- Windows Mail
- Mozilla Thunderbird

BitDefender mueve automáticamente los mensajes de spam a una carpeta específica de la siguiente manera:

- En Microsoft Outlook, los mensajes de spam se mueven a la carpeta **Spam**, ubicada en la carpeta **Elementos eliminados**. La carpeta **Spam** se crea durante la instalación de BitDefender.
- En Outlook Express y Windows Mail, los mensajes spam se mueven directamente a **Elementos eliminados**.
- En Mozilla Thunderbird, los mensajes spam se mueven a la carpeta **Spam**, ubicada en la carpeta **Papelera**. La carpeta **Spam** se crea durante la instalación de BitDefender.

Si usa otros clientes de correo, debe crear una regla para mover los mensajes de correo electrónico marcados como [SPAM] por BitDefender a una carpeta de cuarentena personalizada.

34.1. Asistente de Configuración Antispam

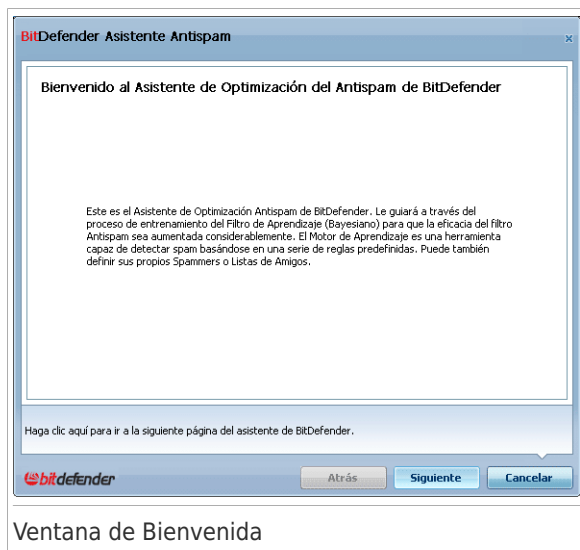
La primera vez que inicie su cliente de correo tras la instalación de BitDefender, aparecerá un asistente de bienvenida que le ayudará a configurar la **Lista de Amigos** y **Lista de Spammers**, así como entrenar el **Filtro Bayesiano**, que mejorarán la eficacia de los filtros Antispam.



Nota

Puede iniciar el asistente cuando quiera, haciendo clic en el botón  **Asistente** de la **Barra de Herramientas Antispam**.

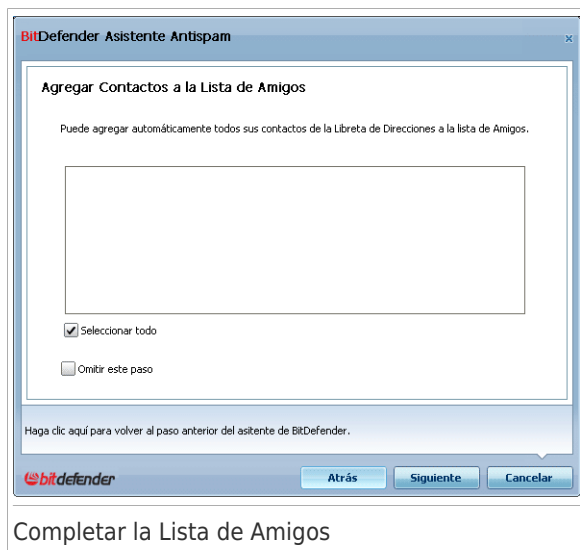
34.1.1. Paso 1/6 - Ventana de bienvenida



Ventana de Bienvenida

Haga clic en **Siguiente**.

34.1.2. Paso 2/6 - Completar la Lista de Amigos



Aquí puede ver todas las direcciones de su **Libreta de Direcciones**. Por favor seleccione las que quiere agregar al **Listado de amigos** (le recomendamos seleccionarlás todas). Recibirá todos los mensajes de estas direcciones, independientemente de sus contenidos.

Para añadir sus contactos a la Lista de Amigos, compruebe **Seleccionar Todo**.

Si desea omitir este paso de la configuración, seleccione **Omitir este paso**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

34.1.3. Paso 3/6 - Borrar la base de datos del filtro Bayesiano



Eliminar la base de datos del filtro Bayesiano

Si nota que su filtro antispam está empezando a perder su eficiencia, esto se puede deber a una educación inadecuada (por ejemplo, usted ha marcado erróneamente un número de mensajes legítimos como Spam, o viceversa). Si su filtro es muy impreciso, talvez tenga que borrar toda la base de datos del filtro y reeducar el filtro siguiendo los pasos indicados por el programa asistente, tal como se describe a continuación.

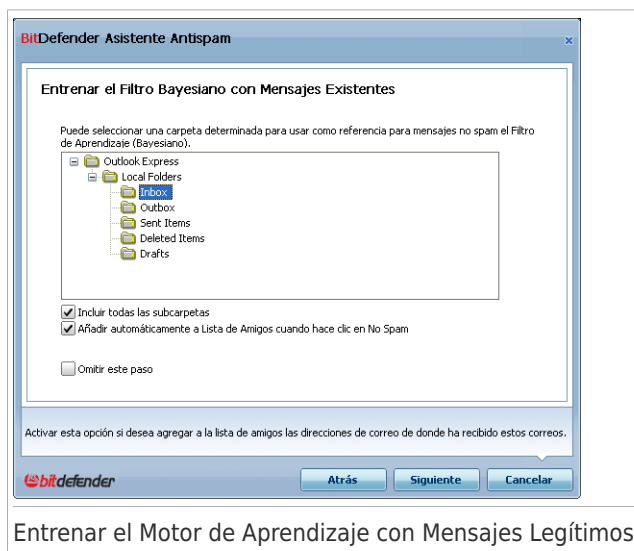
Seleccione la opción **Limpiar la base de datos del filtro Antispam** si desea reiniciar la base de datos del filtro Bayesiano.

Puede guardar la base de datos Bayesiano en un archivo para que esta pueda ser utilizada con otro producto de BitDefender o después de reinstalar BitDefender. Para guardar la base de datos Bayesiana, haga clic en el botón **Guardar Bayes** y guardela en la ubicación deseada. El archivo tendrá una extensión **.dat**.

Para cargar una base datos Bayesiana previamente guardada, haga clic en el botón **Cargar Bayes** y abra el archivo correspondiente.

Si desea omitir este paso de la configuración, seleccione **Omitir este paso**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

34.1.4. Paso 4/6 - Entrenar el Motor de Aprendizaje con Mensajes Legítimos



Por favor seleccione una carpeta que contiene mensajes legítimos. Estos mensajes serán utilizados para educar el filtro antispam.

Existen dos opciones debajo de la lista de carpetas:

- **Incluir todas las subcarpetas** - para incluir las subcarpetas en su selección.
- **Añadir automáticamente a la lista de Amigos** - para añadir los remitentes a la lista de Amigos.

Si desea omitir este paso de la configuración, seleccione **Omitir este paso**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

34.1.5. Paso 5/6 - Entrenar el Filtro Bayesiano con Spam



Por favor seleccione una carpeta que contiene mensajes Spam. Estos mensajes serán empleados para educar el filtro Antispam.



Importante

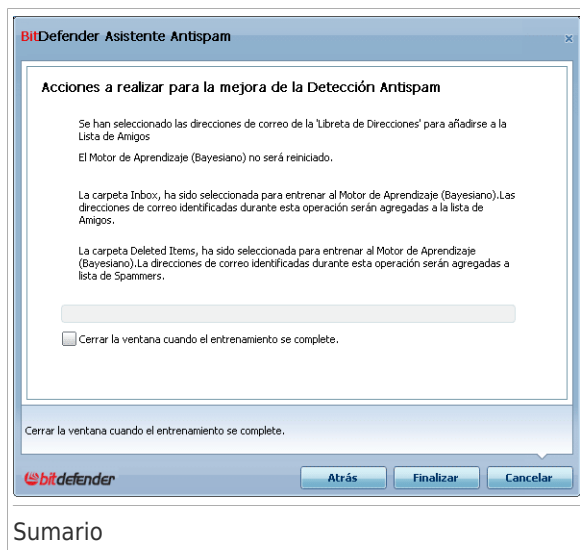
Por favor asegúrese que la carpeta seleccionada no contiene ningún mensaje legítimo, sino la eficiencia del filtro antispam será reducida considerablemente.

Existen dos opciones debajo de la lista de carpetas:

- **Incluir todas las subcarpetas** - para incluir las subcarpetas en su selección.
- **Añadir automáticamente a la lista de Spammers** - para añadir los remitentes a la lista de Spammers. Los mensajes de correos desde estos remitentes siempre serán marcados como SPAM y procesados en consecuencia.

Si desea omitir este paso de la configuración, seleccione **Omitir este paso**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

34.1.6. Paso 6/6 - Epílogo

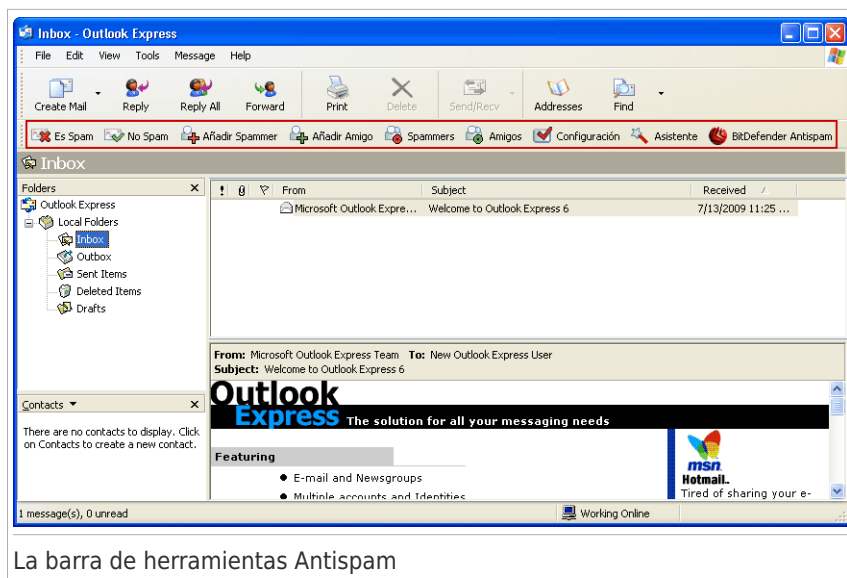


En esta ventana se muestran todas las opciones para el programa asistente. Puede hacer cualquier modificación que considere oportuna, volviendo al paso anterior (haga clic en **Atrás**).

Si no quiere hacer ninguna modificación, haga click en **Finalizar** para cerrar el asistente.

34.2. La barra de herramientas Antispam

En el área superior de la ventana de su cliente de correo puede ver la barra Antispam. La barra Antispam le ayuda a administrar la protección antispam directamente desde su cliente de correo. Puede corregir a BitDefender fácilmente si ha marcado un mensaje legítimo como SPAM.



La barra de herramientas Antispam

A continuación se explican las funciones de los botones de la Barra de Herramientas de BitDefender:

-  **Es Spam** - envía un mensaje al módulo Bayesiano indicándole que dicho mensaje es spam. El mensaje seleccionado será trasladado a la carpeta **Spam**.

Los próximos mensajes con las mismas características serán marcados como SPAM.



Nota

Puede seleccionar un solo mensaje o bien puede elegir todos los mensajes que quiera.

-  **No es Spam** - envía un mensaje al módulo Bayesiano indicándole que este correo seleccionado no es spam y BitDefender no debería marcarlo como tal. El correo será movido a la carpeta **Spam** de la **Bandeja de Entrada**.

Los próximos mensajes con las mismas características ya no serán marcados como SPAM.



Nota

Puede seleccionar un solo mensaje o bien puede elegir todos los mensajes que quiera.



Importante

El botón  **No Spam** se activa al seleccionar un mensaje marcado como spam por BitDefender (normalmente, estos mensajes se almacenan en la carpeta **Spam**).

-  **Añadir a Spammer** - añade el remitente del correo seleccionado a la lista de Spammers.



Seleccione **No volver a mostrar este mensaje** si no quiere que se le solicite la confirmación al agregar una nueva dirección al listado de spammers.

Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

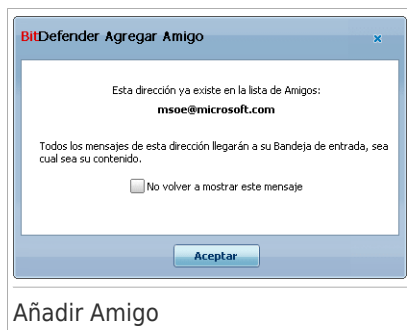
Los próximos mensajes provenientes de aquella dirección serán automáticamente trasladados a la carpeta SPAM.



Nota

Puede seleccionar un solo remitente o bien puede elegir todos los remitentes que quiera.

-  **Añadir Amigo** - añade el remitente del correo seleccionado a la lista de Amigos.



Seleccione **No volver a mostrar este mensaje** si no quiere que se le solicite la confirmación al agregar una nueva dirección al listado de amigos.

Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

A partir de este momento, recibirá todos los mensajes provenientes de esta dirección, independientemente de su contenido.



Nota

Puede seleccionar un solo remitente o bien puede elegir todos los remitentes que quiera.

- **Spammers** - abra la **Lista de Spammers** que contiene todas las direcciones de correo electrónico de las cuales no quiere recibir mensajes, independientemente de su contenido.



Nota

Cualquier mensaje proveniente de una dirección incluida en su **listado de spammers** será automáticamente marcada como spam, sin procesamientos ulteriores.

Lista de Spammers

Aquí puede agregar o eliminar entradas en el **listado de spammers**.

Si desea añadir una dirección de correo, haga clic en el campo **Dirección**, introduzca la dirección y luego clic en el botón . La dirección aparecerá en la **Lista de Spammers**.



Importante

Sintaxis: nombre@dominio.com.

Si desea añadir un dominio, haga clic en el campo **Dominio**, introduzca el dominio y luego clic en el botón . El dominio aparecerá en la **Lista de Spammers**.



Importante

Sintaxis:

- ▶ @dominio.com, *dominio.com y dominio.com - todos los mensajes provenientes de dominio.com serán marcados como SPAM;
- ▶ *dominio* - todos los mensajes provenientes de dominio (independientemente de los sufijos del dominio) serán marcados como SPAM;
- ▶ *com - todos mensajes con tales sufijos de dominios com serán marcados como SPAM.



Aviso

No agregar dominio legítimos de correo basados en servicios web (como un Yahoo, Gmail, Hotmail u otros) a la lista de Spammers. De lo contrario, los mensajes recibidos de cualquier usuario registrados en estos servicios serán detectados como spam. Si, por ejemplo, añade yahoo.com a la lista de Spammers, todas las direcciones de correo que vengan de yahoo.com serán marcados como [spam].

Para exportar las direcciones de e-mail de la **Libreta de Direcciones de Windows / Carpetas de Outlook Express** en **Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail**, seleccione la opción apropiada en el menú desplegable **Importar direcciones de correo desde**.

En **Microsoft Outlook Express / Windows Mail**, aparecerá una nueva ventana desde la que podrá indicar la carpeta que contiene las direcciones de correo que quiere añadir a la **lista de Spammers**. Selecciónela y haga clic en **Seleccionar**.

En ambos casos, la dirección de correo electrónico aparecerá en el listado de importación. Seleccione las direcciones que desee y haga clic en  para añadirlas a la **Lista de Spammers**. Si hace clic en  se añadirán todas las direcciones de correo al listado.

Para eliminar un elemento de la lista, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**. Para eliminar todas las entradas de la lista, haga clic en el botón **Vaciar Lista** y después en **Si** para confirmar.

Puede guardar la lista de Spammers en un archivo la cual puede utilizarla en otro equipo o después de reinstalar el producto. Para guardar la lista Spammers, haga clic en el botón **Guardar** y guárdela en la ubicación deseada. El archivo tendrá la extensión .bwl.

Para cargar una lista de Spammers previamente guardad, haga clic en el botón **Cargar** y abra el archivo correspondiente .bwl. Para resetear el contenido de la lista existente cuando carga una lista previamente guardad, seleccione **Sobrescribir la actual lista**.

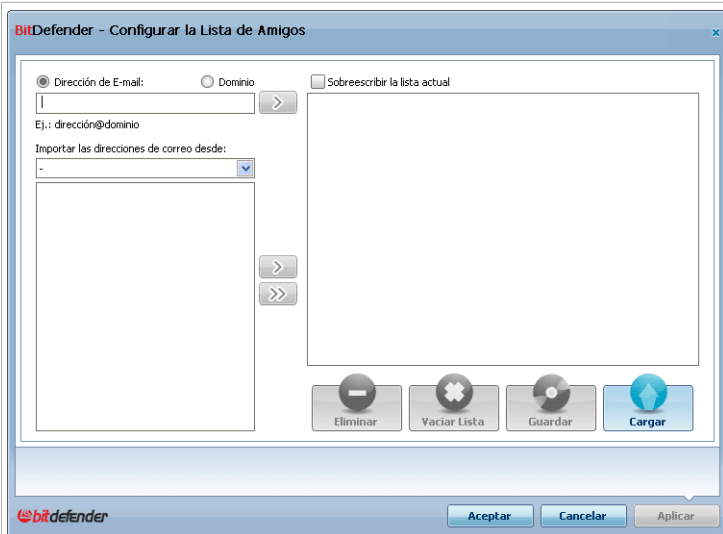
Haga clic en **Aplicar** y **Aceptar** para guardar y cerrar el **listado de spammers**.

-  **Amigos** - abre la **Lista de Amigos** que contiene todas las direcciones desde las que siempre quiere recibir mensajes, independientemente de su contenido.



Nota

Le recomendamos agregar los nombres y las direcciones de correo de sus amigos al **Listado de Amigos**. BitDefender no bloquea los mensajes provenientes de las personas incluidas en este listado; por consiguiente, al agregar a sus conocidos en el Listado de Amigos se asegura que los mensajes legítimos llegarán sin problemas a su Bandeja de entrada.



BitDefender - Configurar la Lista de Amigos

☒ Dirección de E-mail: ☐ Dominio

Ej.: dirección@dominio

Importar las direcciones de correo desde:

Aceptar Cancelar Aplicar

Aquí puede agregar o eliminar entradas en el **listado de amigos**.

Si desea añadir una dirección de correo, haga clic en el campo **Dirección**, introduzca la dirección y luego haga clic en el botón . La dirección aparecerá en la **Lista de Amigos**.



Importante

Sintaxis: nombre@dominio.com.

Si desea añadir un dominio, haga clic en el campo **Dominio**, introduzca el dominio y luego clic en el botón . El dominio aparecerá en el **Lista de Amigos**.



Importante

Sintaxis:

- ▶ @dominio.com, *dominio.com y dominio.com - todos los mensajes provenientes de dominio.com llegarán a su **Bandeja de entrada** independientemente de su contenido;
- ▶ *dominio* - todos los mensajes provenientes de dominio (independientemente de los sufijos del dominio) llegarán a su **Bandeja de entrada** independientemente de su contenido;
- ▶ *com - todos mensajes con tales sufijos de dominios com llegarán a su **Bandeja de entrada** independientemente de sus contenidos;

Para exportar las direcciones de e-mail de la **Libreta de Direcciones de Windows / Carpetas de Outlook Express** en **Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail**, seleccione la opción apropiada en el menú desplegable **Importar direcciones de correo desde**.

En **Microsoft Outlook Express / Windows Mail** aparecerá una nueva ventana desde la que podrá indicar la carpeta que contiene las direcciones de correo que quiere añadir a la **Lista de Amigos**. Selecciónela y haga clic en **Seleccionar**.

En ambos casos, la dirección de correo electrónico aparecerá en el listado de importación. Seleccione las direcciones que desee y haga clic en  to add them to the **Lista de Amigos**. Si hace clic en  se añadirán todas las direcciones de correo al listado.

Para eliminar un elemento de la lista, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**. Para eliminar todas las entradas de la lista, haga clic en el botón **Vaciar Lista** y después en **Sí** para confirmar.

Puede guardar la lista de Amigos a un archivo la cual puede utilizarse en otro equipo o después de reinstalar el producto. Para guardar la lista de Amigos, haga clic en el botón **Guardar** y guárdela en la ubicación deseada. El archivo tendrá la extensión **.bwl**.

Para cargar una lista de Amigos previamente guardada, haga clic en el botón **Cargar** y abra el correspondiente archivo **.bwl**. Para resetear el contenido de la lista existente cuando carga una lista previamente guardada, seleccione **Sobrescribir la actual lista**.

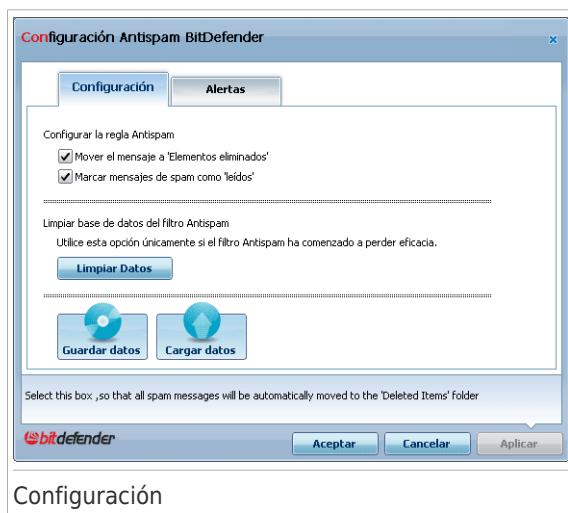


Nota

Le recomendamos agregar los nombres y las direcciones de correo de sus amigos al **Listado de Amigos**. BitDefender no bloquea los mensajes provenientes de las personas incluidas en este listado; por consiguiente, al agregar a sus conocidos en el Listado de Amigos se asegura que los mensajes legítimos llegarán sin problemas a su Bandeja de entrada.

Haga clic en **Aplicar** y **Aceptar** para guardar y cerrar el **listado de amigos**.

-  **Configuración** - abre la ventana **Configuración** en la que puede especificar algunas opciones del módulo **Antispam**.



Tiene las siguientes opciones a su disposición:

- ▶ **Mover el mensaje a Elementos Eliminados** - para trasladar los mensajes Spam a la carpeta **Elementos Eliminados** (sólo para Microsoft Outlook Express / Windows Mail);
- ▶ **Marcar el mensaje como 'leído'** - para marcar todos los mensajes Spam como leídos, para que así los nuevos mensajes Spam no le molesten al llegar.

Si su filtro antispam es muy inexacto, es posible que necesite vaciar la base de datos y volver a entrenar al **Filtro Bayesiano**. Haga clic en **Limpiar la base de datos del Antispam** si quiere restaurar la **base de datos del filtro Bayesiano**.

Puede guardar la base de datos Bayesiano en un archivo para que esta pueda ser utilizada con otro producto de BitDefender o después de reinstalar BitDefender. Para guardar la base de datos Bayesiana, haga clic en el botón **Guardar Bayes** y guardela en la ubicación deseada. El archivo tendrá una extensión .dat.

Para cargar una base datos Bayesiana previamente guardada, haga clic en el botón **Cargar Bayes** y abra el archivo correspondiente.

Haga clic en la pestaña **Alertas** si quiere acceder al apartado en el que puede desactivar las ventanas de confirmación de los botones  **Añadir Spammer** y  **Añadir Amigo**.



Nota

En la ventana **Alertas** puede activar/desactivar la aparición de la alerta **Por favor seleccione un mensaje de correo**. Esta alerta aparece cuando seleccione un grupo de mensajes en lugar de un mensaje de correo.

-  **Asistente** - Abre el **asistente de configuración de Antispam**, el cual le ayudará a entrenar el **filtro Bayesiano** con el fin de seguir incrementando la eficiencia del filtro Antispam de BitDefender. Puede agregar direcciones desde la Libreta de Direcciones a la lista de Amigos/Spammers.
-  **BitDefender Antispam** - abre la **interfaz de usuario de BitDefender**.

Cómo

35. Cómo Analizar Ficheros y Carpetas

El análisis es fácil y flexible con BitDefender. Existen 4 maneras de configurar BitDefender para que analice los ficheros y carpetas en busca de virus y otro malware:

- Utilizando el Menú Contextual de Windows
- Utilizando las Tareas de Análisis
- Utilizando el Análisis Manual de BitDefender
- Utilizando la Barra de Actividad del Análisis

Una vez iniciado un análisis, el asistente de Análisis Antivirus aparecerá y le guiará durante el proceso. Para información detallada acerca de este asistente, por favor consulte "*Asistente del análisis Antivirus*" (p. 57).

35.1. Utilizando el Menú Contextual de Windows

Ésta es la manera más fácil y recomendada para analizar un fichero o carpeta de su equipo. Haga clic derecha sobre un objeto que desea analizar y seleccione **Analizar con BitDefender** desde el menú. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis.

Las situaciones típicas en las cuales debería utilizar este método de análisis incluyen las siguientes:

- Sospecha que un fichero o carpeta concreta está infectada.
- Siempre que descarga desde Internet ficheros que piensa que podrían ser peligrosos.
- Analizar una carpeta compartida en red antes de copiar ficheros a su ordenador.

35.2. Utilizando Tareas de Análisis

Si desea analizar su equipo o algunas carpetas regularmente, debería utilizar las tareas de análisis. Las tareas de análisis indican a BitDefender qué ubicaciones analizar, con qué opciones y qué acciones realizar. Además, puede programarlas para que se ejecuten regularmente o en un momento específico.

Para analizar su equipo utilizando tareas de análisis, debe abrir la interfaz de BitDefender y ejecutar la tarea de análisis deseada. Dependiendo de la vista de la interfaz de usuario, existen diferentes pasos a seguir para ejecutar la tarea de análisis.

Ejecutar Tareas de Análisis en Modo Básico

En Modo Básico, puede ejecutar solo un análisis estándar completo del equipo haciendo clic en **Analizar Ahora**. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis.

Ejecutar Tareas de Análisis en Modo Intermedio.

En Modo Intermedio, puede ejecutar un número de tareas de análisis pre configuradas. Siga estos pasos para ejecutar una tarea de análisis en el Modo Intermedio:

1. Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
2. En el área superior Izquierda de la Tareas Rápidas, haga clic **Análisis Completo** para iniciar un análisis estándar entero del equipo. Para ejecutar una tarea de análisis diferente, haga clic en el botón de flecha  y seleccione la tarea de análisis desea. Para configurar y ejecutar un análisis personalizado, haga clic en **Análisis**. Éstas son las tareas de análisis disponibles:

Tarea de Análisis	Descripción
Análisis de sistema	Analiza todo el sistema, excepto los archivos comprimidos. En la configuración predeterminada, busca todos los tipos de malware distintos a rootkits .
Análisis en Profundidad	Analiza el sistema por completo. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware que pueda amenazar a su sistema, como virus, spyware, adware, rootkits y otros.
Analizar Mis Documentos	Utilice esta tarea para analizar las carpetas del usuario que está utilizando: Mis Documentos, Escritorio e Inicio. Así se asegurará el contenido de sus documentos, un espacio de trabajo seguro y que las aplicaciones iniciadas al cargar el sistema están limpias.
Análisis Personalizado	Esta opción le ayuda a configurar y ejecutar una tarea de análisis personalizada, permitiéndole especificar el análisis y las opciones generales del análisis. Puede guardar las tareas de análisis personalizadas con el fin de acceder más tarde en el Modo Intermedio o en Modo Avanzado.

3. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis. Si ha seleccionado ejecutar un análisis personalizado, debe completar el Asistente de Análisis Personalizado.

Ejecutar Tareas de Análisis en Modo Avanzado

En Modo Avanzado, puede ejecutar todas las tareas de análisis preconfiguradas, y también modificar las opciones de análisis. Además, puede crear tareas de análisis personalizadas si dese analizar ubicaciones específicas en su equipo. Siga estos pasos para ejecutar una tarea de análisis en el Modo Avanzado:

1. Haga clic en **Antivirus** del menú de la izquierda.
2. Haga clic en la pestaña **Análisis**. Aquí puede encontrar un número de tareas de análisis predeterminadas y puede crear sus propias tareas de análisis. Éstas son las tareas de análisis predeterminadas que puede utilizar:

Tarea Predeterminada	Descripción
Análisis en Profundidad	Analiza el sistema por completo. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware que pueda amenazar a su sistema, como virus, spyware, adware, rootkits y otros.
Análisis de sistema	Analiza todo el sistema, excepto los archivos comprimidos. En la configuración predeterminada, busca todos los tipos de malware distintos a rootkits .
Análisis Rápido del Sistema	Analiza las carpetas de Windows y Archivos de Programa. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware, excepto rootkits, pero no analiza la memoria, el registro ni las cookies.
Mis Documentos	Utilice esta tarea para analizar las carpetas del usuario que está utilizando: Mis Documentos, Escritorio e Inicio. Así se asegurará el contenido de sus documentos, un espacio de trabajo seguro y que las aplicaciones iniciadas al cargar el sistema están limpias.

3. Haga doble clic sobre la tarea que desea ejecutar.
4. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis.

35.3. Utilizar el Análisis Manual de BitDefender

El Análisis Manual de BitDefender le permite analizar una carpeta específica o una partición del disco duro sin tener que crear una tarea de análisis. Esta característica ha sido diseñada para ser utilizada cuando Windows se ejecuta en Modo Seguro. Si su sistema está infectado con un virus residente, puede intentar eliminarlo iniciando Windows en Modo Seguro y analizando cada partición de su disco duro utilizando el Análisis Manual de BitDefender.

Para analizar su equipo utilizando el Análisis Manual de BitDefender, siga estos pasos:

1. En el  menú Inicio de Windows, siguiendo la ruta **Inicio → Programas → BitDefender 2010 → Análisis Manual de BitDefender**. Aparecerá una nueva ventana.
2. Haga clic en **Añadir Carpeta** para seleccionar el análisis. Aparecerá una nueva ventana.
3. Seleccione la ruta del análisis:
 - Para analizar su escritorio, seleccione **Escritorio**.
 - Para analizar una partición entera del disco duro, selecciónela desde Mi PC.
 - Para analizar una carpeta específica, explore y seleccione la carpeta.
4. Haga clic en **Aceptar**.
5. Haga clic en **Continuar** para iniciar el análisis.
6. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis.

¿Qué es el Modo Seguro?

El Modo Seguro es una manera especial de iniciar Windows, utilizado normalmente para solucionar incidencias que afectan el funcionamiento normal de Windows. Estos problemas pueden ser desde drivers conflictivos hasta virus que impidan el inicio normal de Windows. En Modo Seguro, Windows inicia sólo un mínimo de componentes y drivers básicos. Sólo algunas aplicaciones funcionan en Modo Seguro. Por esta razón los virus están inactivos en Modo Seguro y pueden ser eliminados fácilmente.

Para iniciar Windows en Modo Seguro, reinicie el equipo y presione la tecla F8 hasta que aparezca el Menú de Opciones Avanzadas de Windows. Puede elegir varias opciones para iniciar Windows en Modo Seguro. Puede seleccionar **Modo Seguro con Funciones de Red** con tal de tener acceso a Internet.



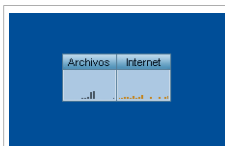
Nota

Para más información acerca del Modo Seguro, puede dirigirse a la Ayuda de Windows y Centro de Soporte (el menú Inicio, haga clic en **Ayuda y Soporte**). También puede encontrar información de utilidad buscando en Internet.

35.4. Utilizar la barra de actividad del análisis

La **barra de análisis de la actividad** es una vista gráfica de la actividad de análisis de su sistema. Esta pequeña ventana esta disponible por defecto sólo en **Modo Avanzado**.

Puede utilizar la Barra de Actividad del Análisis para analizar rápidamente ficheros y carpetas. Arrastre & suelte el fichero o carpeta que desea analizar encima de la Barra de Actividad del Análisis. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis.



Barra de Actividad del Análisis



Nota

Para más información, por favor, consulte el capítulo "*Barra de Actividad del Análisis*" (p. 33).

36. Cómo Programar Análisis del Equipo

Analizando su equipo periódicamente es la mejor manera de mantener su equipo libre de malware. BitDefender le permite programar tareas de análisis de manera que pueda analizar su equipo automáticamente.

Para programar BitDefender para analizar su equipo, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Antivirus** del menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Análisis**. Aquí puede encontrar un número de tareas de análisis predeterminadas y puede crear sus propias tareas de análisis.
 - Las tareas de sistema están disponibles y se pueden ejecutar bajo cualquier cuenta de usuario de Windows.
 - Las tareas de usuario sólo están disponibles y se pueden ejecutar por el usuario que las ha creado.

Éstas son las tareas de análisis predeterminadas que puede programar:

Tarea Predeterminada	Descripción
Análisis en Profundidad	Analiza el sistema por completo. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware que pueda amenazar a su sistema, como virus, spyware, adware, rootkits y otros.
Análisis de sistema	Analiza todo el sistema, excepto los archivos comprimidos. En la configuración predeterminada, busca todos los tipos de malware distintos a rootkits .
Análisis Rápido del Sistema	Analiza las carpetas de Windows y Archivos de Programa. En la configuración predeterminada, BitDefender analiza en busca de cualquier tipo de malware, excepto rootkits, pero no analiza la memoria, el registro ni las cookies.
Análisis del Autologon	Analiza los elementos que se ejecutan cuando un usuario inicia sesión en Windows. Para utilizar esta tarea, debe programarla para que se ejecute al inicio del sistema. Por defecto, el análisis automático al iniciar sesión está desactivado.
Mis Documentos	Utilice esta tarea para analizar las carpetas del usuario que está utilizando: Mis Documentos, Escritorio e Inicio. Así se asegurará el

Tarea Predeterminada	Descripción
	contenido de sus documentos, un espacio de trabajo seguro y que las aplicaciones iniciadas al cargar el sistema están limpias.

Si ninguna de estas tareas cumple con sus necesidades, puede crear una nueva tarea, que puede programar según sus preferencias.

4. Haga clic derecha sobre la tarea de análisis y seleccione **Programar**. Aparecerá una nueva ventana.
5. Programe la tarea para ejecutarse según sus necesidades:
 - Para ejecutar la tarea sólo una vez, seleccione **Una vez** y especifique la fecha y hora de inicio.
 - Para ejecutar una tarea después del inicio de sistema, seleccione **Al iniciar el sistema**. Puede especificar cuanto tiempo después del inicio del sistema debe ejecutarse la tarea (en minutos).
 - Para ejecutar la tarea de análisis regularmente, seleccione **Periódicamente** y especifique la frecuencia y la fecha y hora de inicio.



Nota

Por ejemplo, para analizar su equipo cada sábado a las 2AM, debe configurar el horario de la siguiente manera:

- a. Seleccione **Periódicamente**.
 - b. En el campo **Cada**, introduzca 1 y después seleccione **semanas** desde el menú. De esta manera, la tarea se ejecutará una vez a la semana.
 - c. Configure como fecha de inicio el próximo sábado.
 - d. Configure como hora de inicio 2 : 00 : 00 AM.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar el horario. La tarea de análisis se ejecutará automáticamente según el horario que usted ha definido. Si el equipo está apagado cuando el análisis debe ejecutarse, la tarea se ejecutará la próxima vez que inicie el equipo.

37. Como realizar una Copia de Seguridad de Datos

Con BitDefender Total Security 2010, puede crear copias reservas de sus datos valiosos (documentos, imágenes, etc) en varios medios de almacenamiento:

- su equipo
- un dispositivo de almacenamiento USB
- una ubicación de red
- CD/DVD
- un servidor FTP

Hacer copias de seguridad le protege frente a pérdidas de datos. Si realiza copias de seguridad de sus datos periódicamente, puede restaurarlos cuando lo necesite. De esta manera, puede recuperar ficheros perdidos o volver a una versión previa de un documento.



Importante

BitDefender Total Security 2010 no está diseñado para recuperar y restaurar Windows. No puede crear una imagen del sistema operativo y las aplicaciones instaladas de forma que pueda restaurar su sistema después a ese estado, si es necesario.

Para crear una copia de seguridad de datos en un medio de almacenamiento local, siga estos pasos:

1. Abrir BitDefender.
2. Iniciar el asistente de copia local.
 - En Modo Básico, para proteger su Área del PC, haga clic en **Copia local** y seleccione **Copia local** desde el menú.
 - En Modo Intermedio, diríjase a la pestaña **Almacenamiento** y haga clic en **Copia Local**.
 - En Modo Avanzado, diríjase a **Copia Local** y haga clic en **Copia Local**.
3. Siga los pasos del asistente para configurar y crear las copias. Para información detallada, por favor diríjase a *"Asistente Copia de Seguridad Local"* (p. 76).
 - a. Haga clic en **Siguiente**.
 - b. Seleccione los datos que desea que se copien y haga clic en **Siguiente**.
 - c. Especifique cuando desea realizar la copia de los datos seleccionados: seleccione un medio de almacenamiento, haga clic en **Seleccionar Ubicación** y seleccione la ubicación de la copia (excepto cuando se realiza la copia en un CD/DVD). Haga clic en **Siguiente**.
 - d. Configurar una programación de copia, si es necesario, y haga clic en **Siguiente**.
 - e. Escriba el nombre de la tarea de copia y haga clic en **Iniciar Copia**.
 - f. Espere a que la copia se complete y haga clic en **Finalizar**.

Si necesitas más opciones de copia, o si desea administrar las tareas de copia que ha creado, abra BitDefender en Modo Avanzado, diríjase a **Copia Local** y haga clic en **Configuración**. Para información detallada, por favor diríjase a *“Configuración de Copia”* (p. 283).

38. Como realizar una restauración de datos de una copia de seguridad

Puede recuperar fácilmente los datos perdidos que ha copiado anteriormente con BitDefender. Antes de restaurar los datos, asegúrese de que el dispositivo donde guardó la copia está disponible. Dependiendo del dispositivo que usó, quizás necesite realizar alguna de estas acciones:

- Introducir la memoria USB de la copia en el puerto USB.
- Introducir el CD/DVD de la copia en el dispositivo.
- Comprobar que puede acceder a la ubicación de red o al servidor FTP donde guardó los datos.

Para restaurar datos de una copia de seguridad a un medio de almacenamiento local, siga estos pasos:

1. Abrir BitDefender.
2. Iniciar el asistente de restauración local.
 - En Modo Básico, para proteger su Área del PC, haga clic en **Copia local** y seleccione **Restaurar Local** desde el menú.
 - En Modo Intermedio, diríjase a la pestaña **Almacenamiento**, haga clic en la flecha  en el botón **Copia Local** y seleccione **Restaurar Local**.
 - En Modo Avanzado, diríjase a **Copia Local** y haga clic en **Restaurar Local**.
3. Siga los pasos del asistente para restaurar los datos. Para información detallada, por favor diríjase a *"Asistente Restaurar Copia Local" (p. 82)*.
 - a. Haga clic en **Siguiente**.
 - b. Especifique el archivo de copia que desea restaurar desde: seleccionar el medio de almacenamiento, haga clic en **Seleccionar Ubicación** y localizar el archivo de copia .ecs. Haga clic en **Siguiente**.
 - c. Especifique las condiciones de los datos a restaurar y haga clic en **Siguiente**. Puede seleccionar para restaurar los datos en una ubicación diferentes o para restaurar sólo unos datos específicos.
 - d. Haga clic en **Restaurar**.
 - e. Espere a que los datos sean restaurados y haga clic en **Finalizar**.

Si necesita más opciones para restaurar datos, o si desea administrar las tareas de restauración que ha creado, abra BitDefender en Modo Avanzado, diríjase a **Copia Local** y haga clic en **Configuración**. Para información detallada, por favor diríjase a *"Configuración de Copia" (p. 283)*.

Comprobar el Funcionamiento de BitDefender y Como Obtener Ayuda

39. Resolución de Problemas

Este capítulo presenta algunos problemas que pueden surgir cuando se utilice BitDefender y le ofrece soluciones posibles para estos problemas. La mayoría de estos problemas pueden ser solucionados mediante la configuración adecuada de la configuración del producto.

Si no puede encontrar su problema aquí, o si la solución presentada no lo resuelve, puede contactar con el soporte técnico de BitDefender como se representa en el capítulo “*Soporte*” (p. 407).

39.1. Problemas de Instalación

Este artículo le ayudara a solucionar los problemas más comunes de instalación con BitDefender. Estos problemas puede ser agrupados dentro de las siguiente categorías:

- **Errores de Validación de Instalación:** El asistente de instalación no puede ser ejecutado debido a las condiciones específicas de su sistema.
- **Error de instalación:** Ha iniciado una instalación desde el asistente de instalación, pero no fue completada con éxito.

39.1.1. Errores de Validación de Instalación

Cuando inicia el asistente de instalación, se verifican un número de condiciones para validar si la instalación puede ser iniciada. La siguiente tabla presenta los errores de validación de instalación más comunes y soluciones para superarlos.

Error	Descripción&Solución
Usted no tiene suficientes privilegios para instalar el programa.	Con el fin de ejecutar el asistente de instalación e instalación BitDefender necesita privilegios de administrador. Realice una de estas acciones: ● Inicie sesión con en Windows con una cuenta de administrador y vuelva a ejecutar el asistente de instalación. ● Haga clic derecho en el archivo de instalación y seleccionar Ejecutar como. Escriba el nombre de usuario y contraseña de la cuenta de administrador de Windows en el sistema.
El programa de instalación ha detectado una versión anterior que no fue	BitDefender fue instalado previamente en su sistema, pero no se desinstaló completamente. Esta condición bloquea la nueva instalación de BitDefender.

Error	Descripción&Solución
desinstalada correctamente.	Para superar este error e instalar BitDefender, siga estos pasos: 1. Diríjase a www.bitdefender.com/uninstall y descargue la herramienta de desinstalación en su equipo. 2. Ejecute la herramienta de desinstalación utilizando privilegios administrativos. 3. Reinicie el equipo. 4. Inicie el asistente de instalación de nuevo para instalar BitDefender.
El producto de BitDefender no es compatible con su sistema operativo.	Esta intentando instalar BitDefender en un sistema operativo incompatible. Por favor compruebe el <i>"Requisitos del Sistema"</i> (p. 2) para averiguar los sistemas operativos donde pueden instalar BitDefender. Si su sistema operativo es Windows XP con Service Pack 1 o sin ningún service pack, puede instalar Service Pack 2 o superior y volver a ejecutar el asistente de instalación.
El archivo de instalación esta diseñado para un tipo diferente de procesador.	Si obtiene un error de este tipo, es que esta intentando ejecutar una versión incorrecta del archivo de instalación. Existen dos versiones del archivo de instalación de BitDefender: uno para procesadores de 32-bit y otra para procesadores de 64-bit. Para asegurarse de que tiene la versión correcta para su sistema, descargue directamente el archivo de instalación desde www.bitdefender.com.

39.1.2. Fallo en la Instalación

Existen varias posibilidades de que falle la instalación:

- Durante la instalación, aparece un error en pantalla. Se le puede pedir que cancele la instalación o puede proporcionar un botón para ejecutar una herramienta de desinstalación para que se limpie el sistema.



Nota

Inmediatamente después de iniciar la instalación, es posible que se le notifique que no hay suficiente espacio en disco para instalar BitDefender. En caso de ser

así, se requiere liberar espacio en disco en la partición cuando desee instalar BitDefender y luego reanudar o reiniciar la instalación.

- La instalación se cuelga y, probablemente, su sistema se pare. Sólo un reinicio de sistema lo restaurará.
- La instalación fue completada, pero no puede utilizar alguno o todas las funciones de BitDefender.

Para solucionar los problemas con una instalación fallida e instalar BitDefender, siga estos pasos:

1. **Limpiar el sistema después de una instalación fallida.** Si la instalación falla, algunas claves de registro de BitDefender y los archivos pueden permanecer en su sistema. Tales restos pueden impedir una nueva instalación de BitDefender. Estas también pueden afectar al rendimiento y estabilidad del sistema. Esto es porque debe desinstalarla antes de intentar instalar el producto de nuevo.

Si la pantalla de error proporciona un botón para ejecutar una herramienta de desinstalación, haga clic en el botón para limpiar el sistema. De lo contrario, proceda de la siguiente manera:

- a. Diríjase a www.bitdefender.com/uninstall y descargue la herramienta de desinstalación en su equipo.
 - b. Ejecute la herramienta de desinstalación utilizando privilegios administrativos.
 - c. Reinicie el equipo.
2. **Verificar posibles causas de porqué la instalación ha fallado.** Antes de proceder a reinstalar el producto, verifique y elimine las posibles condiciones que han causado que falle la instalación:
 - a. Compruebe si tiene alguna otra solución de seguridad instalada porque esta puede perturbar la ejecución normal de BitDefender. Si este es el caso, le recomendamos que elimine todas las otras soluciones de seguridad y reinstale BitDefender.
 - b. También debe comprobar si su sistema está infectado. Realice una de estas acciones:
 - Utilice el CD de Rescate de BitDefender para analizar su equipo y eliminar cualquier amenaza existente. Para más información, por favor diríjase a “[CD de Rescate BitDefender](#)” (p. 410).
 - Abra una ventana de Internet Explorer, diríjase a www.bitdefender.com y ejecute un análisis online (haga clic en el botón **scan online**).
 3. Intente de nuevo instalar BitDefender. Se recomienda que descargue y ejecute la última versión del archivo de instalación desde www.bitdefender.com.

4. Si la instalación vuelve a fallar, contacte con BitDefender para recibir soporte como se describe en la sección *"Soporte"* (p. 407).

39.2. Los Servicios de BitDefender No Responden

Este artículo le ayuda a solucionar problemas del error de *Los servicios de BitDefender no responden*. Puede encontrar este error de la siguiente manera:

- El icono de BitDefender en la **barra de tareas** está en gris y una ventana emergente le informa que los servicios de BitDefender no responden.
- La ventana de BitDefender le indica que los servicios de BitDefender no responden.

El error puede ser causado por una de las siguientes condiciones:

- una actualización importante esta instalándose.
- Errores temporales de comunicación entre los servicios de BitDefender.
- algunos de los servicios de BitDefender están detenidos.
- otras soluciones de seguridad se están ejecutando en su equipo al mismo tiempo que BitDefender.
- los virus en su sistema afectan a la ejecución normal de BitDefender.

Para solucionar este problema, pruebe estas soluciones:

1. Espere unos momentos y mire si algo cambia. El error puede ser temporal.
2. Reinicie el equipo y espere unos momentos a que BitDefender se inicie. Abra BitDefender para ver si el error continua. Reiniciando el equipo normalmente soluciona el problema.
3. Compruebe si tiene alguna otra solución de seguridad instalada porque esta puede perturbar la ejecución normal de BitDefender. Si este es el caso, le recomendamos que elimine todas las otras soluciones de seguridad y reinstale BitDefender.
4. Si el error continua, debe ser un problema serio mas grave (por ejemplo, puede estar infectado con un virus que interfiere con BitDefender). Por favor, contacte con BitDefender para recibir soporte como se describe en la sección *"Soporte"* (p. 407).

39.3. Compartir Impresoras y Archivos en red Wi-Fi (Wireless) no funciona.

Este artículo le ayuda a solucionar los siguientes problemas con el cortafuego de BitDefender en redes Wi-Fi:

- No se pueden compartir archivos con equipos en la red Wi-Fi.
- No puede acceder a la impresora compartida de red en la red Wi-Fi.

- No puede acceder a la impresora compartida por un equipo en la red Wi-Fi.
- No puede compartir su impresora con equipos en la red Wi-Fi.

Antes de solucionar estos problemas, debe conocer algunas cosas acerca de la seguridad y la configuración del cortafuego de BitDefender en redes Wi-Fi. Desde un punto de vista de seguridad, las redes de Wi-Fi están dentro de una de estas categorías:

- **Seguridad en redes Wi-Fi.** Este tipo de red permite sólo a Wi-Fi autorizadas-dispositivos activados para conectarse. El acceso a Red está condicionado por una contraseña. Los ejemplos de redes Wi-Fi seguras serán las establecidas en redes de oficina.
- **Abrir Red Wi-Fi (no segura).** Cualquier dispositivo Wi-Fi activado dentro del rango en una red Wi-Fi no segura puede conectarse libremente. Las redes Wi-Fi no seguras son ampliamente utilizadas. Entre ellas se incluyen casi todas las redes Wi-Fi públicas (tales como campus de colegio, cibercafés, aeropuertos y otras). Una red que se configura utilizando un router inalámbrico no está segura hasta que active la seguridad en el router.

Una red Wi-Fi no segura presenta un gran riesgo de seguridad porque su equipo está conectado a equipos desconocidos. Sin la protección apropiada proporcionada por un cortafuego, cualquier persona conectada a la red puede acceder a sus elementos compartidos e incluso entrar dentro de su equipo.

Cuando se conecta a una red Wi-Fi no segura, BitDefender automáticamente bloquea la comunicación con los equipos de esta red. Usted sólo puede tener acceso a Internet, pero no puede compartir archivos o impresoras con otros usuarios de la red.

Para activar la comunicación con un red Wi-Fi, dispone de estas dos soluciones:

- La **solución "equipo de confianza"** permite compartir carpetas e impresoras sólo con equipos específicos (equipos de confianza) de la red Wi-Fi. Utilice esta solución cuando esté conectado a una red Wi-Fi pública (por ejemplo, una red en un campus o en un cibercafé) y desee compartir archivos o una impresora con un amigo o acceder a la impresora de la red Wi-Fi.
- La **solución "red segura"** permite compartir archivos e impresoras en toda la red Wi-Fi (Red Segura). Esta solución no es recomendable por razones de seguridad, pero debe utilizarla en situaciones particulares (por ejemplo, puede utilizarla para una red Wi-Fi doméstica u oficina).

39.3.1. Solución "Equipo de Confianza"

Para configurar el cortafuego de BitDefender para permitir compartir archivos e impresoras con un equipo en la red Wi-Fi, o acceder a una impresora de la red Wi-Fi, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Cortafuego** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Red**.
4. En la tabla Zonas, seleccione la red Wi-Fi y haga clic en el botón  **Añadir**.
5. Seleccione el equipo deseado o la impresora de la red Wi-Fi de la lista de los dispositivos detectados en la red Wi-Fi. Si el equipo o la impresora no ha sido detectada automáticamente, puede escribir la dirección IP en el campo **Zona**.
6. Seleccione la acción **Permitir**.
7. Haga clic en **Aceptar**.

Si aún no ha compartido archivos o una impresora con el equipo seleccionado, lo más probable es que esto no sea causado por el cortafuego de BitDefender en su equipo. Comprobar otras causas potenciales, como las siguientes:

- El cortafuego en el otro equipo puede bloquear archivos e impresoras compartidas en red Wi-Fi no seguras (públicas).
 - ▶ Si el cortafuego es de un producto de BitDefender 2009 o BitDefender 2010, se debe seguir el mismo procedimiento en el otro equipo para permitir archivo e impresoras compartidas con su equipo.
 - ▶ Si se utiliza el Cortafuego de Windows, se puede configurar para permitir compartir archivos e impresoras de la siguiente manera: abra la ventana de configuración del Cortafuego de Windows, pestaña **Excepciones** y marque la casilla **Compartir Archivos e Impresoras**.
 - ▶ Si utiliza otro programa de cortafuego, por favor, consulte su documentación o archivo de ayuda.
- Condiciones generales que pueden impedir el uso o la conexión a la impresora compartida:
 - ▶ Puede necesitar iniciar sesión con una cuenta de Administrador de Windows para acceder a la impresora compartida.
 - ▶ Se establecen los permisos para permitir el acceso a la impresora compartida a los equipos y a los usuarios solamente. Si esta compartiendo su impresora, compruebe los permisos establecidos para esta impresora para ver si el usuario de otro equipo tiene permitido el acceso a la impresora. Si esta intentando conectarse a una impresora compartida, compruebe con el usuario del otro equipo si tiene permisos para conectarse a la impresora.
 - ▶ La impresora conectada a su equipo o a otro equipo no está compartida.
 - ▶ La impresora compartida no está agregada en el equipo.



Nota

Para aprender como administrar una impresora compartida (compartir una impresora, establecer o eliminar permisos para una impresora, conectar una impresora de red o compartir impresora), diríjase a la Ayuda de Windows y Centro de Soporte (en el menú Inicio, haga clic en **Ayuda y soporte técnico**).

Si no tiene acceso a la impresora de la red Wi-Fi, lo más probable es que esta no sea causado por el cortafuego de BitDefender en su equipo. Para acceder a la impresora de la red Wi-Fi puede estar restringida a equipo e usuarios solamente. Debería comprobar con el administrador en la red Wi-Fi si tiene permisos para conectarse con esta impresora.

Si sospecha que el problema es con el cortafuego de BitDefender, puede contactar con el soporte de BitDefender tal como se describe en la sección **"Soporte"** (p. 407).

39.3.2. Solución "Red Segura"

Es recomendado que utilice esta solución solo para redes Wi-Fi en casa u oficina.

Para configurar el cortafuego de BitDefender para permitir compartir archivos e impresoras con todas la red Wi-Fi, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Cortafuego** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Red**.
4. En la tabla de Configuración de Red, la columna **Nivel de Confianza**, haga clic en la flecha ▼ en la celda correspondiente para la red Wi-Fi.
5. Dependiendo del nivel de seguridad que desea obtener, elija una de las siguientes opciones:
 - **Insegura** - para acceder a los archivos e impresoras compartidas en la red Wi-Fi, sin permitir el acceso a sus compartidos.
 - **Seguro** - para permitir compartir archivos e impresoras en ambos sentidos. Esto significa que los usuarios conectados a la red Wi-Fi pueden también tener acceso a sus archivos o impresoras compartidas.

Si aun no ha compartido archivos o una impresora con un equipo en la red Wi-Fi, lo más probable es que esto no sea causado por el cortafuego de BitDefender en su equipo. Comprobar otras causas potenciales, como las siguientes:

- El cortafuego en el otro equipo puede bloquear archivos e impresoras compartidas en red Wi-Fi no seguras (públicas).
 - Si el cortafuego es de un producto de BitDefender 2009 o BitDefender 2010, se debe seguir el mismo procedimiento en el otro equipo para permitir archivo e impresoras compartidas con su equipo.

- ▶ Si se utiliza el Cortafuego de Windows, se puede configurar para permitir compartir archivos e impresoras de la siguiente manera: abra la ventana de configuración del Cortafuego de Windows, pestaña **Excepciones** y marque la casilla **Compartir Archivos e Impresoras**.
- ▶ Si utiliza otro programa de cortafuego, por favor, consulte su documentación o archivo de ayuda.
- Condiciones generales que pueden impedir el uso o la conexión a la impresora compartida:
 - ▶ Puede necesitar iniciar sesión con una cuenta de Administrador de Windows para acceder a la impresora compartida.
 - ▶ Se establecen los permisos para permitir el acceso a la impresora compartida a los equipos y a los usuarios solamente. Si esta compartiendo su impresora, compruebe los permisos establecidos para esta impresora para ver si el usuario de otro equipo tiene permitido el acceso a la impresora. Si esta intentando conectarse a una impresora compartida, compruebe con el usuario del otro equipo si tiene permisos para conectarse a la impresora.
 - ▶ La impresora conectada a su equipo o a otro equipo no está compartida.
 - ▶ La impresora compartida no está agregada en el equipo.



Nota

Para aprender como administrar una impresora compartida (compartir una impresora, establecer o eliminar permisos para una impresora, conectar una impresora de red o compartir impresora), diríjase a la Ayuda de Windows y Centro de Soporte (en el menú Inició, haga clic en **Ayuda y soporte técnico**).

Si no tiene acceso a la impresora de la red Wi-Fi, lo más probable es que esto no sea causado por el cortafuego de BitDefender en su equipo. Para acceder a la impresora de la red Wi-Fi puede estar restringida a equipo e usuarios solamente. Debería comprobar con el administrador en la red Wi-Fi si tiene permisos para conectarse con esta impresora.

Si sospecha que el problema es con el cortafuego de BitDefender, puede contactar con el soporte de BitDefender tal como se describe en la sección **"Soporte" (p. 407)**.

39.4. El Filtro Antispam no funciona correctamente

Este artículo le ayuda a solucionar los siguientes problemas con el funcionamiento del Filtro Antispam de BitDefender:

- Un número de mensajes de correo legítimos están marcados como [spam].
- Algunos mensajes spam no están marcados de acuerdo con el filtro spam.
- El filtro antispam no ha detectado ningún mensaje antispam.

39.4.1. Mensajes Legítimos Están Marcados como [spam]

Mensajes Legítimos están marcados como [spam] simplemente porque el filtro Antispam de BitDefender los ve como spam. Normalmente puede solventar este problema adecuando la configuración del filtro Antispam.

BitDefender automáticamente añade los destinatarios de su mensajes de correo a la lista de Amigos. Los mensajes de correo recibidos de los contacto que estan en la lista de Amigos son considerados como legítimos. Estos no son verificados por el filtro antispam y, así, no serán marcados nunca como [spam].

La configuración automática de la lista de Amigos no previene la detección de errores que pueden ocurrir en estas situaciones:

- Puede recibir muchos correos comerciales como resultado de suscribirse en varias páginas web. En esta caso, la solución en añadir la dirección de correo de la cual recibe tales mensajes a la lista de Amigos.
- Una parte significativa de sus correos legítimos es de gente con los cuales nunca antes se ha contactado, como clientes, posibles socios comerciales y otros. Se requieren otras soluciones en este caso.

Si está utilizando un de los clientes de correo integrados dentro de BitDefender, intente las siguientes soluciones:

1. **Indicador de detección de errores.** Este se utiliza para entrenar el Motor de Aprendizaje (Bayesiano) del filtro antispam y le ayuda a prevenir las futuras detecciones de errores. El Motor de Aprendizaje analiza los mensajes indicados y aprende de sus patrones. El siguiente mensaje de correo se ajusta al mismo patrón que se no será marcada como [spam].
2. **Disminuir el nivel de protección antispam.** Para disminuir el nivel de protección, el filtro antispam necesitará más indicadores spam para clasificar un mensaje de correo como spam. Intentar esta solución sólo si muchos mensajes (incluyendo mensajes comerciales solicitados) son detectados incorrectamente como spam.
3. **Reentrenar el Motor de Aprendizaje (filtro Bayesiano).** Intente esta solución solo si las soluciones anteriores no han ofrecido resultados satisfactorios.



Nota

BitDefender se integra dentro de los clientes de correo más utilizados mediante una barra de herramientas antispam fácil de utilizar. Para una lista completa de clientes de correo soportados, por favor diríjase a *“Software Soportado”* (p. 2).

Si esta utilizando un cliente de correo diferente, puede no indicar la detección de errores y entrenar el Motor de Aprendizaje. Para resolver el problema, intente disminuir el nivel de protección antispam.

Agregar Contactos a la Lista de Amigos

Si esta utilizando un cliente de correo compatible, puede añadir fácilmente los remitentes de los mensajes legítimos a la lista de Amigos. Siga estos pasos:

1. En su cliente de correo, seleccionar el mensaje de correo del remitente que desea añadir a la lista de Amigos.
2. Haga clic en el botón  **Añadir Amigo** en la barra de herramientas antispam de BitDefender.
3. Puede pedir que admita las direcciones añadidas a la lista de Amigos. Seleccione **No volver a mostrar este mensaje** y haga clic en **Aceptar**.

A partir de este momento, recibirá todos los mensajes provenientes de esta dirección, independientemente de su contenido.

Si esta utilizando un cliente de correo diferente, puede añadir contactos a lista de Amigos desde la interfaz de BitDefender. Siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Antispam** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Estado**.
4. Haga clic en **Amigos**. Aparecerá una nueva ventana de configuración.
5. Introduzca la dirección de correo que desea siempre recibir los mensajes de correo y haga clic en el botón  para añadir la dirección a la lista de Amigos.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

Indicador de Detección de Errores

Si esta utilizando un cliente de correo compatible, puede corregir fácilmente el filtro antispam (indicando que mensajes de correo no deben ser marcados como [spam]). Si lo hace, mejorará considerablemente la eficiencia del filtro antispam. Siga estos pasos:

1. Abra su cliente de correo.
2. Diríjase a la carpeta de correo no deseado en donde se han movido los mensajes spam.
3. Seleccione los mensajes legítimos marcados incorrectamente como [spam] por BitDefender.
4. Haga clic en el botón  **Añadir Amigo** en la barra de herramientas antispam de BitDefender para añadir los remitentes a la lista de Amigos. Puede que necesite hacer clic en **Aceptar** para admitirlo. A partir de este momento, recibirá todos los mensajes provenientes de esta dirección, independientemente de su contenido.

5. Haga clic en el botón  **No Spam** en la barra de herramientas antispam de BitDefender (normalmente ubicado en la parte superior en la ventana de correo). Esto le indica al motor de Aprendizaje que el mensaje seleccionado no es spam. El mensaje de correo se moverá a la carpeta Bandeja de Entrada. El siguiente mensaje de correo se ajusta al mismo patrón, el cual no será marcado como [spam].

Disminuir el Nivel de Protección Antispam

Para disminuir el nivel de protección antispam, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Antispam** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Estado**.
4. Mueva la barra de la escala hacia abajo.

Esto es recomendable para disminuir la protección a un sólo nivel y esperar suficiente tiempo para evaluar los resultados. Si algunos mensajes de correo legítimos están siendo aún marcados como [spam], puede disminuir aún más el nivel de protección. Si nota que muchos mensajes no se detectan como spam, no debería disminuir el nivel de protección.

Reentrenar el Motor de Aprendizaje (Bayesiano)

Antes de entrenar el Motor de Aprendizaje (Bayesiano), prepare una carpeta que contenga sólo mensajes SPAM y otra que contenga sólo mensajes legítimos. El Motor de Aprendizaje analizará estos y aprenderá las características que definen el spam o mensajes legítimos que normalmente recibe. Con el fin de entrenarlo con eficacia debe haber más de 50 mensajes en cada categoría.

Para reiniciar la base de datos Bayesiano y reentrenar el Motor de Aprendizaje, siga estos pasos:

1. Abra su cliente de correo.
2. En la barra de herramientas antispam de BitDefender, haga clic en el botón  **Asistente** para iniciar el asistente de configuración antispam. Se proporciona más información en la sección *"Asistente de Configuración Antispam"* (p. 364).
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccionar **Omitir este paso** y haga clic en **Siguiente**.
5. Seleccionar **Limpiar base de datos del filtro antispam** y haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione la carpeta que contiene mensajes legítimos y haga clic en **Siguiente**.
7. Seleccione la carpeta que contiene mensajes SPAM y haga clic en **Siguiente**.

8. Haga clic en **Finalizar** para iniciar el proceso de aprendizaje.
9. Cuando el aprendizaje se ha completado, haga clic en **Cerrar**.

Solicitar Ayuda

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de BitDefender como se describe en la sección *"Soporte"* (p. 407).

39.4.2. Muchos Mensajes SPAM No se han Detectado

Si está recibiendo muchos mensajes spam que no están marcados como [spam], debe configurar el filtro antispam de BitDefender, con el fin de mejorar su eficiencia.

Si esta utilizando uno de los clientes de correo integrados dentro de BitDefender, intente las siguientes soluciones de una en una:

1. **Indicador de mensajes spam no detectados.** Este se utiliza para entrenar el Motor de Aprendizaje (Bayesiano) del filtro antispam y normalmente mejora la detección de antispam. El Motor de Aprendizaje analiza los mensajes indicados y aprende de sus patrones. Los siguientes mensajes de correos se ajustan al mismo patrón, los cuales serán marcados como [spam].
2. **Añadir spammers a la lista de Spammers.** Los mensajes de correo recibidos de las direcciones que están en la lista de Spammer son marcados automáticamente como [spam].
3. **Incrementar el nivel de protección antispam.** Para incrementar el nivel de protección, el filtro antispam necesitará más indicadores spam para clasificar un mensaje de correo como spam.
4. **Reentrenar el Motor de Aprendizaje (filtro Bayesiano).** Utilice esta solución cuando la detección antispam es muy insatisfactorio y que indica que la detección de spam no funciona.



Nota

BitDefender se integra dentro de los clientes de correo más utilizados mediante una barra de herramientas antispam fácil de utilizar. Para una lista completa de clientes de correo soportados, por favor diríjase a *"Software Soportado"* (p. 2).

Si esta utilizando un cliente de correo diferente, no puede indicar los mensajes spam y entrenar el Motor de Aprendizaje. Para resolver el problema, intente disminuir el nivel de protección antispam y añada spammer a la lista de Spammers.

Indicador de Mensajes Spam No detectados.

Si esta utilizando un cliente de correo compatible, puede indicar fácilmente que mensajes de correo deben ser detectados como spam. Haciendo esto aumentará considerablemente la eficacia del filtro antispam. Siga estos pasos:

1. Abra su cliente de correo.
2. Diríjase a la carpeta Bandeja de Entrada.
3. Seleccione los mensajes spam no detectados.
4. Haga clic en el botón  **Es Spam** en la barra de herramientas antispam de BitDefender (normalmente ubicada en la parte superior de la ventana de correo). Este le indica al Motor de Aprendizaje que el mensaje seleccionado es spam. Inmediatamente serán marcados como [spam] y trasladados a la carpeta de correo no deseado. Los siguientes mensajes de correos se ajustan al mismo patrón, los cuales serán marcados como [spam].

Añadir Spammers a la Lista de Spammers

Si está utilizando cliente de correo compatible, puede fácilmente añadir los remitentes de los mensajes spam a la lista de Spammers. Siga estos pasos:

1. Abra su cliente de correo.
2. Diríjase a la carpeta de correo no deseado en donde se han movido los mensajes spam.
3. Seleccione los mensajes marcados como [spam] por BitDefender.
4. Haga clic en el botón  **Añadir Spammer** en la barra de herramientas antispam de BitDefender.
5. Puede pedir que reconozca las direcciones añadidas a la Lista de Spammers. Seleccione **No volver a mostrar este mensaje** y haga clic en **Aceptar**.

Si está utilizando un cliente de correo diferente, puede añadir spammers manualmente a la Lista de Spammers desde la interfaz de BitDefender. Es conveniente hacerlo sólo cuando ha recibido bastantes mensajes spam desde la misma de dirección de correo. Siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
2. Haga clic en **Antispam** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Estado**.
4. Haga clic en **Spammers**. Aparecerá una nueva ventana de configuración.
5. Introduzca la dirección de correo del spammer y haga clic en el botón  para añadir la dirección a la lista de Spammers.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

Incrementar el Nivel de Protección Antispam

Para incrementar el nivel de protección antispam, siga estos pasos:

1. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.

2. Haga clic en **Antispam** en el menú de la izquierda.
3. Haga clic en la pestaña **Estado**.
4. Mueva la barra de la escala hacia arriba.

Reentrenar el Motor de Aprendizaje (Bayesiano)

Antes de entrenar el Motor de Aprendizaje (Bayesiano), prepare una carpeta que contenga sólo mensajes SPAM y otra que contenga sólo mensajes legítimos. El Motor de Aprendizaje analizará estos y aprenderá las características que definen el spam o mensajes legítimos que normalmente recibe. Con el fin de entrenarlo con eficacia, debe hacer más de 50 mensajes en cada carpeta.

Para reiniciar la base de datos Bayesiano y reentrenar el Motor de Aprendizaje, siga estos pasos:

1. Abra su cliente de correo.
2. En la barra de herramientas antispam de BitDefender, haga clic en el botón  **Asistente** para iniciar el asistente de configuración antispam. Se proporciona más información en la sección *"Asistente de Configuración Antispam"* (p. 364).
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccionar **Omitir este paso** y haga clic en **Siguiente**.
5. Seleccionar **Limpiar base de datos del filtro antispam** y haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione la carpeta que contiene mensajes legítimos y haga clic en **Siguiente**.
7. Seleccione la carpeta que contiene mensajes SPAM y haga clic en **Siguiente**.
8. Haga clic en **Finalizar** para iniciar el proceso de aprendizaje.
9. Cuando el aprendizaje se ha completado, haga clic en **Cerrar**.

Solicitar Ayuda

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de BitDefender como se describe en la sección *"Soporte"* (p. 407).

39.4.3. El Filtro Antispam No ha Detectando Ningún Mensaje Spam

Si no se marca el mensaje spam como [spam], esto debe ser un problema con el filtro Antispam de BitDefender. Antes de resolver este problema, asegúrese que no esta causado por una de las siguientes condiciones:

- La protección Antispam de BitDefender está disponible solo para clientes de correo configurados para recibir mensajes de correo mediante el protocolo POP3. Esto significa lo siguiente:

- ▶ Los mensajes recibidos mediante servicios de correo basados en web (como Yahoo, Gmail, Hotmail u otro) no se filtran como spam por BitDefender.
- ▶ Si su cliente de correo esta configurado para recibir mensajes de correo utilizando otro protocolo diferente a POP3 (por ejemplo, IMAP4), el filtro Antispam de BitDefender no marcará estos como spam.



Nota

POP3 es uno de los protocolos más extensos utilizados para descargar mensajes de correo de un servidor de correo. Si no sabe el protocolo que utiliza su cliente de correo para descargar los mensajes, pregunte a la persona que ha configurado su correo.

- BitDefender Total Security 2010 no analiza el tráfico POP3 de Lotus Notes.

Debe también verificar las siguientes causas posibles:

1. Asegúrese que el Antispam está activado.
 - a. Abrir BitDefender.
 - b. Haga clic en el botón **Ajustes** en la esquina superior derecha de la ventana.
 - c. En la categoría de ajustes de seguridad, compruebe el estado del antispam.

Si el Antispam esta desactivado, esto es lo que está causando el problema. Active y monitoree el antispam para ver si el problema se soluciona.
2. Aunque se muy poco probable, debería comprobar si ha configurado (o alguno más) BitDefender que no marque los mensajes como [spam].
 - a. Abra BitDefender y cambie la interfaz de usuario al Modo Avanzado.
 - b. Haga clic en **Antispam** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**
 - c. Asegúrese que la opción **Marcar los mensajes spam en el asunto** está seleccionada.

Una posible solución esta para reparar o reinstalar el producto. Sin embargo, debería contactar con BitDefender para soporte, como se describe en esta sección "*Soporte*" (p. 407).

39.5. La desinstalación de BitDefender ha fallado

Este artículo le ayuda a solucionar los problemas de errores que pueden ocurrir cuando desinstala BitDefender. Existen dos situaciones posibles:

- Durante la desinstalación, aparece un error en pantalla. La pantalla proporciona un botón para ejecutar una herramienta de desinstalación que limpiará el sistema.
- La instalación se cuelga y, probablemente, su equipo se pare. Haga clic en **Cancelar** para abortar la desinstalación. Si esto no funciona, reinicie el sistema.

Si la desinstalación falla, alguna claves de registro y archivos de BitDefender pueden permanecer en su sistema. Tales restos pueden impedir una nueva instalación de

BitDefender. Estas también pueden afectar al rendimiento y estabilidad del sistema. Con el fin de completar la desinstalación de BitDefender de su equipo, debe ejecutar la herramienta de desinstalación.

Si la desinstalación falla con un error en pantalla, haga clic en el botón ejecutar de la herramienta de desinstalación para limpiar su sistema. De lo contrario, proceda de la siguiente manera:

1. Diríjase a www.bitdefender.com/uninstall y descargue la herramienta de desinstalación en su equipo.
2. Ejecute la herramienta de desinstalación utilizando privilegios administrativos. La herramienta de desinstalación eliminará todos los archivos y claves del registro que no hayan sido eliminadas durante el proceso de desinstalación automático.
3. Reinicie el equipo.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de BitDefender como se describe en la sección *"Soporte"* (p. 407).

40. Soporte

Como cualquier compañía orientada a satisfacer las necesidades de sus clientes, BitDefender asegura un soporte técnico rápido y eficiente a sus clientes. La Base de Conocimientos de BitDefender le provee artículos que contienen soluciones a las incidencias y preguntas más comunes relacionadas con BitDefender. Si no puede encontrar la solución en la Base de Conocimientos, puede contactar el Departamento de Soporte Técnico de BitDefender. Nuestros técnicos de soporte responderán sus preguntas rápidamente y le ofrecerán toda la asistencia que necesite.

40.1. BitDefender Knowledge Base

BitDefender Knowledge Base es una librería de información sobre los productos BitDefender. En este apartado se muestran consejos de productos y de prevención de virus, bugs solucionados, consejos de configuración etc.

BitDefender Knowledge Base es de acceso público y puede consultarse gratuitamente. La amplia información que contiene es otro medio de proporcionar a los clientes de BitDefender el soporte técnico y la conocimiento que necesitan. Las peticiones de información general o bugs de nuestros clientes se incluyen en la BitDefender Knowledge Base en forma de solución a dichos bugs, instrucciones de depuración de errores o artículos informativos como apoyo de los archivos de ayuda de los distintos productos.

Puede acceder a BitDefender Knowledge Base en cualquier momento desde la siguiente dirección <http://kb.bitdefender.com>.

40.2. Solicitando Ayuda

Para obtener ayuda, deberá utilizar la página web de Auto-Ayuda de BitDefender. Siga estos pasos:

1. Visite <http://www.bitdefender.es/ayuda>. Aquí puede encontrar la Base de Conocimientos de BitDefender. La Base de Conocimientos de BitDefender incluye numerosos artículos que contienen soluciones a incidencias relacionadas con BitDefender.
2. Busque en la Base de Conocimientos de BitDefender artículos que puedan ofrecer una solución a su incidencia.
3. Por favor lea los artículos relevantes y pruebe las soluciones indicadas.
4. Si esta solución no resuelve su problema, utilice en enlace del artículo para contactar con el Soporte Técnico de BitDefender.
5. Iniciar sesión con su cuenta de BitDefender.
6. Contacte con los técnicos de soporte de BitDefender a través de correo, chat o teléfono.

40.3. Información de Contacto

BITDEFENDER valora todas las sugerencias e ideas que desee comunicarnos respecto a mejoras en el producto, o sobre la calidad de nuestros servicios. Así mismo, si tiene información referente a nuevos virus esperamos sus descripciones. Por favor no dude en contactar con nosotros.

40.3.1. Direcciones

Departamento Comercial: comercial@bitdefender.es
Soporte técnico: www.bitdefender.es/ayuda
Documentación: documentation@bitdefender.com
Programa de Partners: partners@bitdefender.com
Marketing: marketing@bitdefender.com
Relaciones con la Prensa: prensa@bitdefender.es
Oportunidades de Trabajo: jobs@bitdefender.com
Envío de virus: virus_submission@bitdefender.com
Envío de Spam: spam_submission@bitdefender.com
Notificar abuso: abuse@bitdefender.com
Página web del producto: <http://www.bitdefender.es>
Ftp del producto: <ftp://ftp.bitdefender.com/pub>
Distribuidores locales: <http://www.bitdefender.es/site/Partnership/list/>
BitDefender Knowledge Base: <http://kb.bitdefender.com>

40.3.2. Oficinas de BitDefender

Las oficinas de BitDefender están listas para responder a cualquier pregunta relativa a sus áreas de acción, tanto a nivel comercial como en otros asuntos. Sus direcciones y otros medios de contacto están listados a continuación.

España

BitDefender España SLU
C/ Balmes, 191, 2ª, 1ª, 08006
Barcelona
Fax: +34 932179128
Teléfono +34 902190765
Comercial: comercial@bitdefender.es
Soporte Técnico: www.bitdefender.es/ayuda
Página Web: <http://www.bitdefender.es>

Romania

BITDEFENDER SRL
West Gate Park, Building H2, 24 Preciziei Street
Bucharest

BitDefender Total Security 2010

Fax: +40 21 2641799
Teléfono comercial: +40 21 2063470
Correo comercial: sales@bitdefender.ro
Soporte Técnico: <http://kb.bitdefender.ro>
Página Web: <http://www.bitdefender.ro>

U.S.A

BitDefender, LLC

6301 NW 5th Way, Suite 3500
Fort Lauderdale, Florida 33309
Tel (oficina&comercial): 1-954-776-6262
Comercial: sales@bitdefender.com
Soporte Técnico: <http://www.bitdefender.com/help>
Web: <http://www.bitdefender.com>

Germany

BitDefender GmbH

Airport Office Center
Robert-Bosch-Straße 2
59439 Holzwickede
Deutschland
Oficina: +49 2301 91 84 222
Comercial: vertrieb@bitdefender.de
Soporte Técnico: <http://kb.bitdefender.de>
Web: <http://www.bitdefender.de>

Reino Unido e Irlanda

Business Centre 10 Queen Street
Newcastle, Staffordshire
ST5 1ED
Correo: info@bitdefender.co.uk
Teléfono +44 (0) 8451-305096
Comercial: sales@bitdefender.co.uk
Soporte Técnico: <http://www.bitdefender.com/help>
Web: <http://www.bitdefender.co.uk>

CD de Rescate BitDefender

41. Vista general

BitDefender Total Security 2010 incluye un CD de autoarranque (CD de Rescate de BitDefender), capaz de analizar y desinfectar todos los discos duros del equipo, antes de iniciar el sistema operativo.

Puede utilizar el CD de rescate BitDefender cada vez que su sistema operativo no funciona correctamente debido a las infecciones de virus. Normalmente hay este tipo de incidencias cuando no se utiliza un sistema de protección antivirus.

Las actualizaciones de firmas de virus se realizan automáticamente sin la intervención del usuario una vez se inicia el CD de rescate BitDefender.

El CD de Rescate de BitDefender es una distribución de Knoppix remasterizada por BitDefender, que incluye las últimas soluciones de seguridad de BitDefender para Linux en un GNU/Linux Knoppix Live CD, ofreciendo un antivirus para puestos de trabajo que puede analizar y desinfectar los discos duros (incluso las particiones NTFS de Windows). Al mismo tiempo, el CD de Rescate de BitDefender puede utilizarse para restaurar datos importantes cuando no pueda iniciar Windows.



Nota

El CD de Rescate de BitDefender puede descargarse desde la siguiente ubicación:
http://download.bitdefender.com/rescue_cd/

41.1. Requisitos del Sistema

Antes de iniciar el CD de Rescate de BitDefender, debe comprobar si el equipo cumple con los siguientes requisitos.

Procesador

Compatible con procesadores x86, mínimo 166 MHz, pero no espere un gran redimiendo en este caso. Un procesador de generación i686, a 800 MHz, sería la mejor opción.

RAM

Mínimo 512 MB de RAM (1 GB recomendado)

CD-ROM

El CD de Rescate de BitDefender arranca desde el CD-ROM, y la BIOS del equipo estar configurada para iniciar el sistema desde el CD.

Conexión de Internet

Aunque el CD de Rescate de BitDefender funcione sin conexión a Internet, el proceso de actualización precisa de un enlace HTTP activo, aunque sea a través de un servidor Proxy. Por lo tanto la conexión a Internet es un REQUISITO para poder actualizar la protección.

Resolución gráfica

Tarjeta gráfica compatible con SVGA.

41.2. Software Incluido

El CD de Rescate BitDefender incluye los siguientes paquetes.

Xedit

Un editor de archivos de texto.

Vim

Potente editor de archivos de texto, que contiene resaltado de sintaxis, interfaz gráfica de usuario, y mucho más. Para más información, consulte la [página web de Vim](#).

Xcalc

Es una calculadora.

RoxFiler

RoxFiler es un administrador de archivos gráfico muy rápido.

Para más información, consulte la [página web de RoxFiler](#).

MidnightCommander

GNU Midnight Commander (mc) es un administrador de archivos de modo texto.

Para más información, consulte la [página web de MC](#).

Pstree

Pstree muestra los procesos en ejecución.

Top

Top muestra las tareas de Linux.

Xkill

Xkill cierra las aplicaciones basadas en el sistema X.

Partition Image

Partition Image le ayuda a guardar sus particiones de sistemas de archivos EXT2, Reiserfs, NTFS, HPFS, FAT16, y FAT32 en un archivo de imagen. Este programa puede utilizarse para operaciones de copia de seguridad.

Para más información, consulte la [página web de Partimage](#).

GtkRecover

GtkRecover es una versión GTK de la consola de recuperación de programas. Le ayuda a recuperar un archivo.

Para más información, consulte la [página web de GtkRecover](#).

ChkRootKit

ChkRootKit es una herramienta que le ayuda analizar su equipo en busca de rootkits.

Para más información, consulte la [página web de ChkRootKit](#).

Nessus Network Scanner

Nessus es un analizador de seguridad remota para sistemas Linux, Solaris, FreeBSD, y Mac OS X.

Para más información, consulte la [página web de Nessus](#).

Iptraf

Iptraf es un software de monitorización de red IP.

Para más información, consulte la [página web de Iptraf](#).

Iftop

Iftop muestra el uso del ancho de banda en una interfaz.

Para más información, consulte la [página web de Iftop](#).

MTR

MTR es una herramienta de diagnóstico de red.

Para más información, consulte la [página web de MTR](#).

PPPStatus

PPPStatus muestra estadísticas acerca de las conexiones entrantes y salientes del tráfico TCP/IP.

Para más información, consulte la [página web de PPPStatus](#).

Wavemon

Wavemon es una aplicación para monitorizar los dispositivos de las conexiones Wi-Fi.

Para más información, consulte la [página web de Wavemon](#).

USBView

USBView muestra información sobre los dispositivos conectados al bus USB.

Para más información, consulte la [página web de USBView](#).

Pppconfig

Pppconfig ayuda a configurar automáticamente una conexión ppp por módem.

DSL/PPPoE

DSL/PPPoE configura la conexión PPPoE (ADSL).

i810rotate

i810rotate controla la salida de vídeo del hardware i810 a través de i810switch(1).

Para más información, consulte la [página web de i810rotate](#).

Mutt

Mutt es un cliente de correo de texto basado en MIME.

Para más información, consulte la [página web de Mutt](#).

Mozilla Firefox

Mozilla Firefox es un navegador web muy conocido.

Para más información, consulte la [página web de Mozilla Firefox](#).

Elinks

Elinks es un navegador web de modo texto.

Para más información, por favor, consulte la [página web de Elinks](#) .

42. Cómo Utilizar el CD de Rescate de BitDefender

Este capítulo contiene información sobre cómo iniciar y detener el CD de Rescate de BitDefender, analizar su equipo o guardar datos importantes en una unidad extraíble. Sin embargo, si utiliza las aplicaciones que se incluyen en el CD podrá realizar más tareas de las que se detallan en esta guía.

42.1. Iniciar el CD de Rescate de BitDefender

Para iniciar el CD, debe configurar la BIOS de su equipo para que el equipo arranque desde el CD y a continuación reinicie el equipo. Asegúrense que su equipo puede iniciarse desde el CD.

Espere que se inicie el equipo desde el CD de Rescate de BitDefender.



Durante la carga del sistema, se actualizan las firmas de virus automáticamente. Esta operación puede tardar unos minutos.

Una vez finalizado el inicio del CD, podrá ver el Escritorio y utilizar el CD de Rescate de BitDefender.



El Escritorio

42.2. Detener el CD de Rescate de BitDefender

Puede apagar su equipo de forma segura seleccionado la opción **Exit** desde el menú contextual (clic derecho para abrirlo) o introduciendo el comando **halt** en la terminal de comandos.



Seleccione "EXIT"

Cuando el CD de Rescate de BitDefender haya cerrado todos los programas, le mostrará una ventana como la siguiente. Entonces, deberá retirar el CD de la unidad de CD-Rom para iniciar el equipo desde su disco duro. Ahora ya puede apagar el equipo o reiniciarlo.

```
X Window session terminated without errors.
Shutting down.
INIT: Sending processes the KILL signal
Killing processes with signal 15: (init) (aufsd) (aufsd) (aufsd) (aufsd)
(ald) (hald-addon-acpi) (hald-addon-keyb) (ksoftirqd/0) (logsave) (inetd)
(s/0) (khelper) (kthread) (ata/0) (ata_aux) (kseriod) (kpsmoused) (ksuspend
) (aio/0) Done.
Waiting for processes to finish.....
Killing processes with signal 9: (init) (aufsd) (aufsd) (aufsd) (aufsd)
(kblockd/0) (kacpid) (knoppix-halt) (events/0) (khelper) (kthread) (ata/0
) (khpsbpkt) (pdflush) (pdflush) (kswapd0) (aio/0) Done.
Waiting for processes to finish.....
Syncing/Unmounting filesystems: /sys/fs/fuse/connections /UNIONFS/lib/in
Turning off swap... Done.
Unmounting remaining file systems.
rootfs unmounted

KNOPPIX halted.
Please remove CD, close cdrom drive and hit return [auto 2 minutes].
```

Espera este mensaje cuando apaga el equipo

42.3. ¿Cómo realizo un análisis antivirus?

Aparecerá un asistente cuando finalice el proceso de carga, desde el que podrá analizar completamente su equipo. Sólo tiene que hacer clic en el botón **Start**.



Nota

Si su resolución de pantalla no es lo suficientemente alta, se le preguntará si desea iniciar el análisis en modo texto.

Siga el proceso guiado de tres pasos para completar el proceso de análisis.

1. Puede ver el estado y las estadísticas del análisis (velocidad de análisis, número de archivos analizados / infectados / sospechosos / objetos ocultos y otros).



Nota

El análisis puede llevar un tiempo, dependiendo de la complejidad del análisis.

2. Puede ver el número de incidencias que afectan a su sistema.

Las incidencias se muestran agrupadas en grupos. Haga clic en "+" para abrir un grupo o en "-" para cerrar un grupo.

Puede elegir una opción global que se aplicará a todos los elementos cada grupo, o bien elegir una opción para cada uno de los elementos.

3. Puede ver el resumen de los resultados.

Si desea analizar solo cierto directorio, puede utilizar una de las siguientes alternativas:

- Utilizar el **Análisis de BitDefender para Unices**.

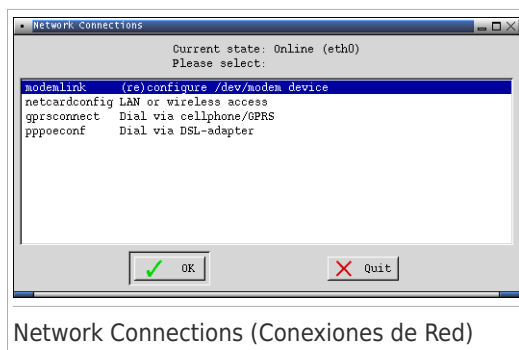
1. Haga doble clic en el icono Iniciar Análisis del Escritorio. Se iniciará el **Análisis de BitDefender para Unices**.
 2. Haga clic en **Analizar**, aparecerá una nueva ventana.
 3. Seleccionar el directorio que desea analizar y haga clic en **Abrir** para iniciar el análisis utilizando el mismo asistente que apareció cuando lo inició por primera vez.
- Utilizar el menú contextual - Explore sus carpetas, haga clic derecho en el archivo o carpeta deseado y seleccione **Enviar a**. A continuación seleccione **BitDefender Scanner**.
 - También puede utilizar el siguiente comando estando conectado como root en la terminal. El **Análisis Antivirus de BitDefender** comenzará a analizar los archivos y carpetas seleccionados.

```
# bdsan /path/to/scan/
```

42.4. ¿Cómo puedo configurar la conexión a Internet?

Si tiene una red con DHCP y tiene una tarjeta de red ethernet, Linux Defender debe detectar y configurar automáticamente la conexión de Internet. Para configurar manualmente la conexión de Internet debe seguir los pasos.

1. Haga doble clic en el acceso directo de Network Connections situado en el Escritorio. Aparecerá la siguiente ventana.



2. Seleccione el tipo de conexión que utiliza y haga clic en OK.

Conexión	Descripción
modemlink	Seleccione este tipo de conexión cuando utilice un módem y una línea de teléfono para acceder a Internet.

Conexión	Descripción
netcardconfig	Seleccione este tipo de conexión cuando utilice una conexión de área local (LAN) para acceder a Internet. Esta opción también es válida para conexiones Wi-Fi.
gprsconnect	Seleccione este tipo de conexión cuando acceda a Internet mediante un teléfono móvil y el protocolo GPRS (General Packet Radio Service). Utilice esta opción si en lugar de un teléfono móvil, utiliza un módem GPRS.
pppoeconf	Seleccione este tipo de conexión cuando utilice un módem DSL (Digital Subscriber Line) para acceder a Internet.

3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Si no está seguro de los datos que debe introducir, póngase en contacto con su administrador de sistema o red para más detalles.



Importante

Tenga en cuenta que, al seleccionar las opciones mencionadas anteriormente, sólo activará el módem. Para configurar la conexión de red, siga estos pasos:

1. Haga clic derecho en el Escritorio y aparecerá el menú contextual del CD de Rescate de BitDefender.
2. Seleccione **Terminal (as root)**.
3. Introduzca el siguiente comando:

```
# pppconfig
```

4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Si no está seguro de los datos que debe introducir, póngase en contacto con su administrador de sistema o red para más detalles.

42.5. ¿Cómo puedo actualizar BitDefender?

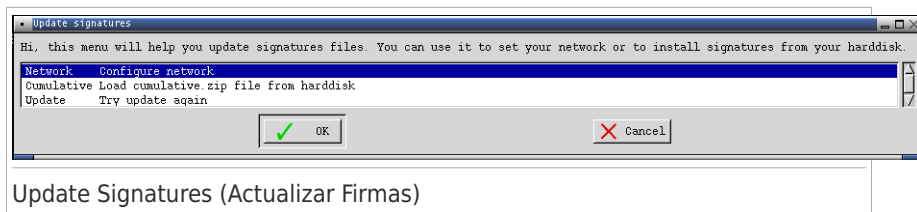
Al iniciarse, la actualización de firmas de virus se realizan automáticamente. Sin embargo, si ha omitido este paso o simplemente desea actualizar después de iniciarse, aquí están dos formas para actualizar BitDefender.

● Utilizar el **Análisis de BitDefender para Unices**.

1. Haga clic aquí en el icono INICIAR ANÁLISIS del Escritorio. Se iniciará el **Análisis de BitDefender para Unices**.
2. Haga clic en **Actualizar**.

● Utilizar el acceso directo de **Firmas de Actualización** del Escritorio.

1. Haga doble clic en el acceso directo de Update Signatures situado en el Escritorio. Aparecerá la siguiente ventana.



2. Realice una de estas acciones:
 - Seleccione **Cumulative** para instalar las firmas previamente guardadas en su disco y cargar el archivo `cumulative.zip`.
 - Seleccione **Update** para conectarse a Internet y descargar las últimas firmas de virus.
3. Haga clic en **Aceptar**.

42.5.1. ¿Cómo puedo actualizar BitDefender a través de un servidor proxy?

Si existe algún servidor proxy entre su equipo e Internet, puede cambiar algunas opciones para poder realizar las actualizaciones.

Para actualizar BitDefender mediante un proxy, utilice una de las siguientes opciones:

- Utilizar el **Análisis de BitDefender para Unices**.
 1. Haga doble clic en el icono Iniciar Análisis del Escritorio. Se iniciará el **Análisis de BitDefender para Unices**.
 2. Haga clic **Ajustes**, aparecerá una nueva ventana.
 3. En los **Ajustes de Actualización**, seleccione **Activar Proxy HTTP**. Especificar el Host del Proxy (debe ser especificado de la siguiente manera: `host[:port]`), Usuario Proxy (debe ser especificado de la siguiente manera: `[domain\]username`) y Contraseña. Seleccionar la casilla de **Evitar pasar por el Servidor proxy cuando no esté disponible** para una conexión directa que será utilizada cuando el servidor proxy no esté disponible.
 4. Haga clic en **Guardar**.
 5. Haga clic en **Actualizar**.
- Utilice la Terminal (como árbol)
 1. Haga clic derecho en el Escritorio y aparecerá el menú contextual del CD de Rescate de BitDefender.
 2. Seleccione **Terminal (as root)**.
 3. Escriba el siguiente comando: `cd /ramdisk/BitDefender-scanner/etc`.
 4. Escriba el comando: `mcedit bdscan.conf` para editar este archivo con GNU Midnight Commander (mc).

5. Descomente la siguiente línea: `#HttpProxy` = (simplemente elimine el carácter `#`) e indique el dominio, nombre de usuario, contraseña y puerto del servidor proxy. Por ejemplo, la línea resultante debería parecerse a la siguiente:
`HttpProxy = myuser:mypassword@proxy.company.com:8080`
6. Pulse **F2** para guardar el archivo, confirme que desea guardarlo, y pulse **F10** para cerrarlo.
7. Escriba el comando: **bdscan update**.

42.6. Cómo guardar mis datos?

Imaginemos que no puede iniciar Windows debido a algunos problemas desconocidos, pero que necesita desesperadamente acceder a algunos datos importantes de su equipo. En este tipo de situaciones es donde el CD de Rescate de BitDefender resulta sumamente útil.

Para guardar sus datos del ordenador en un dispositivo extraíble, como una memoria USB, sólo tiene que seguir estos pasos:

1. Introduzca el CD de Rescate de BitDefender en la unidad de CD, la memoria USB en la ranura USB correspondiente, y reinicie el ordenador.



Nota

Si conecta una memoria USB en otro momento, deberá montar la unidad extraíble siguiendo estos pasos:

- a. Haga doble clic en el acceso directo de Terminal Emulador situado en el Escritorio.
- b. Introduzca el siguiente comando:

```
# mount /media/sdb1
```

Por favor, tenga en cuenta que en función de la configuración de su equipo, puede ser `sda1` en lugar de `sdb1`.

2. Espere a que el CD de Rescate de BitDefender se cargue. Aparecerá la siguiente ventana:



Ventana del Escritorio

3. Haga doble clic en la partición donde están almacenados los datos que desea guardar (por ej: [sda3]).



Nota

Cuando trabaje con el CD de Rescate de BitDefender, los nombres de las particiones aparecerán en formato Linux. De tal manera que, [sda1] probablemente corresponderá con la partición (C:) de Windows, [sda3] con (F:), y [sdb1] con la memoria USB.



Importante

Si el equipo no se ha apagado correctamente, es posible que algunas particiones no se hayan montado automáticamente. Para montar una partición, siga estos pasos:

- a. Haga doble clic en el acceso directo de Terminal Emulator situado en el Escritorio.
- b. Introduzca el siguiente comando:

```
# mount /media/partition_name
```

4. Navegue entre sus carpetas y abra el directorio deseado. Por ejemplo, Mis Datos que contiene las subcarpetas Películas, Música y E-libros.
5. Haga clic con el botón derecho sobre la carpeta deseada y seleccione **Copiar**. Aparecerá la siguiente ventana:



6. Introduzca `/media/sdb1/` en la casilla de texto correspondiente y haga clic en **Copiar**.

Por favor, tenga en cuenta que en función de la configuración de su equipo, puede ser `sda1` en lugar de `sdb1`.

42.7. ¿Cómo se utiliza el modo consola?

Si su resolución de pantalla no es suficientemente alta para ejecutar la interfaz gráfica de usuario, puede ejecutar el CD de rescate de BitDefender en el modo consola. El modo simple le permite realizar un análisis completo de su equipo.

Para ejecutar el CD en el modo consola, configure la BIOS de su equipo para arrancar desde el CD, introduzca el CD en la unidad y reinicie el equipo. Espere a que la pantalla de inicio aparezca y seleccione **Iniciar knoppix en modo consola**.

Después de iniciarse, siga las instrucciones de pantalla para realizar un análisis completo en su equipo.

BitDefender detecta las particiones de su disco duro y actualiza automáticamente la base de datos de firmas de malware antes de iniciar el análisis. Si se encuentran algunos archivos infectados, BitDefender los desinfectará. Después de que se complete el análisis, se mostrará el informe de análisis.



Nota

El análisis puede llevar un tiempo, dependiendo de la complejidad del análisis.

Glosario

ActiveX

El ActiveX es un modelo para escribir programas de manera que otros programas y sistemas operativos puedan usarlos. La tecnología ActiveX se utiliza junto con Microsoft Internet Explorer para hacer páginas web interactivas que se vean y comporten como programas, y no como páginas estáticas. Con ActiveX, los usuarios pueden hacer o contestar preguntas, pulsar botones, interactuar de otras formas con una página web. Los controles ActiveX normalmente se escriben en Visual Basic.

ActiveX es notable por la ausencia absoluta de mandos de seguridad; los expertos de la seguridad computacional desaprueban desalientan el empleo de ActiveX en Internet.

Adware

El Adware habitualmente se combina con aplicaciones que son gratuitas a cambio que el usuario acepte la instalación del componente adware. Puesto que las aplicaciones adware generalmente se instalan después que el usuario acepte los términos de licencia que declaran el propósito de la aplicación, no se comete ningún delito. Sin embargo, los pop-up de publicidad pueden resultar molestos, y en algunos casos afectar al rendimiento del sistema. Además, la información que recopilan algunas de estas aplicaciones puede causar preocupación acerca de su privacidad a aquellos usuarios que no son plenamente conscientes de los términos de la licencia.

Sin embargo, los pop-up de publicidad pueden resultar molestos, y en algunos casos afectar al rendimiento del sistema. Además, la información que recopilan algunas de estas aplicaciones puede causar problemas de privacidad a aquellos usuarios que no eran plenamente conscientes de los términos de la licencia.

Archivo Comprimido

Disco, cinta o directorio conteniendo ficheros almacenados.

Fichero conteniendo uno o varios ficheros en formato comprimido.

Backdoor

Se trata de un agujero de seguridad dejado intencionalmente por los diseñadores o los administradores. El objetivo de estos agujeros no es siempre dañino; algunos sistemas operativos funcionan con unas cuentas privilegiadas, creadas para los técnicos de servicio u operadores de mantenimiento.

Sector de arranque

Un sector al principio de cada disco y que identifica la arquitectura del disco (tamaño del sector, tamaño del cluster, etc). Para los discos de inicio, el sector de arranque también incluye un programa para cargar el sistema operativo.

Virus de boot

Es un virus que infecta el sector de arranque de un disco duro o disquete. Al intentar arrancar el sistema desde un disco infectado con un virus de boot, el virus quedará cargado en la memoria. A partir de ese momento, cada vez que intente arrancar el sistema, tendrá el virus activo en la memoria.

Explorador

Forma abreviada de Navegador de Web, aplicación de software empleada para ubicar y cargar las páginas web. Los dos navegadores más populares son Netscape Navigator y Microsoft Internet Explorer, sendos navegadores gráficos, lo cual significa que pueden mostrar tanto gráficos como textos. Además, la mayoría de los navegadores modernos incluyen información multimedia: sonido e imágenes, aunque requieran plugins para ciertos formatos.

Línea de comando

En una interfaz con línea de comando, el usuario puede introducir comandos en el espacio provisto directamente en la pantalla, usando un lenguaje de comando.

Cookie

En la industria del Internet, las cookies se describen como pequeños ficheros conteniendo información sobre los ordenadores individuales que se pueden analizar y usar por los publicistas para determinar los intereses y los gustos online de los usuarios respectivos. En este ambiente, la tecnología de las cookies se desarrolla con la intención de construir reclamos y mensajes publicitarios correspondientes a los intereses declarados por usted. Es un arma de doble filo para mucha gente porque, por un lado, es más eficiente y pertinente que usted vea publicidades relacionadas con sus intereses. Por otro lado, implica seguir cada paso suyo y cada clic que usted haga. Por consiguiente, es normal que haya resultado un debate sobre la privacidad y mucha gente se sintió ofendida por la idea de ser vista como "número de SKU" (el código de barras ubicado en la parte posterior de los paquetes analizados a la salida de los supermercados). Aunque esta perspectiva pueda parecer extremista, en algunos casos es cierta.

Unidad de disco

Es un dispositivo que lee la información y / o la escribe en un disco.

Una unidad de disco duro lee y escribe en los discos duros.

Una unidad de disquetera abre disquetes.

Las unidades de disco pueden ser internas (guardadas en el ordenador) o externas (guardadas en una caja separada conectada al ordenador).

Descargar

Para copiar informaciones (por lo general un fichero entero) desde una fuente principal a un dispositivo periférico. El término se usa a menudo para describir el proceso de copiar un fichero desde un servicio online al ordenador personal.

También se refiere al proceso de copiar ficheros desde un servidor de la red a un ordenador conectado a la red.

E-mail

Correo electrónico. Un servicio que envía mensajes a otros ordenadores mediante las redes locales o globales.

Eventos

Una acción o acontecimiento detectado por un programa. Los eventos pueden ser acciones, como por ejemplo hacer clic con el ratón o pulsar una tecla, o también pueden ser acontecimientos (agotar el espacio de memoria).

Falso positivo

Ocurre cuando un analizador identifica un fichero infectado, cuando de hecho éste no lo es.

Extensión de un archivo

La última parte del nombre de un fichero, que aparece después del punto e indica el tipo de información almacenada.

Hay varios sistemas operativos que utilizan extensiones de archivos (Por Ej. Unix, VMS, MS-DOS). Por lo general las extensiones tienen de uno a tres caracteres. Por ejemplo, ".c" para archivos de código fuente en lenguaje C, ".ps" para PostScript, ".txt" para documentos de texto.

Heurístico

Es un método para identificar nuevos virus, que se basa en ciertas reglas y no en firmas específicas de los virus. La ventaja del análisis heurístico reside en la dificultad de engañarlo con una nueva versión de un virus ya existente. Sin embargo, ocasionalmente puede notificar sobre la existencia de unos códigos sospechosos en los programas normales, generando el "falso positivo".

IP

Internet Protocol - pertenece a la gama de protocolos TCP/IP y es responsable. Toda la comunicación en Internet se realiza mediante los dos protocolos para el intercambio de información: El Transmission Control Protocol (TCP, o Protocolo de Control de Transmisión) y el Internet Protocol (IP, o Protocolo de Internet). Estos protocolos son conocidos, en forma conjunta, como TCP/IP. No forman un único protocolo sino que son protocolos separados, pero sin embargo están estrechamente comunicados para permitir una comunicación más eficiente.

Applet de Java

Es un programa de Java diseñado para funcionar solamente en una página web. Para usarlo tendría que especificar el nombre del applet y la dimensión (de ancho y de largo --- en pixels) que éste usará. Al acceder a una página web, el navegador descarga el applet desde un servidor y lo abre en el ordenador del usuario (del cliente). Los applets difieren de las aplicaciones al ser gobernados por un protocolo de seguridad muy estricto.

Por ejemplo, aunque los applets se puedan ejecutar directamente en el ordenador del cliente, no pueden leer o escribir información en aquel ordenador. Además, los applets tienen restricciones en cuanto a leer y escribir información desde la misma área a la que pertenecen.

Virus de macro

Es un tipo de virus informático, que se encuentra codificado como un macro incluido en un documento. Muchas aplicaciones, como las de Microsoft Word o Excel, soportan fuertes lenguajes de macro.

Estas aplicaciones permiten introducir un macro en un documento y también que el macro se ejecute cada vez que se abra el documento.

Cliente de mail

Un cliente de e-mail es una aplicación que permite enviar y recibir mensajes.

Memoria

Área de almacenamiento interno en un ordenador. El término memoria se refiere al almacenamiento de información en forma de virutas y la palabra almacenamiento se emplea para la memoria guardada en cintas o disquetes. Cada ordenador tiene una cierta cantidad de memoria física, generalmente denominada memoria principal o RAM.

No Heurístico

Este método de análisis se basa en firmas de virus específicas. La ventaja del análisis no heurístico es que no se le puede engañar por algo que parecería ser un virus. Por consiguiente, no genera alarmas falsas.

Programas Empaquetados

Son ficheros en formato comprimido. Muchos sistemas operativos y varias aplicaciones contienen comandos que le permiten a usted empaquetar un fichero para que ocupe menos espacio en la memoria. Por ejemplo: tiene un fichero de texto conteniendo diez caracteres espacio consecutivos. Normalmente, para esto necesitaría diez bytes de almacenamiento.

Sin embargo, un programa que puede empaquetar ficheros podría reemplazar los caracteres mencionados por una serie a la que le sigue el número de espacios. En este caso, los diez espacios requieren dos bytes. Ésta es solamente una técnica para empaquetar programas o ficheros, hay muchas otras también.

Ruta

Las direcciones exactas de un fichero en un ordenador, generalmente descritas mediante un sistema jerárquico: se empieza por el límite inferior, mostrando un listado que contiene la unidad de disco, el directorio, los subdirectorios, el fichero mismo, la extensión del fichero si tiene alguna. Esta suma de informaciones es una ruta completamente válida.

La ruta entre dos puntos, como por ejemplo el canal de comunicación entre dos ordenadores.

Phishing

Es el acto de enviar un e-mail a un usuario simulando pertenecer a una empresa existente, e intentar estafarlo solicitándole información privada con la que después se efectuará el robo. El e-mail conduce al usuario a visitar una página Web en la que se le solicita actualizar información personal, como contraseñas y números de tarjetas de crédito, seguridad social y números de cuentas corrientes, que en realidad ya posee la organización auténtica. La página Web, en cambio, es una réplica fraudulenta, creada sólo para robar la información de los usuarios.

Virus Polimórfico

Son virus que se modifican en cada fichero que infectan. Al no tener una secuencia binaria constante, son muy difíciles de identificar.

Puerto

Interfaz en un ordenador a la que se puede conectar un dispositivo. Los ordenadores personales tienen distintos tipos de puertos. Hay varios puertos internos para conectar las unidades de disco, las pantallas, los teclados. Asimismo, los ordenadores personales tienen puertos externos para conectar módems, impresoras, ratones y otros dispositivos periféricos.

En las redes de tipo TCP/IP y UDP representa el punto final de una conexión lógica. El número de puerto indica el tipo del dicho puerto. Por ejemplo, el puerto 80 se usa para el tráfico http.

Archivo de informe

Es un fichero que lista las acciones realizadas. BitDefender genera un archivo de informe (log) que contiene una lista de las rutas analizadas, las carpetas, el número de archivos y archivos comprimidos analizados, el número de archivos infectados y sospechosos que se han detectado.

Rootkit

Un rootkit es un conjunto de herramientas de software que ofrecen acceso al sistema a nivel de administrador. El término empezó a usarse con los sistemas operativos UNIX y se refería a las herramientas que proporcionaban permisos de administrador a los intrusos, permitiéndoles ocultar su presencia para no ser vistos por los administradores de sistema.

El papel principal de los rootkits es ocultar procesos, archivos, conexiones y logs. También pueden interceptar datos de terminales, conexiones de red o periféricos, si éstos incorporan el software apropiado.

Los rootkits no son maliciosos por naturaleza. Por ejemplo, los sistemas operativos y algunas aplicaciones esconden sus archivos críticos mediante rootkits. Sin embargo, normalmente se utilizan para esconder la presencia de malware o para encubrir la presencia de un intruso en el sistema. Cuando se combinan con malware, los rootkits representan una gran amenaza para la

seguridad e integridad de su sistema. Pueden monitorizar el tráfico, crear puertas traseras en el sistema, alterar archivos o logs, y evitar su detección.

Script

Es otro término para macro o fichero batch y se constituye de una lista de comandos que se pueden ejecutar sin la intervención del usuario.

Spam

Correo basura o los posts basura en grupos de noticias, también denominado correo no solicitado.

Spyware

Se trata de cualquier software que, en secreto, recopile información del usuario a través de su conexión a Internet sin su consentimiento, generalmente con fines comerciales. Las aplicaciones Spyware son, generalmente, componentes ocultos de programas freeware o shareware que pueden descargarse por Internet; sin embargo, debe observarse que la gran mayoría de aplicaciones shareware y freeware no contienen spyware. Una vez instalado, el spyware monitoriza la actividad del usuario en Internet y, en segundo plano, envía esa información a una tercera persona. El spyware también puede recoger información acerca de las direcciones de correo, e incluso contraseñas y números de tarjetas de crédito.

El spyware es similar al Troyano en el hecho que los usuarios los instalan inconscientemente cuando instalan otra aplicación. Una forma habitual de infectarse con spyware es descargando, a través de programas de intercambio de ficheros, un determinado archivo que intercambia el nombre de los productos compartidos.

A parte de las cuestiones de ética y privacidad, el spyware roba al usuario recursos de memoria y ancho de banda mientras envía la información al creador del Spyware a través de la conexión de Internet del usuario. Puesto que el spyware utiliza memoria y recursos del sistema, las aplicaciones que se ejecutan en segundo plano pueden provocar errores del sistema o inestabilidad general del mismo.

Elementos en Inicio

Todos los ficheros de esta carpeta se abren al iniciar el ordenador. Por ejemplo: una pantalla, un fichero audio, un calendario de tareas u otras aplicaciones pueden ser elementos de startup. Normalmente, se elige un alias del fichero para ubicar en esta carpeta y no directamente el fichero.

Área de notificación del Sistema

Elemento introducido con el sistema Windows 95, la bandeja de sistema está ubicada en la parte de debajo de la pantalla, al lado del reloj y contiene iconos miniaturales para acceder fácilmente a las funciones del sistema, como el fax, la impresora, el módem, el volumen etc. Al hacer doble clic o clic derecho en

el icono correspondiente, verá y abrirá los detalles y los mandos de los programas.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol - Es una gama de protocolos de red, extremadamente utilizados en Internet para proporcionar comunicaciones en las redes interconectadas, que incluyen ordenadores con distintas arquitecturas de hardware y varios sistemas operativos. TCP/IP ofrece estándares para el modo de comunicación entre ordenadores y convenciones para las redes interconectadas.

Troyano

Es un programa destructivo disfrazado como aplicación benigna. A diferencia de los virus, los caballos troyanos no se multiplican; sin embargo pueden ser igual de peligrosos. Unos de los tipos más insidiosos de Troyano es un programa que pretende desinfectar su ordenador y que en realidad introduce virus.

El término tiene origen en la famosa obra "La Ilíada" de Homero, en la cual Grecia entrega un gigantesco caballo de madera a sus enemigos, los Troyanos, como supuesta oferta de paz. Pero una vez los Troyanos arrastraron el caballo hasta el interior de las murallas de la ciudad, los soldados Griegos salieron de un hueco del vientre del caballo y abrieron las puertas de las murallas, permitiendo la entrada de sus compatriotas y la conquista de Troya.

Actualizar

Una nueva versión de un producto de software o hardware, diseñada para reemplazar una versión anterior del mismo producto. Además, durante la instalación se verifica si en su ordenador existe una versión anterior; si no se encuentra ninguna, no se instalará la actualización.

BitDefender tiene su propio módulo para realizar las actualizaciones, permitiéndole a usted buscar manualmente las actualizaciones o bien hacer una actualización automática del producto.

Virus

Es un programa o una parte de un código cargado en su ordenador sin avisarle y en contra de su voluntad. La mayoría de los virus se pueden multiplicar. Todos los virus informáticos son artificiales, creados por una persona. Es muy simple producir un virus que se multiplique continuamente. Pero, aún así, sería muy peligroso porque dentro de poco tiempo estaría usando toda la memoria disponible y llevaría al bloqueo del sistema. Un tipo de virus todavía más peligroso es uno capaz de propagarse a través de redes y evitando los sistemas de seguridad.

Firma de virus

Es la secuencia binaria de un virus, utilizada por los antivirus para detectar y eliminar los virus.

Gusano

Es un programa que se propaga a través de la red, reproduciéndose mientras avanza. No se puede agregar a otros programas.