

TOTAL  
SECURITY 2012

Awake



**Bitdefender**®

Guía de Usuario

## Bitdefender Total Security 2012 *Guía de Usuario*

fecha de publicación 2011.07.27

Copyright© 2011 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 de un representante de Bitdefender. La inclusión de breves citas en artículos sólo pueden ser posibles 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.



## Tabla de contenidos

1. Pasos de la Instalación .....	1
1.1. Preparándose para la instalación .....	1
1.2. Requisitos del Sistema .....	1
1.2.1. Requisitos mínimos del sistema .....	1
1.2.2. Requisitos de sistema recomendados .....	2
1.2.3. Requisitos de Software .....	2
1.3. Instalando su producto Bitdefender .....	2
1.3.1. Actualizar desde una versión anterior .....	5
2. Primeros Pasos .....	7
2.1. Abrir Bitdefender .....	7
2.2. Qué debe hacer después de la instalación .....	7
2.3. Registro .....	8
2.3.1. Introducir su clave de licencia .....	9
2.3.2. Iniciar sesión en MyBitdefender .....	9
2.3.3. Adquirir o renovar claves de licencia .....	11
2.4. Reparando incidencias .....	11
2.4.1. Asistente Reparar todas las incidencias .....	12
2.4.2. Configuración de las alertas de estado .....	13
2.5. Eventos .....	13
2.6. Modo auto .....	14
2.7. Modo Juego y Modo Portátil .....	15
2.7.1. Modo Juego .....	15
2.7.2. Modo Portátil .....	17
2.8. Configuración de protección por contraseña de Bitdefender .....	18
2.9. Informes de uso anónimos .....	18
2.10. Reparar o Desinstalar Bitdefender .....	19
3. Interfaz de Bitdefender .....	20
3.1. Icono del área de notificación .....	20
3.2. Ventana principal .....	21
3.2.1. Barra de herramientas superior .....	22
3.2.2. Área de paneles .....	23
3.3. Ventana de configuración .....	26
4. Cómo .....	29
4.1. ¿Cómo puedo mejorar el rendimiento de mi sistema? .....	29
4.1.1. Desfragmente su disco duro .....	30
4.1.2. Limpiar su PC .....	30
4.1.3. Limpiar registro de Windows .....	30
4.1.4. Analice su sistema periódicamente .....	31
4.2. ¿Cómo registro una versión de evaluación? .....	31
4.3. ¿Cómo registro Bitdefender sin conexión a Internet? .....	32
4.4. ¿Cómo puedo actualizar a otro producto de Bitdefender 2012? .....	33
4.5. ¿Cuándo debería reinstalar Bitdefender? .....	33
4.6. ¿Cuándo caduca mi protección Bitdefender? .....	33
4.7. ¿Cómo renuevo mi protección Bitdefender? .....	34
4.8. ¿Qué producto Bitdefender estoy utilizando? .....	34

4.9. ¿Cómo analizo un archivo o una carpeta? .....	35
4.10. ¿Cómo analizo mi sistema? .....	35
4.11. ¿Cómo creo una tarea de análisis personalizada? .....	35
4.12. ¿Cómo excluyo una carpeta para que no sea analizada? .....	36
4.13. ¿Qué hacer cuando Bitdefender detecta un archivo limpio como infectado? ...	36
4.14. ¿Cómo creo cuentas de usuario en Windows? .....	37
4.15. ¿Cómo puedo proteger a mis hijos frente a las amenazas online? .....	38
4.16. ¿Cómo desbloquear un sitio Web bloqueado por el Control parental? .....	39
4.17. ¿Cómo protejo mi información personal? .....	39
4.18. ¿Cómo puedo utilizar los blindajes de archivos? .....	40
4.19. ¿Dónde puedo consultar el espacio restante de mi SafeBox? .....	41
4.20. ¿Cómo configuro Bitdefender para usar una conexión a Internet mediante proxy? .....	42
<b>5. Protección Antivirus .....</b>	<b>44</b>
5.1. Análisis on-access (protección en tiempo real) .....	45
5.1.1. Comprobación de malware detectado por análisis on-access .....	45
5.1.2. Ajustar el nivel de protección en tiempo real .....	46
5.1.3. Crear un nivel de protección personalizado .....	46
5.1.4. Restaurar la configuración predeterminada .....	48
5.1.5. Activar o desactivar la protección en tiempo real .....	48
5.1.6. Medidas adoptadas sobre el malware detectado .....	49
5.2. Análisis solicitado .....	50
5.2.1. Autoanálisis .....	50
5.2.2. Analizar un archivo o una carpeta en busca de malware .....	50
5.2.3. Ejecución de un análisis Quick Scan .....	51
5.2.4. Ejecutar un Análisis completo del sistema .....	51
5.2.5. Configurar y ejecutar un análisis personalizado .....	52
5.2.6. Asistente del análisis Antivirus .....	54
5.2.7. Comprobación de los resultados del análisis .....	57
5.3. Análisis automático de los medios extraíbles .....	57
5.3.1. ¿Cómo funciona? .....	58
5.3.2. Administrar el análisis de medios extraíbles .....	59
5.4. Configurar exclusiones de análisis .....	59
5.4.1. Excluir del análisis los archivos o carpetas .....	59
5.4.2. Excluir del análisis las extensiones de archivo .....	60
5.4.3. Administrar exclusiones de análisis .....	61
5.5. Administración de los archivos en cuarentena .....	61
5.6. Active Virus Control .....	62
5.6.1. Comprobando aplicaciones detectadas .....	63
5.6.2. Activar o Desactivar Active Virus Control .....	63
5.6.3. Ajustar la protección de Active Virus Control .....	63
5.6.4. Gestionar procesos excluidos .....	64
5.7. Reparar vulnerabilidades del sistema .....	65
5.7.1. Analizar su sistema en busca de vulnerabilidades .....	65
5.7.2. Usar el control automático de la vulnerabilidad .....	66
<b>6. Antispam .....</b>	<b>69</b>
6.1. Conocimientos antispam .....	69
6.1.1. Los Filtros Antispam .....	69

6.1.2. Manejo de Antispam	71
6.1.3. Actualizaciones antispam	72
6.1.4. Clientes de correo electrónico y protocolos soportados	72
6.2. Activar o desactivar la protección antispam	72
6.3. Utilizar la barra de herramientas antispam en su ventana de cliente de correo	73
6.3.1. Indicar los errores de detección	74
6.3.2. Indicando mensajes spam no detectados	74
6.3.3. Configurar las opciones de la barra de herramientas	75
6.4. Configurando la Lista de Amigos	75
6.5. Configurando la Lista de Spammers	76
6.6. Ajustar el nivel de sensibilidad	78
6.7. Configuración de los filtros antispam locales	78
6.8. Configurar la detección en la nube	79
<b>7. Control De Privacidad</b>	<b>80</b>
7.1. Protección antiphishing	80
7.1.1. Protección de Bitdefender en el navegador Web	82
7.1.2. Alertas de Bitdefender en el navegador	83
7.2. Protección de datos	83
7.2.1. Acerca de la protección de datos	83
7.2.2. Configurar la protección de datos	84
7.2.3. Administrando las Reglas	85
7.3. Cifrado de Chat	86
7.4. Cifrado de Archivo	86
7.4.1. Administrar blindajes de archivos desde la interfaz de Bitdefender	87
7.4.2. Administrar blindajes de archivos desde Windows	92
7.5. Eliminar archivos de forma permanente	95
<b>8. Control Parental</b>	<b>97</b>
8.1. Configurar el Control Parental	97
8.1.1. Control Web	99
8.1.2. Control de Aplicaciones	100
8.1.3. Control de Palabras Clave	101
8.1.4. Control de Mensajería Instantánea	103
8.1.5. Filtro de categoría	104
8.2. Monitorizar la actividad de los niños	104
8.2.1. Comprobar los registros del Control Parental	105
8.2.2. Configurar notificaciones de e-mail	105
8.3. Control Parental Remoto	107
8.3.1. Pre-requisitos para utilizar el Control Parental Remoto	107
8.3.2. Activando Control Parental Remoto	107
8.3.3. Accediendo al Control Parental Remoto	107
8.3.4. Monitorizar las actividades de sus hijos remotamente	108
8.3.5. Cambiar la configuración de control parental de forma remota	109
<b>9. Cortafuego</b>	<b>112</b>
9.1. Activar o desactivar la protección del cortafuego	113
9.2. Configurar las opciones de conexión de red	113
9.3. Sistema de detección de intrusos	114
9.4. Configurando los parámetros de tráfico	115
9.5. Reglas generales	115

9.6. Reglas de aplicación .....	116
9.7. Reglas de adaptador .....	119
9.8. Monitorizar la actividad de la red .....	120
<b>10. Optimizador .....</b>	<b>122</b>
10.1. Limpiando su PC .....	122
10.2. Desfragmentar los volúmenes del disco duro .....	123
10.3. Buscar archivos duplicados .....	124
10.4. Limpiando el registro de Windows .....	125
10.5. Recuperación del registro limpio .....	127
10.6. Monitorizar Rendimiento .....	127
<b>11. Mapa de la Red .....</b>	<b>129</b>
11.1. Activando la Red Bitdefender .....	129
11.2. Añadir equipos a la red de Bitdefender .....	130
11.3. Administrando la Red de Bitdefender .....	131
<b>12. Actualización .....</b>	<b>133</b>
12.1. Comprobar si Bitdefender está actualizado .....	133
12.2. Realizar una actualización .....	134
12.3. Activar o desactivar la actualización automática .....	134
12.4. Ajustar las opciones de actualización .....	135
<b>13. Backup online de SafeBox .....</b>	<b>137</b>
13.1. Gestione los backups de SafeBox desde la ventana de Bitdefender .....	137
13.2. Gestionar copias de seguridad de SafeBox desde Windows .....	138
13.2.1. Añadir carpetas a SafeBox .....	138
13.2.2. Eliminar carpetas de SafeBox .....	139
13.2.3. Restaurar archivos eliminados de SafeBox .....	139
13.3. Sincronizar archivos entre sus ordenadores .....	140
<b>14. Protección SafeGo para las redes sociales .....</b>	<b>141</b>
<b>15. Resolución de Problemas .....</b>	<b>142</b>
15.1. Mi sistema parece que se ejecuta lento .....	142
15.2. El análisis no se inicia .....	143
15.3. Ya no puedo usar una aplicación .....	144
15.4. No puedo conectarme a Internet .....	145
15.5. No puedo acceder a un dispositivo en mi red .....	145
15.6. Mi conexión a Internet es lenta .....	147
15.7. Cómo actualizo Bitdefender en una conexión de internet lenta .....	148
15.8. Mi equipo no está conectado a Internet. ¿Cómo actualizo Bitdefender? .....	148
15.9. Los servicios de Bitdefender no responden .....	149
15.10. El Filtro antispam no funciona correctamente .....	150
15.10.1. Los mensajes legítimos se han marcado como [spam] .....	150
15.10.2. No se han detectado muchos mensajes de spam .....	152
15.10.3. El Filtro antispam no detecta ningún mensaje de spam .....	154
15.11. La desinstalación de Bitdefender ha fallado .....	154
15.12. Mi sistema no se inicia tras la instalación de Bitdefender .....	155
<b>16. Eliminando malware de su sistema .....</b>	<b>157</b>
16.1. Modo Rescate Bitdefender .....	157

16.2. ¿Qué hacer cuando Bitdefender encuentra virus en su equipo? .....	159
16.3. ¿Cómo limpiar un virus en un archivo? .....	160
16.4. ¿Cómo limpio un virus en un archivo de correo? .....	161
16.5. ¿Qué hacer si sospecho que un archivo es peligroso? .....	162
16.6. Cómo limpiar los archivos infectados de la carpeta System Volume Information .....	162
16.7. ¿Qué son los archivos protegidos con contraseña del registro de análisis? ....	164
16.8. ¿Qué son los elementos omitidos en el registro de análisis? .....	164
16.9. ¿Qué son los archivos sobre-comprimidos en el registro de análisis? .....	164
16.10. ¿Por qué eliminó Bitdefender automáticamente un archivo infectado? .....	165
<b>17. Pedir ayuda .....</b>	<b>166</b>
17.1. Soporte .....	166
17.1.1. Recursos online .....	166
17.1.2. Pedir ayuda .....	167
17.2. Información de Contacto .....	169
17.2.1. Direcciones Web .....	169
17.2.2. Distribuidores locales .....	169
17.2.3. Oficinas de Bitdefender .....	170
<b>18. Información útil .....</b>	<b>172</b>
18.1. ¿Cómo desinstalo otras soluciones de seguridad? .....	172
18.2. ¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro? .....	173
18.3. ¿Estoy utilizando una versión de Windows de 32 o 64 bit? .....	173
18.4. ¿Cómo uso la restauración del sistema en Windows? .....	174
18.5. ¿Cómo puedo mostrar los objetos ocultos en Windows? .....	174
<b>Glosario .....</b>	<b>176</b>

## 1. Pasos de la Instalación

### 1.1. Preparándose para la instalación

Antes de instalar Bitdefender Total Security 2012, complete 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. 1).
- Inicie sesión en el equipo utilizando una cuenta de Administrador.
- Desinstale cualquier otro software similar del equipo. La ejecución de dos programas de seguridad simultáneamente puede afectar al funcionamiento y causar mayores problemas con el sistema. Windows Defender se desactivará durante la instalación.
- Desactive 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 mayores problemas con el sistema. Windows Firewall se desactivará durante la instalación.
- Durante la instalación, se recomienda que su equipo esté conectado a Internet. Si existen nuevas versiones de los archivos de aplicación aparte de los incluidos en el paquete de instalación, Bitdefender los descargará e instalará.

### 1.2. Requisitos del Sistema

Sólo podrá instalar Bitdefender Total Security 2012 en aquellos equipos que dispongan de los siguientes sistemas operativos:

- Windows XP con Service Pack 3 (32bit)
- Windows Vista con Service Pack 2
- Windows 7 con Service Pack 1

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.

#### 1.2.1. Requisitos mínimos del sistema

- 1,8 GB de espacio libre en disco duro (al menos 800 MB en la unidad del sistema)

- 800 MHz procesador
- 1 GB de memoria (RAM)

## 1.2.2. Requisitos de sistema recomendados

- 2,8 GB de espacio libre en disco duro (al menos 800 MB en la unidad del sistema)
- Intel CORE Duo (1.66 GHz) o procesador equivalente
- Memoria (RAM):
  - ▶ 1 GB para Windows XP
  - ▶ 1,5 GB para Windows Vista y Windows 7

## 1.2.3. Requisitos de Software

Para poder usar Bitdefender y todas sus funciones, su equipo necesita cumplir los siguientes requisitos software:

- Internet Explorer 7 o superior
- Mozilla Firefox 3.6 o superior
- Yahoo! Messenger 8.1 o superior
- Microsoft Outlook 2007 / 2010
- Microsoft Outlook Express y Windows Mail (en sistemas de 32 bits)
- Mozilla Thunderbird 3.0.4
- .NET Framework 3

## 1.3. Instalando su producto Bitdefender

Puede instalar Bitdefender desde el CD de instalación de Bitdefender o utilizando el archivo de instalación descargado en su equipo desde el sitio Web de Bitdefender o desde otros sitios autorizados (por ejemplo, el sitio 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 disco de instalación, inserte el disco en la unidad. En breves momentos debería mostrarse una pantalla de bienvenida. Siga las instrucciones para iniciar la instalación.



### Nota

La pantalla de bienvenida proporciona una opción para copiar el paquete de instalación desde el disco de instalación a un dispositivo de almacenamiento USB. Esto es útil si necesita instalar Bitdefender en un equipo que no posea una unidad de disco (por ejemplo, en un netbook). Insertar el dispositivo de almacenamiento en la unidad de USB y entonces haga en **Copiar a USB**. Después, diríjase al equipo que no tiene unidad de disco, inserte el dispositivo de

almacenamiento en la unidad USB y haga doble clic en `runsetup.exe` de la carpeta donde tiene guardado el paquete de instalación.

Si la pantalla de bienvenida no aparece, diríjase al directorio principal del disco y haga doble clic en el archivo `autorun.exe`.

- Para instalar Bitdefender utilizando el instalador Web descargado en su equipo, localice el archivo y haga doble clic en él. Esto iniciará la descarga de los archivos de instalación, que puede tomar cierto tiempo, dependiendo de su conexión a Internet.

Bitdefender comprobará primero su equipo para validar la instalación.

Si su sistema no cumple con los requisitos mínimos para la instalación de Bitdefender, se le informará de las zonas que desea mejorar antes de proceder.

Si se detecta un programa antivirus incompatible o una versión anterior de Bitdefender, se le solicitará que lo desinstale de su sistema. Por favor, siga las instrucciones para desinstalar el software de su sistema, evitando así posibles problemas que ocurran en un futuro.



## Nota

Es posible que deba reiniciar su equipo para completar la eliminación de los programas antivirus detectados.

Siga los pasos del asistente de instalación para instalar Bitdefender Total Security 2012.

## Paso 1 - Bienvenido

Por favor, lea el Acuerdo de licencia y seleccione **Aceptar y Continuar**. El acuerdo de licencia contiene los términos y condiciones bajo los cuales usted puede usar Bitdefender Total Security 2012.



## Nota

Si no acepta estos términos, cierre la ventana. Se abandonará el proceso de instalación y saldrá del programa instalador.

## Paso 2 - Registrar su producto

Para completar el registro de su producto es necesario introducir una clave de licencia y crear una cuenta MyBitdefender. Se necesita una conexión a Internet activa.

Proceda de acuerdo con su situación:

- **He adquirido el producto**

En este caso, registre el producto siguiendo estos pasos:

1. Seleccione **He adquirido el producto y quiero registrarlo ahora**.
2. Introduzca la licencia en el campo correspondiente.



### Nota

Puede encontrar su número de licencia en:

- ▶ en la etiqueta del CD/DVD.
- ▶ la tarjeta de licencia del producto.
- ▶ el mensaje de confirmación de compra online.

3. Escriba su dirección de correo electrónico en el campo correspondiente.



### Importante

Se necesita una dirección de correo electrónico válida. Se enviará un mensaje de confirmación a la dirección que proporcionó.

4. Haga clic en **Registrar Ahora**.

### ● Deseo evaluar Bitdefender

En este caso, puede utilizar el producto durante un período de 30 días. Para empezar el periodo de evaluación seleccione **Deseo evaluar el producto**.

Para utilizar las funciones online del producto, es necesario que cree una cuenta MyBitdefender. Para crear una cuenta, escriba su dirección de correo electrónico en el campo correspondiente. Se enviará un mensaje de confirmación a la dirección que proporcionó. Si ya dispone de una cuenta, escriba la dirección de correo electrónico asociada a ella para registrar el producto con esa cuenta.

## Configuración personalizada

Opcionalmente, puede personalizar durante este paso la configuración de la instalación, haciendo clic en **Configuración personalizada**.

### Ruta de la Instalación

Por defecto, Bitdefender Total Security 2012 se instalará en c:\Archivos de Programa\Bitdefender\Bitdefender2012. Si desea cambiar la ruta de instalación, haga clic en **Cambiar** y seleccione la carpeta donde desea instalar Bitdefender.

### Configurar las opciones del proxy

Bitdefender Total Security 2012 necesita acceso a Internet para el registro del producto, la descarga de actualizaciones de seguridad y de productos, componentes de detección en la nube, etc. Si utiliza una conexión proxy en lugar de una conexión directa a Internet, debe seleccionar esta opción y configurar las opciones del proxy.

Los ajustes se pueden importar desde el navegador predeterminado o puede introducirlos manualmente.

## Activar actualización P2P

Puede compartir los archivos del producto y las firmas con otros usuarios de Bitdefender. De esta manera, Bitdefender puede actualizarse más rápido. Si no quiere activar esta característica, marque la casilla correspondiente.



### Nota

No se compartirá información personal identificable si activa esta característica.

Si desea minimizar el impacto del tráfico de red en el rendimiento del sistema durante las actualizaciones, utilice la opción de compartir actualización. Bitdefender usa los puertos 8880 - 8889 para la actualización peer-to-peer.

## Enviar informes anónimos de uso

Los Informes de Uso Anónimos están activados por defecto. Activando esta opción se envían informes con datos sobre cómo utiliza el producto a los servidores de Bitdefender. Esta información es fundamental para depurar el producto y nos ayuda a ofrecerle una experiencia de usuario mejor en el futuro. Los informes no tendrán datos confidenciales, tales como nombre, dirección IP u otra información, ni serán utilizados con fines comerciales.

Haga clic en **Aceptar** para confirmar sus preferencias.

Haga clic en **Instalar** para iniciar la instalación.

## Paso 3 - Progreso de la instalación

Espere a que la instalación se complete. Se muestra información detallada sobre el progreso.

Se analizan las áreas más críticas de su sistema en busca de virus, se descargan e instalan las últimas versiones de los archivos de aplicación, y se inician los servicios de Bitdefender. Este paso puede durar un par de minutos.

## Paso 4 - Finalizar

Se muestra un resumen de la instalación. Si durante la instalación se detecta y elimina cualquier tipo de malware activo, puede que necesite reiniciar su equipo.

Haga clic en **Finalizar**.

Si su ordenador está ejecutando Windows XP, el asistente de configuración detecta todas las redes a las que esté conectado y le avisará para que las clasifique como Hogar/Oficina o Pública.

### 1.3.1. Actualizar desde una versión anterior

Si ya está usando una versión anterior de Bitdefender, tiene dos maneras de actualizarse a Bitdefender Total Security 2012:

- Instalar Bitdefender Total Security 2012 directamente encima de la versión anterior. Bitdefender detectará la versión antigua y le ayudará a desinstalarla antes de instalar la nueva. Tendrá que reiniciar el equipo para completar el proceso.
- Desinstale la versión antigua, reinicie el equipo e instale la nueva versión como se describe en en las páginas anteriores. Utilice el método de actualización si los fallan.



## Nota

La configuración del producto y los contenidos de cuarentena no se importarán desde la versión anterior.

## 2. Primeros Pasos

Una vez haya instalado Bitdefender Total Security 2012, su equipo estará protegido frente a todo tipo de malware (como virus, spyware y troyanos) y amenazas de Internet (como hackers, phishing y spam).


El **modo Auto** está activado por defecto y no necesita configurar ningún ajuste. De todos modos, puede que quiera aprovechar las opciones de Bitdefender para optimizar y mejorar su protección.

Bitdefender tomará por usted la mayoría de las decisiones relacionadas con la seguridad y rara vez se mostrarán alertas emergentes. Los detalles sobre las acciones adoptadas y la información sobre la operación del programa están disponibles en la ventana de Eventos. Para más información, por favor vea **"Eventos"** (p. 13).

De vez en cuando, debe abrir Bitdefender y reparar 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 aún no ha registrado su producto (incluyendo la creación de una cuenta MyBitdefender), recuerde que debe hacerlo antes de que finalice el periodo de evaluación. Debe crear una cuenta para poder utilizar las funciones online del producto. Para más información sobre el proceso de registro, por favor diríjase a **"Registro"** (p. 8).

### 2.1. Abrir Bitdefender

Para acceder a la interfaz principal de Bitdefender Total Security 2012, utilice el menú Inicio de Windows, siguiendo la ruta **Inicio** → **Todos los programas** → **Bitdefender 2012** → **Bitdefender Total Security 2012** o, de una manera más rápida, haga doble clic en el icono de Bitdefender  del área de notificación.

Para obtener más información sobre la ventana de Bitdefender y el icono del área de notificación, consulte **"Interfaz de Bitdefender"** (p. 20).

### 2.2. Qué debe hacer después de la instalación

Si desea que Bitdefender controle por usted todas las decisiones relacionadas con la seguridad, mantenga activado el modo Piloto automático. Para más información, por favor vea **"Modo auto"** (p. 14).

Aquí dispone de una lista de tareas que puede necesitar completar después de la instalación:

- Si su equipo se conecta a Internet a través de un servidor proxy, puede configurar las opciones del proxy según se describe en **"¿Cómo configuro Bitdefender para usar una conexión a Internet mediante proxy?"** (p. 42).

- Si ha instalado Bitdefender en varios equipos en su red doméstica, puede administrar todos los productos Bitdefender de forma remota desde un único equipo. Para más información, por favor vea *"Mapa de la Red"* (p. 129).
- Si tiene hijos pequeños, puede usar el Control parental para supervisar y controlar lo que están haciendo en el equipo e Internet. El Control parental está activado de forma predeterminada para cuentas limitadas de usuarios de Windows y se aplican las reglas de filtrado Web apropiadas para adolescentes. Para más información, por favor vea *"Control Parental"* (p. 97).
- Cree reglas de protección de datos para evitar que sus datos personales importantes se divulguen sin su consentimiento. Para más información, por favor vea *"Protección de datos"* (p. 83).

## 2.3. Registro

A fin de que Bitdefender le mantenga protegido, debe registrar su producto introduciendo una clave de licencia y creando una cuenta MyBitdefender.

La clave de licencia especifica el tiempo que puede usar el producto. Cuando el número de licencia caduca, Bitdefender deja de realizar sus funciones y de proteger su equipo.

Debería adquirir un número de licencia o renovar su licencia unos días antes de que finalice el período de validez de la licencia actual. Para más información, por favor vea *"Adquirir o renovar claves de licencia"* (p. 11). Si está utilizando una versión de evaluación de Bitdefender, debe registrarse con una clave de licencia si desea seguir utilizándolo después del período de evaluación.

Una cuenta MyBitdefender le ofrece el acceso a las actualizaciones del producto y le permite utilizar los servicios online que ofrece Bitdefender Total Security 2012. Si ya dispone de una cuenta, registre su producto Bitdefender con esa cuenta.

Una cuenta MyBitdefender le permite:

- Mantenga actualizado el producto.
- Recuperar su clave de licencia, en caso de que la pierda.
- Póngase en contacto con el servicio de Atención al cliente de Bitdefender.
- Supervise la actividad de sus hijos y ajuste la configuración del **Control parental** donde quiera que se encuentre.
- Realice copias de seguridad y sincronice sus archivos importantes con servidores online seguros por medio de **SafeBox**.
- Obtenga protección para su cuenta de Facebook con **SafeGo**.

## 2.3.1. Introducir su clave de licencia

Si durante la instalación ha seleccionado la opción de evaluación del producto, podrá utilizarlo durante un período de prueba de 30 días. Para continuar utilizando Bitdefender después del periodo de evaluación, debe registrarse con una clave de licencia.

Para registrar el producto con una clave de licencia o cambiar la licencia actual, haga clic en el enlace **Información de licencia**, que se encuentra en la parte inferior de la ventana de Bitdefender. Aparecerá la ventana de registro.

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 Total Security 2012:

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 una clave de licencia Bitdefender, haga clic en el enlace que aparece en la ventana para abrir una página Web desde donde se puede adquirir una.

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

## 2.3.2. Iniciar sesión en MyBitdefender

Si proporcionó una dirección de correo electrónico durante la instalación, se ha enviado una confirmación por correo electrónico a la dirección que indicó. Haga clic en el enlace del correo electrónico para completar el registro.

Si no ha completado aún el registro, Bitdefender le notificará que necesita hacerlo.



### Importante

Debe iniciar una sesión en una cuenta antes de haber transcurrido 30 días tras la instalación de Bitdefender. De lo contrario, Bitdefender dejará de actualizarse.

Para crear o acceder a una cuenta MyBitdefender, haga clic en el enlace **Completar registro / MyBitdefender**, situado en la parte inferior de la ventana de Bitdefender.

Se abrirá la ventana MyBitdefender. Proceder de acuerdo a su situación.

## Quiero crear una cuenta MyBitdefender

Para crear con éxito una cuenta MyBitdefender, siga estos pasos:

1. Seleccione **Crear una cuenta nueva**.

Aparecerá una nueva ventana.

2. Introduzca la información requerida en los campos correspondientes. Los datos que introduzca aquí serán confidenciales.

● **Nombre** - introduzca un nombre de usuario para su cuenta. Este campo es opcional.

● **E-mail** - introduzca su dirección de correo electrónico.

● **Contraseña** - introduzca una contraseña para su cuenta. La contraseña debe tener al menos 6 caracteres.

● **Confirmar contraseña** - vuelva a escribir la contraseña.

● Opcionalmente, Bitdefender puede informarle sobre ofertas especiales y promociones a través de la dirección de correo de su cuenta. Para activar esta opción, seleccione **Autorizo a Bitdefender a que me envíe mensajes de correo electrónico**.



#### Nota

Una vez que se ha creado la cuenta, puede utilizar la dirección de correo electrónico y contraseña proporcionadas para acceder a su cuenta en <http://my.bitdefender.com>.

3. Haga clic en **Enviar**

4. Antes de poder utilizar su cuenta debe completar el registro. Verifique su correo electrónico y siga las instrucciones en el correo electrónico de confirmación enviado por Bitdefender.



#### Nota

También puede iniciar una sesión con su cuenta de Facebook o Google. Para más información, por favor diríjase a "**Quiero iniciar la sesión con mi cuenta de Facebook o Google**" (p. 10)

## Quiero iniciar la sesión con mi cuenta de Facebook o Google

Para iniciar su sesión con su cuenta de Facebook o Google, siga estos pasos:

1. Haga clic en el icono del servicio que desee utilizar para iniciar la sesión. Será redirigido a la página de inicio de sesión de ese servicio.

2. Siga las instrucciones proporcionadas por el servicio seleccionado para vincular su cuenta a Bitdefender.



## Nota

Bitdefender no tiene acceso a información confidencial, como la contraseña de la cuenta que utiliza para conectarse, o la información personal de sus amigos y contactos.

## Ya dispongo de una cuenta MyBitdefender

Si anteriormente ha iniciado una sesión en una cuenta de su producto, Bitdefender lo detectará e iniciará la sesión desde esa cuenta. Puede visitar su cuenta en <http://my.bitdefender.com> haciendo clic en **Ir a MyBitdefender**.

Si desea iniciar una sesión en una cuenta diferente, haga clic en el enlace correspondiente y siga las instrucciones en las secciones anteriores.

Si ya dispone de una cuenta activa, pero Bitdefender no la detecta, siga estos pasos para acceder a esa cuenta:

1. Escriba la dirección de correo y la contraseña de su cuenta en los campos correspondiente.



## Nota

Si ha olvidado su contraseña, haga clic en **Olvidó su contraseña** y siga las instrucciones para recuperarla.

2. Haga clic en **Inicio de sesión**.

## 2.3.3. Adquirir o renovar claves de licencia

Si el período de evaluación está a punto de finalizar, debería adquirir una licencia y registrar su producto. Igualmente, si su actual licencia está a punto de caducar, debe renovar su licencia.

Bitdefender le avisará cuando se esté acercando la fecha de vencimiento de su licencia actual. Siga las instrucciones de la alerta para adquirir una nueva licencia.

Puede visitar una página Web desde donde puede adquirir una clave de licencia en cualquier momento siguiendo estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el enlace **Información de licencia**, situado en la parte inferior de la ventana de Bitdefender, para abrir la ventana de registro del producto.
3. Haga clic en el enlace que aparece en la parte inferior de la ventana.

## 2.4. Reparando 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.

Las incidencias detectadas incluyen la desactivación de ajustes importantes de protección y otras condiciones que pueden representar un riesgo de seguridad. Se agrupan en dos categorías:

- Las **Incidencias críticas**- impiden que Bitdefender le proteja contra el malware o representan un riesgo de seguridad importante.
- Las **incidencias menores (no críticas)** - pueden afectar a su protección en un futuro próximo.

El icono Bitdefender en la **bandeja de sistema** indica las incidencias pendientes cambiando su color de la siguiente manera:

**B** **Color rojo:** Incidencias crítica afectan a la seguridad de su sistema. Requieren su atención inmediata y deben ser reparadas lo antes posible.

**B** **Color amarillo:** 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 abra la ventana Bitdefender, el área de Estado de seguridad en la barra de herramientas superior indicará el número y la naturaleza de las incidencias que afectan a su sistema.

## 2.4.1. Asistente Reparar todas las incidencias

Para solucionar las incidencias detectadas siga el asistente **Reparar Todo**.

1. Para abrir el asistente, realice lo siguiente:

- Haga clic con el botón derecho en el icono Bitdefender del **área de notificación** y elija **Reparar todo**. Dependiendo de los problemas detectados, el icono aparece de color rojo **B** (lo que indica incidencias críticas) o amarillo **B** (lo que indica incidencias no críticas).
- Abra la ventana de Bitdefender y haga clic en cualquier lugar dentro del área de Estado de seguridad en la barra de herramientas superior (por ejemplo, puede hacer clic en el botón **Reparar todo**).

2. Puede ver las incidencias que afectan a la seguridad de su equipo y datos. Todas las incidencias actuales se han seleccionado para su reparación.

Si no quiere corregir un problema específico inmediatamente, desactive la casilla de verificación correspondiente. Se le pedirá que especifique durante cuánto tiempo desea posponer la resolución de la incidencia. Elija la opción deseada en

el menú y haga clic en **Aceptar**. Para detener la monitorización de la categoría de incidencia correspondiente, elija **Permanentemente**.

El estado de la incidencia cambiará a **Posponer** y no se tomarán medidas para solucionar el problema.

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

## 2.4.2. Configuración de las alertas de estado

El sistema de alerta del estado está preconfigurado para monitorizar y alertarle sobre las incidencias más importantes que pueden afectar la seguridad de su equipo y datos. Además de las incidencias monitorizadas por defecto, hay otras incidencias que le pueden informar acerca de estas.

Puede configurar el sistema de alerta como mejor se adapte a sus necesidades eligiendo sobre que incidencias específicas quiere ser informado. Siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** en el menú de la izquierda y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Localice y haga clic en el enlace **Configurar alertas de estado**.
5. Haga clic en los conmutadores para activar o desactivar las alertas de estado de acuerdo con sus preferencias.

## 2.5. Eventos

Bitdefender mantiene un registro detallado de los eventos relacionados con la actividad en su equipo (incluyendo también las actividades del equipo supervisadas por el Control parental). Los eventos son una herramienta muy importante en la supervisión y la gestión de la protección de Bitdefender. Por ejemplo, puede comprobar fácilmente si la actualización se ha realizado con éxito, si se ha encontrado malware en su equipo, etc. Además, si es necesario puede realizar acciones adicionales o cambiar las acciones que Bitdefender ha llevado a cabo.




Para abrir la ventana de Eventos, abra la ventana de Bitdefender y haga clic en el botón **Eventos** de la barra de herramientas superior.

Para ayudarle a filtrar los eventos de Bitdefender, se muestran las siguientes categorías en el menú izquierdo:

- **Antivirus**
- **Antispam**
- **Control Parental**
- **Control De Privacidad**
- **Cortafuego**
- **Optimizador**
- **SafeBox**
- **Mapa de la Red**
- **Actualización**
- **SafeGo**
- **Registro**

Para cada categoría hay una lista de eventos disponibles. Para encontrar información sobre un evento particular en la lista, haga clic sobre él. Los detalles del evento se muestran en la parte inferior de la ventana. Cada evento incluye la siguiente información: una breve descripción, la acción que Bitdefender tomó cuando éste se produjo, y la fecha y hora de cuando ocurrió. Si fuera necesario pueden proporcionarse opciones con el fin de tomar nuevas medidas.

Puede filtrar los eventos por su importancia. Hay tres tipos de eventos, cada uno de los cuales se identifica con un icono específico:

-  Los eventos de **Información** indican operaciones que se han completado con éxito.
-  Los eventos de **advertencia** indican incidencias no críticas. Cuando tenga tiempo debería comprobarlos y corregirlos.
-  Los eventos **críticos** indican problemas críticos. Debe verificarlos inmediatamente.

Para ayudar a administrar fácilmente los eventos registrados, cada sección de la ventana de eventos proporciona opciones para eliminar o marcar como leídos todos los eventos en esta sección.


## 2.6. Modo auto

Para todos los usuarios que no pidan nada más a su solución de seguridad que estar protegidos sin que le moleste, Bitdefender Total Security 2012 ha sido diseñado con un modo Auto incorporado.

Mientras se encuentre en el modo de Piloto automático, Bitdefender aplica una configuración de seguridad óptima y toma por usted todas las decisiones relacionadas con la seguridad. Esto significa que no verá ni ventanas emergentes, ni alertas, y no tendrá que ajustar ninguna configuración.

En el modo Piloto automático, Bitdefender repara y administra automáticamente y en silencio las incidencias críticas:

- Protección antivirus, proporcionada por el análisis on-access y el análisis continuo.
- Protección del cortafuego.
- Protección de la privacidad, proporcionada por el filtrado antiphishing y antimalware para su navegación Web.
- Actualizaciones automáticas.

Por defecto, el modo Piloto automático se activa en el momento en que se completa la instalación de Bitdefender. En la medida en que esté activado el Piloto automático, el icono de Bitdefender en el área de notificación cambiará a .

Para activar o desactivar el Piloto automático, abra la ventana de Bitdefender y haga clic en el conmutador **Piloto automático** de la barra de herramientas superior.



### Importante

Cuando el Piloto automático esté activado, la modificación de cualquiera de las opciones hará que éste se desactive.

Para ver el historial de las acciones realizadas por Bitdefender, mientras mantiene activado el Piloto automático, abra la ventana **Eventos**.

## 2.7. 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 2012 incluye dos modos de trabajar:

- **Modo Juego**
- **Modo Portátil**


### 2.7.1. 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.
- Autoanálisis está desactivado. El Autoanálisis detecta y utiliza periodos de tiempo cuando el uso de los recursos del sistema cae por debajo de un umbral determinado para así realizar análisis recurrente de todo el sistema.
- El cortafuego de Bitdefender está configurado en modo normal (el **modo Paranoico** se desactiva). Esto significa que todas las conexiones nuevas (tanto

entrantes como salientes) se aceptarán de forma automática, independientemente del puerto y protocolo que utilicen.

- La Actualización automática está desactivada.
- La Sincronización automática está desactivada.
- La barra de herramientas de Bitdefender en su navegador de Internet se desactiva cuando juega a juegos online basados en el navegador.

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.

## Cambiar la combinación de teclas 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. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** del menú de la izquierda y luego en **Configuración**.
4. Bajo la opción **Activar combinación de teclas para el modo Juego**, puede definir la combinación de teclas que desee:
  - a. Elija las teclas que desea utilizar seleccionado alguna de las siguientes: Control (**Ctrl**), Shift (**Shift**) o Alternate (**Alt**).
  - b. 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

Para desactivar la combinación de teclas, desactive la opción **Habilitar combinación de teclas del modo Juego**.

## Activar o desactivar el modo de juego automático

Para activar o desactivar el modo de juego automático, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** del menú de la izquierda y luego en **Configuración**.
4. Activar o desactivar el modo de juego automático haciendo clic en el botón correspondiente.

### 2.7.2. 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 Bitdefender funciona en modo Portátil, las opciones de Autoanálisis, Actualización automática y Sincronización automática quedan deshabilitadas, ya que requieren más recursos del sistema e, implícitamente, aumentan el consumo 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 activar o desactivar el modo Portátil automático, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** del menú de la izquierda y luego en **Configuración**.
4. Active o desactive el modo portátil automático, haciendo clic en el conmutador correspondiente.

Si Bitdefender no está instalado en un ordenador portátil, desactive el modo portátil automático.

## 2.8. Configuración de protección por contraseña de Bitdefender

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.

Para configurar la protección por contraseña para la configuración de Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** del menú de la izquierda y luego en **Configuración**.
4. En la sección **Opciones de protección por contraseña**, active la protección por contraseña haciendo clic en el botón.
5. Haga clic en el enlace **Cambiar contraseña**.
6. Introduzca la contraseña en los dos campos y haga clic en **Aceptar**. La contraseña debe tener al menos 8 caracteres.

Una vez que haya establecido una contraseña, cualquiera que desee cambiar la configuración de Bitdefender tendrá primero que proporcionar la contraseña.



### Importante

Asegúrese de recordar su contraseña o guardarla en un lugar seguro. Si olvidó la contraseña, deberá reinstalar el programa o ponerse en contacto con Bitdefender para soporte.

Para eliminar la protección por contraseña, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** del menú de la izquierda y luego en **Configuración**.
4. En la sección **Configuración protegida por contraseña**, active la protección por contraseña haciendo clic en el conmutador.
5. Introduzca la contraseña y haga clic en **Aceptar**.

## 2.9. Informes de uso anónimos

Por defecto, Bitdefender envía informes con datos sobre cómo utiliza la aplicación a los servidores Bitdefender. Esta información es fundamental para depurar el producto y nos ayuda a ofrecerle una experiencia de usuario mejor en el futuro. Los informes no tendrán datos confidenciales, tales como nombre, dirección IP u otra información, ni serán utilizados con fines comerciales.

Si desea detener el envío de Informes de uso anónimo, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** en el menú de la izquierda y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Desactive los informes de usuario anónimos, haciendo clic en el conmutador correspondiente.

## 2.10. Reparar o Desinstalar Bitdefender

Si desea reparar o desinstalar Bitdefender Total Security 2012, siga la ruta desde el menú de Inicio de Windows: **Inicio** → **Todos los programas** → **Bitdefender 2012** → **Reparar o Desinstalar**.

Seleccione la acción que desea realizar:

- **Reparar** - Reinstala todos los componentes del programa.
- **Eliminar** - para quitar todos los componentes instalados.



### Nota

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

Esperar a que Bitdefender complete la acción que ha seleccionado. Tomará varios minutos.

Tendrá que reiniciar el equipo para completar el proceso.

## 3. Interfaz de Bitdefender

Bitdefender Total Security 2012 satisface las necesidades tanto de los usuarios más técnicos como de los usuarios principiantes. Esta interfaz de usuario gráfica está diseñada para satisfacer todas y cada una de las categorías de usuario.

Para ver el estado del producto y llevar a cabo tareas esenciales, dispone en cualquier momento del **icono del área de notificación** de Bitdefender.

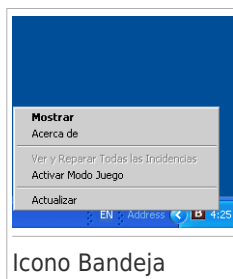
La **ventana principal** le ofrece un acceso rápido a los módulos del producto así como a información importante del producto, y además le permite realizar tareas comunes.

Para configurar su producto Bitdefender de manera detallada y realizar tareas administrativas avanzadas, puede encontrar todas las herramientas que necesita en la **ventana configuración**.

### 3.1. Icono del área de notificación

Para administrar el producto con mayor rapidez, puede usar el Icono Bitdefender **B** 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 ventana principal de Bitdefender.
- **Acerca de** - abre la ventana dónde puede verse información sobre Bitdefender y dónde encontrar ayuda en caso necesario.
- **Reparar Todas** - 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 apartado *"Reparando incidencias"* (p. 11).
- **Activar / Desactivar Modo Juego** - activa / desactiva Modo Juego.
- **Actualizar** - realiza una actualización inmediata. Puede seguir el estado de la actualización en el panel de Actualización de la ventana principal de Bitdefender.



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:

**B** Incidencias crítica afectan a la seguridad de su sistema. Requieren su atención inmediata y deben ser reparadas lo antes posible.

**B** Las incidencias no críticas afectan a la seguridad de su sistema. Cuando tenga tiempo debería comprobarlas y repararlas.

**E** El producto funciona en **Modo Juego**.

**E** Bitdefender **Auto Pilot** is engaged.

Si Bitdefender no funciona, el icono del área de notificación aparecerá en un fondo gris: **B**. 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.

## 3.2. Ventana principal

La ventana principal de Bitdefender le permite realizar tareas comunes, resolver rápidamente incidencias de seguridad, ver información sobre los eventos en el funcionamiento del producto y personalizar la configuración del mismo. Todo se encuentra a tan sólo unos clics.

La ventana está organizada en dos áreas principales:

### Barra de herramientas superior


Aquí es donde puede comprobar el estado de la seguridad de su equipo y acceder a tareas importantes.

### Área de paneles

Aquí es donde puede administrar los principales módulos de Bitdefender.

Además, puede encontrar varios enlaces útiles en la parte inferior de la ventana:

Enlace	Descripción
<b>Feedback</b>	Abre una página Web en su navegador donde puede completar una breve encuesta sobre su experiencia con el uso del producto. Contamos con sus comentarios en nuestro empeño constante de mejorar los productos Bitdefender.
<b>Completar registro / MyBitdefender</b>	Abre la ventana de la cuenta MyBitdefender, donde puede crear o acceder a una cuenta. Es necesario disponer de una cuenta MyBitdefender para poder recibir las actualizaciones y beneficiarse de las características online de su producto. Para obtener más información acerca de cómo puede crear una cuenta y los beneficios que ofrece, por favor consulte " <i>Iniciar sesión en MyBitdefender</i> " (p. 9).
<b>Info Licencia</b>	Abre una ventana donde puede ver la información de la actual licencia y podrá registrar su producto con una nueva licencia.
<b>Ayuda y Soporte</b>	Haga clic en este enlace si necesita ayuda con Bitdefender.

Enlace	Descripción
	<p>Añade signos de interrogación en las diferentes áreas de la ventana de Bitdefender para ayudarle a encontrar fácilmente información sobre los diferentes elementos de la interfaz.</p> <p>Mueva el cursor del mouse sobre una marca para ver información rápida sobre el elemento adyacente.</p>


## 3.2.1. Barra de herramientas superior

La barra de herramientas superior contiene los siguientes elementos:

- El **área de Estado de seguridad** a la izquierda de la barra de herramientas, le informa si hay incidencias que afectan a la seguridad del equipo y le ayuda a repararlas.

El color del área del estado de la seguridad cambia en función de las incidencias detectadas y se muestran diferentes mensajes:

- ▶ **El área aparece en color verde.** No hay incidencias que solucionar. Su equipo y sus datos están protegidos.
- ▶ **La zona aparece en color amarillo.** Las incidencias no críticas afectan a la seguridad de su sistema. Cuando tenga tiempo debería comprobarlas y repararlas.
- ▶ **El área es de color rojo.** Las incidencias críticas afectan a la seguridad de su sistema. Debe tratar estas incidencias de inmediato.

Al hacer clic en el botón **Ver incidencias**  en el centro de la barra de herramientas o en cualquier parte del área de estado de seguridad a su izquierda, puede acceder a un asistente que le ayudará a eliminar fácilmente cualquier amenaza de su equipo. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Reparando incidencias"* (p. 11).

- **Eventos** le permite acceder a un historial detallado de hechos relevantes producidos mientras el producto estaba activo. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Eventos"* (p. 13).
- **Configuración** le permite acceder a la ventana de configuración desde donde puede configurar el producto. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Ventana de configuración"* (p. 26).
- El **Piloto automático** le permite activar el piloto automático y disfrutar de la seguridad en completo silencio. Para más información, por favor, consulte el apartado *"Modo auto"* (p. 14).

## 3.2.2. Área de paneles

El área de paneles es donde puede administrar directamente los módulos Bitdefender.

Puede organizar los paneles como desee. Para organizar el área de acuerdo a sus necesidades, arrastre paneles individuales y colóquelos en otros espacios.

Para navegar a través de los paneles, utilice la barra situada debajo del área de paneles o las flechas que aparecen a la derecha y a la izquierda.

De arriba a abajo, cada panel modular contiene los siguientes elementos:

- El nombre del módulo.
- Un mensaje de estado.
- El icono del módulo. Haga clic en el icono de un módulo para configurar sus ajustes en la **ventana de configuración**.
- Se trata de un botón que le permite realizar tareas importantes relacionadas con el módulo.
- En algunos paneles dispone de un conmutador que le permite activar o desactivar una característica importante del módulo.

Los paneles disponibles en esta área son:

### Antivirus

La protección antivirus es la base de su seguridad. Bitdefender le protege en tiempo real y bajo demanda contra todo tipo de malware, como virus, troyanos, spyware, adware, etc.

Desde el panel Antivirus puede acceder fácilmente a tareas de análisis importantes. Haga clic en **Analizar** y seleccione una tarea en el menú desplegable:

- Quick Scan
- Análisis Completo
- Análisis Personalizado
- Vulnerabilidades
- Modo de rescate

El conmutador **Autoanálisis** le permite activar y desactivar la función de Autoanálisis.

Si desea obtener más información sobre las tareas de análisis y sobre cómo configurar la protección antivirus, consulte "**Protección Antivirus**" (p. 44).

### Cortafuego

El cortafuego le protege mientras está conectado a redes y a Internet mediante el filtrado de todos los intentos de conexión.

Haciendo clic en **Detalles de red** del panel Cortafuego, puede configurar los ajustes de conexión de red.

El conmutador Cortafuego le permite activar o desactivar la protección del cortafuego.



## Aviso

Apagar el cortafuego sólo debe hacerse como medida temporal, ya que expondría el equipo a conexiones no autorizadas. Vuelva a activar el cortafuego tan pronto como sea posible.

Para obtener más información sobre la configuración del cortafuego, consulte *"Cortafuego"* (p. 112).

## Antispam

El módulo antispam de Bitdefender garantiza que su Bandeja de entrada esté libre de correo electrónico no deseado mediante el filtrado del tráfico de correo POP3.

Haga clic en **Administrar** en el panel Antispam y seleccione Amigos o Spammers desde el menú desplegable para editar la correspondiente lista de direcciones.

El conmutador Antispam le permite activar o desactivar la protección antispam.

Para obtener más información sobre la configuración de la protección antispam, por favor consulte *"Antispam"* (p. 69).

## Actualización

En un mundo donde los cibercriminales tratan constantemente de encontrar nuevas maneras de delinquir, es esencial que mantenga al día su solución de seguridad si desea ir un paso por delante de ellos.

Por defecto, Bitdefender comprueba automáticamente cada hora si existen actualizaciones. Si desea desactivar las actualizaciones automáticas, utilice el conmutador **Actualización automática** en el panel Actualización.



## 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.

Haga clic en el botón **Actualizar** del panel para iniciar una actualización inmediata.

Para más información sobre la configuración de actualizaciones, por favor consulte *"Actualización"* (p. 133).

## Control Parental

Bitdefender Total Security 2012 ofrece un conjunto completo de controles parentales que le ayudan a proteger y controlar el uso que sus hijos hacen de su PC.

Haga clic en **Administrar cuentas** en el panel de Control parental para ajustar la configuración de las cuentas de usuario de Windows en el equipo.

Para obtener más información sobre la configuración del Control parental, por favor consulte *"Control Parental"* (p. 97).

## Control De Privacidad

El módulo de control de privacidad le ayuda a mantener la privacidad de su información personal principal. Le protege mientras navega por Internet contra ataques de phishing, intentos de fraude, filtraciones de datos privados, etc.

Haga clic en el botón **Cifrar** del panel Control de privacidad y seleccione una tarea en el menú desplegable:

- **Agregar archivo a blindaje**- inicia un asistente que le permitirá añadir sus principales archivos a un blindaje de archivos cifrado y seguro.
- **Destructor de archivos** - inicia un asistente que le permite eliminar archivos permanentemente.

El conmutador Antiphishing le permite activar o desactivar la protección antiphishing.

Para obtener más información acerca de cómo configurar Bitdefender para proteger su privacidad, por favor diríjase a *"Control De Privacidad"* (p. 80).

## SafeBox

SafeBox le permite realizar copias de seguridad de archivos importantes a servidores online seguros y compartirlos entre todos los equipos que ejecuten Bitdefender Total Security 2012.

Haciendo clic en **Administrar** puede seleccionar una tarea en el menú desplegable:

- **Backup** - sincroniza instantáneamente las carpetas locales añadidas a SafeBox con las carpetas remotas (online).
- **Administrar carpetas** - le permite agregar o eliminar carpetas de SafeBox, o editar cómo se vinculan las carpetas SafeBox locales y remotas.

El conmutador de Sincronización automática le permite activar o desactivar la sincronización automática para las carpetas SafeBox.

Para más información, por favor vea *"Backup online de SafeBox"* (p. 137).

## Mapa de la Red

Con la función Mapa de red puede manejar fácilmente la seguridad de sus equipos desde su casa y con un único equipo.

Para empezar, haga clic en **Administrar** en el panel Mapa de red y seleccione **Habilitar red**.

Una vez que la red esté activada, haciendo clic en **Administrar** del panel Mapa de red podrá acceder a las opciones siguientes.

- **Desactivar conexión** - desactiva la red.
- **Analizar todo** - iniciar un QuickScan de análisis completo del sistema en los equipos administrados.
- **Actualizar todos los equipos** - actualiza los productos Bitdefender en los equipos administrados.

Para más información, por favor vea "*Mapa de la Red*" (p. 129).

## Optimizador

Bitdefender Total Security 2012 no sólo ofrece seguridad, sino que también le ayuda a mantener en forma el funcionamiento de su equipo.

Al hacer clic en **Optimizar** en el panel Optimizador, puede acceder a una serie de herramientas útiles:

- Limpiar el PC
- Desfragmentador
- Buscador de Duplicados
- Limpiador del Registro
- Recuperador del Registro

Para obtener más información acerca de las herramientas de optimización del rendimiento, consulte "*Optimizador*" (p. 122).

## SafeGo

Para ayudarlo a mantenerse seguro en Facebook, puede utilizar SafeGo, la solución de seguridad para redes sociales de Bitdefender, directamente desde su producto.

Haga clic en **Activar** para activar y administrar SafeGo desde su cuenta de Facebook.

Si ya ha activado SafeGo, podrá acceder a las estadísticas relacionadas con su actividad haciendo clic en el botón **Ver informes**.

Para más información, por favor vea "*Protección SafeGo para las redes sociales*" (p. 141).

## 3.3. Ventana de configuración

La ventana de configuración le permite acceder a todos los componentes y opciones de personalización del producto. Aquí es donde puede configurar Bitdefender con más detalle.

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 lista describe brevemente cada módulo.

## General

Le permite configurar los ajustes generales del producto, como la configuración de contraseña, el modo Juego, el modo Portátil, la configuración del proxy y las alertas de estado.

## Antivirus

Le permite configurar la protección contra malware, detectar y corregir las vulnerabilidades de su sistema, establecer exclusiones de análisis y administrar los archivos en cuarentena.

## 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. Configure la protección de su navegador Web y de su software de mensajería instantánea, administre la protección de datos, y mucho más.

## Cortafuego

Le permite configurar las opciones generales del cortafuego, las reglas del cortafuego, la detección de intrusos y supervisar la actividad de la red.

## SafeBox

Le permite configurar backups y sincronización de datos online entre sus equipos que ejecuten Bitdefender Total Security 2012.

## Optimizador

Le permite mejorar el rendimiento de su equipo mediante la desfragmentación del disco duro, la limpieza del Registro de Windows, la eliminación de archivos duplicados, etc.


## Mapa de la Red

Le permite configurar y administrar los productos Bitdefender instalados en sus equipos domésticos desde un único equipo.

## Actualización

Le permite obtener información sobre las últimas actualizaciones, actualizar el producto y configurar el proceso de actualización en detalle.

Además, puede encontrar varios enlaces útiles en la parte inferior de la ventana:

Enlace	Descripción
<b>Feedback</b>	Abre una página Web en su navegador donde puede completar una breve encuesta sobre su experiencia con el uso del producto. Contamos con sus comentarios en nuestro empeño constante de mejorar los productos Bitdefender.
<b>Completar registro / MyBitdefender</b>	Abre la ventana de la cuenta MyBitdefender, donde puede crear o acceder a una cuenta. Es necesario disponer de una cuenta MyBitdefender para poder recibir las actualizaciones y beneficiarse de las características online de su producto. Para obtener más información acerca de cómo puede crear una cuenta y los beneficios que ofrece, por favor consulte <i>"Iniciar sesión en MyBitdefender"</i> (p. 9).
<b>Info Licencia</b>	Abre una ventana donde puede ver la información de la actual licencia y podrá registrar su producto con una nueva licencia.
<b>Ayuda y Soporte</b>	Haga clic en este enlace si necesita ayuda con Bitdefender.
	Añade signos de interrogación en las diferentes áreas de la ventana de Bitdefender para ayudarle a encontrar fácilmente información sobre los diferentes elementos de la interfaz.  Mueva el cursor del mouse sobre una marca para ver información rápida sobre el elemento adyacente.

Para volver a la **ventana principal**, haga clic en el botón **Inicio** de la esquina superior derecha de la ventana.

## 4. Cómo

Este capítulo proporciona instrucciones paso a paso para configurar los parámetros de uso general o para completar las tareas comunes con Bitdefender. Algunos de los temas incluyen referencias a otros temas donde puede encontrar información detallada.

- *"¿Cómo puedo mejorar el rendimiento de mi sistema?"* (p. 29)
- *"¿Cómo registro una versión de evaluación?"* (p. 31)
- *"¿Cómo registro Bitdefender sin conexión a Internet?"* (p. 32)
- *"¿Cómo puedo actualizar a otro producto de Bitdefender 2012?"* (p. 33)
- *"¿Cuándo debería reinstalar Bitdefender?"* (p. 33)
- *"¿Cuándo caduca mi protección Bitdefender?"* (p. 33)
- *"¿Cómo renuevo mi protección Bitdefender?"* (p. 34)
- *"¿Qué producto Bitdefender estoy utilizando?"* (p. 34)
- *"¿Cómo analizo un archivo o una carpeta?"* (p. 35)
- *"¿Cómo analizo mi sistema?"* (p. 35)
- *"¿Cómo creo una tarea de análisis personalizada?"* (p. 35)
- *"¿Cómo excluyo una carpeta para que no sea analizada?"* (p. 36)
- *"¿Qué hacer cuando Bitdefender detecta un archivo limpio como infectado?"* (p. 36)
- *"¿Cómo creo cuentas de usuario en Windows?"* (p. 37)
- *"¿Cómo puedo proteger a mis hijos frente a las amenazas online?"* (p. 38)
- *"¿Cómo desbloquear un sitio Web bloqueado por el Control parental?"* (p. 39)
- *"¿Cómo protejo mi información personal?"* (p. 39)
- *"¿Cómo puedo utilizar los blindajes de archivos?"* (p. 40)
- *"¿Dónde puedo consultar el espacio restante de mi SafeBox?"* (p. 41)
- *"¿Cómo configuro Bitdefender para usar una conexión a Internet mediante proxy?"* (p. 42)

### 4.1. ¿Cómo puedo mejorar el rendimiento de mi sistema?

El rendimiento del sistema depende no sólo de la configuración del hardware, sino también de la carga de la CPU, el uso de la memoria y el espacio del disco duro. También está conectado directamente a su configuración de software y a la administración de sus datos.

Estas son las principales acciones que puede tomar con Bitdefender para mejorar la velocidad y rendimiento de su sistema:

- *“Desfragmente su disco duro”* (p. 30)
- *“Limpiar su PC”* (p. 30)
- *“Limpiar registro de Windows”* (p. 30)
- *“Analice su sistema periódicamente”* (p. 31)

## 4.1.1. Desfragmente su disco duro

Se recomienda desfragmentar el disco duro para acceder a los archivos más rápidamente y mejorar el rendimiento general del sistema. El desfragmentador de disco le ayuda a reducir la fragmentación de archivos y mejorar el rendimiento de su sistema.

Para iniciar el Desfragmentador de disco, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** y seleccione **Desfragmentador de disco** desde el menú desplegable.
4. Siga los pasos del asistente.

## 4.1.2. Limpiar su PC

Limpiador de PC mejora el rendimiento de su sistema eliminando aquellos archivos que ya no se utilizan, tales como: archivos temporales de Internet, cookies y archivos temporales del sistema.

Para iniciar el Limpiador del PC, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** y seleccione **Limpiador del PC** desde el menú desplegable.
4. Siga los pasos del asistente.

## 4.1.3. Limpiar registro de Windows

Limpiar el Registro de Windows puede mejorar el rendimiento de su sistema. Para hacer esto, use el Limpiador del registro. El Limpiador del registro analiza el registro de Windows y elimina las claves de registro no válidas.

Para iniciar el asistente del Limpiador del registro, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.

2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** and y seleccione **Limpiador del registro** desde el menú desplegable.
4. Siga los pasos del asistente.

## 4.1.4. Analice su sistema periódicamente

La velocidad y el comportamiento general de su sistema puede verse afectado por el malware.

Asegúrese de que puede analizar su sistema periódicamente, al menos una vez a la semana.

Se recomienda utilizar el Análisis completo del sistema, ya que intenta localizar todos los tipos de malware que puedan amenazar la seguridad de su sistema y también realiza el análisis dentro de los archivos.

Para iniciar el Análisis Completo del Sistema, siga los pasos siguientes:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar** y seleccione **Análisis Completo del Sistema** desde el menú desplegable.
4. Siga los pasos del asistente.

## 4.2. ¿Cómo registro una versión de evaluación?

Si ha instalado una versión de evaluación, sólo podrá utilizarla durante un periodo limitado de tiempo. Para continuar utilizando Bitdefender después del período de evaluación, debe registrar su producto con una clave de licencia y crear una cuenta MyBitdefender.

● Para registrar Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el enlace **Información de licencias** en la parte inferior de la ventana. Aparecerá la ventana de registro.
3. Introduzca la licencia y haga clic en **Registrar Ahora**.

Si no dispone de una clave de licencia, haga clic en el enlace que aparece en la ventana para visitar una página Web desde la que podrá adquirir una.

4. Espere hasta que el proceso de registro se haya completado y cierre la ventana.

● Para crear una cuenta MyBitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.

2. Haga clic en **Completar registro** en la parte inferior de la ventana. Aparecerá la ventana de cuenta.
3. Seleccione el enlace correspondiente para crear una nueva cuenta.
4. Introduzca la información requerida en los campos correspondientes. Los datos que introduzca aquí serán confidenciales.

Haga clic en **Enviar**

5. Compruebe su correo electrónico y siga las instrucciones recibidas con el fin de completar el registro.



#### Nota

Puede utilizar la dirección de correo electrónico y contraseña proporcionados para acceder a su cuenta en <http://my.bitdefender.com>.

## 4.3. ¿Cómo registro Bitdefender sin conexión a Internet?

Si acaba de adquirir Bitdefender, y no dispone de una conexión a Internet, también puede registrar Bitdefender aunque se encuentre desconectado.

Para registrar Bitdefender con su clave de licencia, siga estos pasos:

1. Diríjase a un PC conectado a Internet. Por ejemplo, puede utilizar el equipo de un amigo o un PC desde un lugar público.
2. Diríjase a <https://my.bitdefender.com> para crear una cuenta MyBitdefender.
3. Acceda a su cuenta y seleccione **Obtener registro sin conexión**.
4. Introduzca la clave de licencia que ha adquirido.
5. Haga clic en **Enviar** para obtener un código de confirmación.



#### Importante

Escriba el código de confirmación.

6. Vuelva a su PC con el código de confirmación.
7. Abra la ventana de Bitdefender.
8. Haga clic en el enlace **Información de licencias** en la parte inferior de la ventana. Aparecerá la ventana de registro.
9. Seleccione la opción para registrar el producto con un código de confirmación.
10. Introduzca el código de confirmación en el campo correspondiente y haga clic en **Enviar**.
11. Espere hasta que el proceso de registro se haya completado y haga clic en **Finalizar**.

## 4.4. ¿Cómo puedo actualizar a otro producto de Bitdefender 2012?

Puede actualizar fácilmente desde un producto Bitdefender 2012 a otro.

Todo lo que necesita hacer es adquirir una licencia para el producto Bitdefender 2012 que desea actualizar e introducir ésta en la ventana de registro del producto Bitdefender 2012 que está utilizando actualmente.

Siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el enlace **Información de licencias** en la parte inferior de la ventana. Aparecerá la ventana de registro.
3. Introduzca la licencia y haga clic en **Registrar Ahora**.
4. Bitdefender le informará de que la licencia es para un producto diferente y le dará la opción de instalarlo. Haga clic en el enlace correspondiente y siga el procedimiento para ejecutar la actualización.

## 4.5. ¿Cuándo debería reinstalar Bitdefender?

En algunas situaciones puede que necesite reinstalar su producto Bitdefender.

Las situaciones típicas en las cuales necesitaría reinstalar Bitdefender incluyen las siguientes:

- ha reinstalado el sistema operativo
- ha adquirido un equipo nuevo
- usted quiere cambiar el idioma en que se muestra la interfaz de Bitdefender

Para reinstalar Bitdefender puede usar el disco de instalación que adquirió o descargar una nueva versión desde el [Sitio Web de Bitdefender](#).

Durante la instalación, se le preguntará que registre el producto con su clave de licencia.

Si no puede encontrar la clave de licencia, puede iniciar la sesión en <https://my.bitdefender.com> para recuperarla. Escriba la dirección de correo y la contraseña de su cuenta en los campos correspondiente.

## 4.6. ¿Cuándo caduca mi protección Bitdefender?

Para averiguar el número de días que le quedan a su clave de licencia, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.

2. Haga clic en el enlace **Información de licencias** en la parte inferior de la ventana.
3. En la ventana **Registrar su producto** puede encontrar el número de días restante.

## 4.7. ¿Cómo renuevo mi protección Bitdefender?

Cuando su protección de Bitdefender esté a punto de caducar, deberá renovar su licencia.

- Siga estos pasos para visitar un sitio Web donde podrá renovar su clave de licencia Bitdefender:
  1. Abra la ventana de Bitdefender.
  2. Haga clic en el enlace **Información de licencias** en la parte inferior de la ventana.
  3. Haga clic en **¿No tiene una clave de licencia? ¡Adquiérala ahora!**
  4. Se abrirá una página Web en su navegador de Internet donde se puede adquirir una clave de licencia de Bitdefender.



### Nota

Como alternativa, puede contactar con el vendedor al que adquirió su producto Bitdefender.

- Siga estos pasos para registrar su Bitdefender con la nueva clave de licencia:
  1. Abra la ventana de Bitdefender.
  2. Haga clic en el enlace **Información de licencias** en la parte inferior de la ventana. Aparecerá la ventana de registro.
  3. Introduzca la licencia y haga clic en **Registrar Ahora**.
  4. Espere hasta que el proceso de registro se haya completado y cierre la ventana.

Para obtener más información puede contactar con el soporte de Bitdefender como se describe en la sección **"Soporte"** (p. 166).

## 4.8. ¿Qué producto Bitdefender estoy utilizando?

Para conocer qué programa Bitdefender ha instalado, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. En la parte superior de la ventana debería ver uno de los siguientes:
  - Bitdefender Antivirus Plus 2012
  - Bitdefender Internet Security 2012

- Bitdefender Total Security 2012

## 4.9. ¿Cómo analizo un archivo o una carpeta?

La forma más sencilla y recomendada de analizar un archivo o carpeta es hacer clic con botón derecho sobre el objeto que desea analizar y seleccionar **Analizar con Bitdefender** desde el menú. Para completar el análisis, siga las indicaciones del asistente de Análisis antivirus.

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.

## 4.10. ¿Cómo analizo mi sistema?

Para ejecutar un análisis completo del sistema, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar** y seleccione **Análisis Completo del Sistema** desde el menú desplegable.
4. Siga el asistente de Análisis Antivirus para finalizar el análisis.

## 4.11. ¿Cómo creo una tarea de análisis personalizada?

Para crear una tarea de análisis personalizada, proceda como se indica a continuación:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar** y seleccione **Análisis personalizado** desde el menú desplegable.
4. Haga clic en **Explorar** para seleccionar los archivos o carpetas a analizar.
5. Si desea configurar las opciones de análisis en detalle, haga clic en **Opciones de análisis**.

Puede seleccionar la opción **Apagar equipo**.

Su durante el análisis no se encuentran amenazas, su equipo se apagará cuando el análisis termine. Recuerde que este será el comportamiento predeterminado cada vez que ejecute esta tarea.

6. Haga clic en **Iniciar análisis** para ejecutar la tarea.

## 4.12. ¿Cómo excluyo una carpeta para que no sea analizada?

Bitdefender permite excluir del análisis archivos, carpetas o extensiones de archivo específicas.

Las exclusiones son para que las utilicen usuarios con conocimientos avanzados en informática y sólo en las siguientes situaciones:

- Tiene una carpeta de gran tamaño en su sistema donde guarda películas y música.
- Tiene un archivo grande en su sistema donde guarda distintos tipos de datos.
- Mantenga una carpeta donde instalar diferentes tipos de software y aplicaciones para la realización de pruebas. Analizar la carpeta puede provocar la pérdida de algunos de los datos.

Para añadir la carpeta a la lista de Exclusiones, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.
4. Haga clic en el enlace **Archivos y carpetas excluidos**.
5. Haga clic en el botón **Añadir** ubicado en la parte superior de la tabla de exclusiones.
6. Haga clic en **Explorar**, seleccione el archivo o carpeta que desea excluir del análisis y a continuación haga clic en **Aceptar**.
7. Haga clic en **Añadir** y luego haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

## 4.13. ¿Qué hacer cuando Bitdefender detecta un archivo limpio como infectado?

Existen casos cuando Bitdefender erróneamente señal aun archivo legítimo como una amenaza (un falso positivo). Para corregir este error, añada el archivo al área de Exclusiones de Bitdefender:

1. Desactive la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender:
  - a. Abra la ventana de Bitdefender.
  - b. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
  - c. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
  - d. Haga clic en el conmutador para apagar el **análisis on-access**.

2. Muestra los objetos ocultos en Windows. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*¿Cómo puedo mostrar los objetos ocultos en Windows?*" (p. 174).
3. Restaurar el archivo desde el área de Cuarentena:
  - a. Abra la ventana de Bitdefender.
  - b. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
  - c. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Cuarentena**.
  - d. Seleccione el archivo y haga clic en **Restaurar**.
4. Agregue el archivo a la lista de Exclusiones. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*¿Cómo excluyo una carpeta para que no sea analizada?*" (p. 36).
5. Active la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender.
6. Contacte con nuestros representantes del servicio de soporte de forma que podamos eliminar la firma de detección. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 4.14. ¿Cómo creo cuentas de usuario en Windows?

Una cuenta de usuario de Windows es un perfil único que incluye todos los ajustes, archivo privados y personales para cada usuario. Las cuentas de Windows dan al administrador del PC el control de acceso de cada usuario.

La configuración de cuentas de usuario es útil cuando el PC es utilizado por ambos padres e hijos - los padres pueden configurar las cuentas para cada niño.

Seleccione que sistema operativo tiene para encontrar como crear cuentas de Windows.

### ● Windows XP:

1. Inicie sesión en su equipo como un administrador.
2. Haga clic en Inicio, clic en Panel de Control, y luego clic en Cuentas de Usuario.
3. Haga clic para Crear una nueva cuenta.
4. Escriba el nombre para el usuario. Puede utilizar el nombre completo de la persona, apellido, o alias. Luego haga clic en Siguiente.
5. Para el tipo de cuenta, seleccione Limitada, y luego Crear Cuenta. Las cuentas limitadas son apropiadas para niños porque ellos no pueden realizar cambios en el sistema o instalar ciertas aplicaciones.
6. Su nueva cuenta será creada y verá esta listada en la ventana de Cuentas Administradas.

### ● Windows Vista o Windows 7:

1. Inicie sesión en su equipo como un administrador.
2. Haga clic en Inicio, clic en Panel de Control, y luego clic en Cuentas de Usuario.
3. Haga clic para Crear una nueva cuenta.
4. Escriba el nombre para el usuario. Puede utilizar el nombre completo de la persona, apellido, o alias. Luego haga clic en Siguiente.
5. Para el tipo de cuenta, haga clic en Estándar y después en Crear Cuenta. Las cuentas limitadas son apropiadas para niños porque no puede hacer cambios del sistema o instalar ciertas aplicaciones.
6. Su nueva cuenta será creada y verá esta listada en la ventana de Cuentas Administradas.



## Nota

Ahora que tiene añadida su nueva cuenta de usuario, puede crear las contraseñas para las cuentas.

## 4.15. ¿Cómo puedo proteger a mis hijos frente a las amenazas online?

El Control Parental de Bitdefender le permite restringir el acceso a Internet y a aplicaciones específicas, previniendo a sus hijos de ver contenido inapropiado cuando no está al lado.

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, programas de intercambio de archivos u otros.
- mensajes enviados por contactos de mensajería instantánea que no provengan de los contactos permitidos.

Para configurar el Control Parental, siga estos pasos:

1. Crear una cuenta de usuario de Windows limitada (estándar) para sus hijos. Para más información, por favor vea "*¿Cómo creo cuentas de usuario en Windows?*" (p. 37).
2. Asegúrese de haber iniciado sesión en el equipo con cuenta de administrador. Sólo los usuarios con permisos de administrador (administradores del sistema) pueden acceder y configurar el Control Parental.
3. Configure el Control Parental de las cuentas de usuario de Windows que ha creado para sus hijos.

- a. Abra la ventana de Bitdefender.
- b. Ir al panel **Parental**.
- c. Haga clic en **Administrar cuentas** y asegúrese de que el control parental está activo para la cuenta de usuario de sus hijos.
- d. Establezca la edad de su hijo haciendo clic en una de las casillas correspondientes a la opción **Edad**. Configure la edad de cada hijo automáticamente cargará la configuración considerada apropiada para la categoría de edad, basada en las normas de desarrollo infantil.
- e. Si desea configurar los ajustes del Control Parental en detalle, haga clic en **Configuración**.

Para obtener información detallada sobre el uso del Control parental, consulte "*Control Parental*" (p. 97).

## 4.16. ¿Cómo desbloquear un sitio Web bloqueado por el Control parental?

El Control Parental de Bitdefender le permite controlar el contenido al que acceden sus hijos mientras usan su equipo.

Si establece la categoría de edad de su hijo en el Control parental y utiliza sólo una cuenta de Windows, no podrá acceder a sitios Web clasificados como inapropiados para la categoría de edad seleccionada.

Si el Control parental bloquea automáticamente el acceso a una página Web, puede crear una regla para permitir explícitamente el acceso a esta página Web.

Para permitir el acceso a un sitio Web, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Parental**.
3. Haga clic en **Administrar cuentas**.
4. Haga clic en el botón **Configuración** para configurar las opciones de usuario.
5. Haga clic en **Permitir Sitio Web**.
6. Introduzca la dirección de la página web en el campo **Página Web**.
7. Seleccione la acción deseada para esta regla - **Permitir** y haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.
8. Abra su navegador y acceda a la página Web.

## 4.17. ¿Cómo protejo mi información personal?

El Control de privacidad monitoriza los datos que salen de su equipo a través de formularios Web, mensajes de correo o mensajes instantáneos.

Para asegurar que ningún dato privado abandona su equipo sin su consentimiento, debe crear reglas adecuadas de protección de datos y excepciones a estas reglas. Las reglas de protección de datos especifican la información que hay que bloquear. Para crear una regla de Protección de datos, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Protección de datos**.
4. Si la **Protección de datos** está desactivada, actívela utilizando el interruptor correspondiente.
5. Seleccione la opción **Añadir regla** para iniciar el asistente de Protección de datos.
6. Siga los pasos del asistente.

## 4.18. ¿Cómo puedo utilizar los blindajes de archivos?

El Blindaje de Archivo de Bitdefender le permite crear cifrados, unidades lógicas protegidas con contraseña (o blindajes) en su equipo donde puede almacenar de forma segura sus documentos sensibles y confidenciales. Físicamente, el blindaje es un archivo guardado en el disco duro local que tiene la extensión .bvd.

Cuando crear un blindaje de archivo, dos aspectos son importantes: el tamaño y la contraseña. El valor por defecto de 560 MB de tamaño debería ser suficiente para sus documentos privados, archivos de Excel y otros por el estilo. Sin embargo, para vídeo y otras archivos más grandes puede necesitar más espacio.

Para guardar de forma segura sus archivos sensibles o carpetas confidenciales en el blindaje de archivos de Bitdefender, siga estos pasos:

### ● **Crear un blindaje de archivo y establecer una contraseña fuerte para este.**

Para crear un blindaje, haga clic derecho en un área vacía del escritorio o en una carpeta en su equipo, apunte a Bitdefender Blindaje de Archivo y seleccione **Crear blindaje**.

Aparecerá una nueva ventana. Proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en **Explorar**, seleccione la ubicación del blindaje y guarde el archivo de blindaje con el nombre deseado.
2. Seleccione la letra de unidad desde el menú. Cuando abra el blindaje, aparecerá en **Mi PC** un nuevo disco virtual con la letra de unidad que ha seleccionado.
3. Introduzca la contraseña del blindaje en los campos **Contraseña** y **Confirme**.

4. Si desea modificar el tamaño predeterminado del blindaje (50 MB), introduzca el valor deseado en el campo **Tamaño del Blindaje**.
5. Haga clic en Crear si solo desea crear un blindaje en la ubicación seleccionada. Para crear y ver el blindaje como una unidad de disco virtual en **Mi PC** haga clic en **Crear y Abrir**.



## Nota

Cuando abra el blindaje, aparecerá una unidad de disco virtual en **Mi PC**. La unidad se muestra con la letra asignada en el blindaje.

### ● **Añada los archivos o carpetas que desee mantener a salvo al blindaje.**

Para añadir un archivo a un blindaje, primero debe abrir el blindaje.

1. Explorar hasta el archivo de blindaje .bvd.
2. Haga clic derecho en el archivo de blindaje, apunte a Bitdefender Blindaje de Archivo y seleccione **Abrir**.
3. En la ventana que aparece, seleccione una letra de unidad para asignar al blindaje, introduzca la contraseña y haga clic en **Abrir**.

Puede realizar ahora operaciones en la unidad que corresponde al blindaje de archivo deseado utilizando Windows Explorer, igual que lo haría con una unidad normal. Para añadir un archivo a un blindaje abierto, puede también hacer clic derecho en el archivo, hacer clic en Blindaje de Archivos de Bitdefender y seleccionar **Añadir a Blindaje**.

### ● **Mantenga el blindaje bloqueado en todo momento.**

Solo abra los blindajes cuando necesite acceder a ellos o administrar su contenido. Para bloquear un blindaje, haga clic derecho en la unidad de disco virtual correspondiente desde **Mi PC**, apunte a **Blindaje de Archivo Bitdefender** y seleccione **Bloquear**.

### ● **Asegurar no eliminar el archivo de blindaje .bvd.**

Borrando el archivo también se borrará el contenido del blindaje.

Para más información sobre la operación con los blindajes de archivo, por favor diríjase a *"Cifrado de Archivo"* (p. 86).

## 4.19. ¿Dónde puedo consultar el espacio restante de mi SafeBox?

Para conocer el espacio restante en su SafeBox, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.

3. Haga clic en **SafeBox** en el menú izquierdo.
4. En la sección **Espacio utilizado** puede ver es espacio libre.

## 4.20. ¿Cómo configuro Bitdefender para usar una conexión a Internet mediante proxy?

Si su equipo está conectado a Internet a través de un servidor proxy, debe configurar Bitdefender utilizando la configuración del proxy. Normalmente, Bitdefender automáticamente detecta e importa la configuración del proxy desde su sistema.



### Importante

Las conexiones a Internet desde el propio domicilio no suelen utilizar un servidor proxy. Como regla de oro, compruebe y configure las opciones de la conexión proxy de su programa Bitdefender mientras no se estén aplicando actualizaciones. Si Bitdefender se puede actualizar, entonces está configurado correctamente para conectarse a Internet.

Para gestionar la configuración del proxy, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **General** en el menú de la izquierda y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. En la sección **Configuración del proxy**, haga clic en el botón para activar la utilización del proxy.
5. Haga clic en el enlace **Gestionar proxys**.
6. Hay dos opciones para establecer la configuración del proxy:

- **Importar configuración proxy desde el navegador predeterminado** - la configuración del proxy del usuario actual, extraída del navegador predeterminado. Si el servidor proxy necesita nombre de usuario y contraseña, deberá indicarlos en los campos correspondientes.



### Nota

Bitdefender puede importar la configuración proxy desde los navegadores más populares, incluyendo las últimas versiones de Internet Explorer, Mozilla Firefox y Opera.

- **Configuración personalizada del proxy** - la configuración del proxy que puede modificar. 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 de usuario** - escriba un nombre de usuario que el proxy reconozca.

- ▶ **Contraseña** - escriba una contraseña válida para el usuario indicado anteriormente.

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

Bitdefender usará las opciones disponibles de proxy hasta que consiga conectarse a Internet.



### Importante

Recuerde desactivar la utilización del proxy cuando cambie a una conexión a Internet directa.

## 5. Protección 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:

- **Análisis on-access** - 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.

El análisis on-access garantiza la protección en tiempo real contra el malware, siendo un componente esencial de cualquier programa de seguridad informática.



### Importante

Para evitar que los virus infecten su equipo, mantenga activado **Análisis on-access**.

- **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.

Manteniendo **Autoanálisis** activado, prácticamente no existe necesidad de ejecutar manualmente los análisis en busca de malware. Autoanálisis analiza su equipo una y otra vez, adoptando las medidas adecuadas si detecta malware. La función de Autoanálisis sólo se ejecuta cuando dispone de suficientes recursos del sistema, para no ralentizar el equipo.

Bitdefender analiza automáticamente cualquier dispositivo extraíble que se conecte a su equipo para así asegurarse de que se puede acceder al mismo de forma segura. Para más información, por favor vea *"Análisis automático de los medios extraíbles"* (p. 57).

Los usuarios avanzados pueden configurar exclusiones de análisis si no desean que se analicen ciertos archivos o tipos de archivo. Para más información, por favor vea *"Configurar exclusiones de análisis"* (p. 59).

Cuando detecta un virus u otro malware, Bitdefender intentará eliminar automáticamente el código malware del archivo infectado y reconstruir el archivo original. Esta operación se conoce como desinfección. Los archivos que no pueden ser desinfectados se mueven a la cuarentena con el fin de contener la infección. Para más información, por favor vea *"Administración de los archivos en cuarentena"* (p. 61).

Si su equipo ha sido infectado con malware, por favor consulte *"Eliminando malware de su sistema"* (p. 157). Para ayudarle a limpiar su equipo de malware que no puede eliminarse desde el propio sistema operativo Windows, Bitdefender le ofrece el modo **Rescate**. Este es un entorno de confianza, especialmente diseñado para la

eliminación de malware, lo que le permite arrancar el equipo independientemente de Windows. Cuando el equipo se ejecuta en modo Rescate, el malware de Windows está inactivo, por lo que es fácil de eliminar.

Para protegerse de aplicaciones maliciosas desconocidas, Bitdefender utiliza Active Virus Control, una tecnología de heurística avanzada que monitoriza continuamente las aplicaciones que se ejecutan en su sistema. Active Virus Control bloquea automáticamente las aplicaciones que presentan un comportamiento similar al del malware para que dejen de dañar su equipo. En ocasiones, pueden bloquearse aplicaciones legítimas. En tal caso, se puede configurar Active Virus Control para no bloquear las aplicaciones mediante la creación de reglas de exclusión. Para obtener más información, consulte *“Active Virus Control”* (p. 62).

Muchas formas de malware están diseñadas para infectar los sistemas mediante la explotación de sus vulnerabilidades, como son la falta de actualizaciones del sistema operativo o las aplicaciones obsoletas. Bitdefender le ayuda fácilmente a identificar y corregir las vulnerabilidades del sistema con el fin de hacer que su equipo sea más seguro ante el malware y los hackers. Para más información, por favor vea *“Reparar vulnerabilidades del sistema”* (p. 65).

## 5.1. Análisis on-access (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 nivel predeterminado de la protección en tiempo real asegura una buena protección contra el malware, con menor impacto en el rendimiento del sistema. Puede fácilmente cambiar los ajustes de la protección en tiempo real de acuerdo con sus necesidades cambiando uno de los niveles de protección predefinidos. O, si es un usuario avanzado, puede configurar las opciones de análisis en detalle creando un nivel de protección personalizado.

### 5.1.1. Comprobación de malware detectado por análisis on-access

Para comprobar malware detectado por el análisis en tiempo real (on-access), siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Eventos** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Análisis de virus**. Aquí es donde puede encontrar todos los eventos de análisis de malware, incluyendo amenazas detectadas por los análisis en tiempo real, análisis iniciados por el usuario y cambios de estado para análisis automáticos.
4. Haga clic en un evento para ver más detalles sobre él.

## 5.1.2. Ajustar el nivel de protección en tiempo real

El nivel de protección en tiempo real, define las opciones de análisis para la protección en tiempo real. Puede fácilmente cambiar los ajustes de la protección en tiempo real de acuerdo con sus necesidades cambiando uno de los niveles de protección predefinidos.

Para ajustar el nivel de protección en tiempo real siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
4. Mueva la barra sobre la escala para establecer le nivel de protección deseado. Utiliza la descripción en la parte derecha de la escala para seleccionar el nivel de protección que mejor se ajuste a sus necesidades.

## 5.1.3. Crear un nivel de protección personalizado

Los usuarios avanzados podrían querer aprovechar las ventajas de las opciones de análisis que ofrece Bitdefender. Puede configurar los ajustes de la protección en tiempo real en detalle creando un nivel de protección personalizado.

Para crear un nivel de protección personalizado, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
4. Haga clic en **Personal**.
5. Configure los ajustes del análisis como necesite.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

Puede que esta información le sea útil:

- Si no se familiariza con algunos términos, compruebe estos en el [glosario](#). También puede encontrar información de utilidad buscando en Internet.
- **Opciones de análisis para los archivos a los que accede.** Puede configurar Bitdefender para analizar todos los archivos accedidos o sólo aplicaciones (archivos de programa). Analizando todos los archivos proporciona una mejor protección, mientras analizando solo aplicaciones puede ser utilizado para mejorar el rendimiento del sistema.

Las aplicaciones (o archivos de programa) son mucho más vulnerables a ataques de malware que otro tipo de archivos. Esta categoría incluye las siguientes extensiones de archivo:

386; a6p; ac; accda; accdb; accdc; accde; accdp; accdr; accdt; accdu; acl; acr; action; ade; adp; air; app; as; asd; asp; awk; bas; bat; bin; cgi; chm; cla; class; cmd; cnv; com; cpl; csc; csh; dat; dek; dld; dll; doc; docm; docx; dot; dotm; dotx; drv; ds; ebm; esh; exe; ezs; fky; frs; fxp; gadget; grv; hlp; hms; hta; htm; html; iaf; icd; ini; inx; ipf; isu; jar; js; jse; jsx; kix; laccdb; lnk; maf; mam; maq; mar; mat; mcr; mda; mdb; mde; mdt; mdw; mem; mhtml; mpp; mpt; mpx; ms; msg; msi; msp; mst; msu; oab; obi; obs; ocx; oft; ole; one; onepkg; ost; ovl; pa; paf; pex; pfd; php; pif; pip; pot; potm; potx; ppa; ppam; pps; ppsm; ppsx; ppt; pptm; pptx; prc; prf; prg; pst; pub; puz; pvd; pwc; py; pyc; pyo; qpx; rbx; rgs; rox; rpj; rtf; scar; scr; script; sct; shb; shs; sldm; sldx; smm; snp; spr; svd; sys; thmx; tlb; tms; u3p; udf; url; vb; vbe; vbs; vbscript; vxd; wbk; wcm; wdm; wiz; wll; wpk; ws; wsf; xar; xl; xla; xlam; xlb; xlc; xll; xlm; xls; xlsb; xlsm; xlsx; xlt; xltm; xltx; xlw; xml; xqt; xsf; xsn; xtp

- **Analizar el interior de los archivos.** Analizar dentro de archivos es un proceso lento, requiere muchos recursos, por esta razón no lo recomendamos para la protección en tiempo real. Los archivos que contienen archivos infectados no son amenazas inmediatas para la seguridad de su sistema. El malware puede afectar a su sistema si el archivo infectado es extraído del archivo y ejecutado sin tener la protección en tiempo real activada.

Si decide utilizar esta opción puede establecer un límite máximo aceptado en el tamaño de los archivos a analizar. Seleccione la casilla correspondiente e introduzca el tamaño máximo del archivo (en MB).

- **Opciones de análisis para tráfico e-mail, web y de mensajería instantánea.** Para prevenir de malware se descargue en su equipo, Bitdefender automáticamente analiza los siguientes puntos de entrada de malware:

- ▶ e-mails entrantes y salientes

- ▶ tráfico web

- ▶ archivos recibidos a través de Yahoo! Messenger y Windows Live Messenger

Analizando el tráfico web debe ralentizar el navegador web un poco, pero bloqueará el malware que viene de Internet, incluyendo descargas no autorizadas.

Aunque no se recomienda, puede desactivar el análisis antivirus de e-mail, web o mensajería instantánea para incrementar el rendimiento del sistema. Si desactiva las opciones de análisis correspondientes, los e-mails y archivos recibidos o descargados de Internet no serán analizados, esto permitirá guardar archivos infectados en su equipo. Esta no es una gran amenaza porque la protección en tiempo real bloquea el malware cuando se accede a los archivos infectados (abrir, mover, copiar o ejecutar).

- **Analizar los sectores de arranque.** Puede configurar Bitdefender para que analice los sectores de arranque de su disco duro. Este sector del disco duro contiene el código del equipo necesario para iniciar el proceso de arranque. Cuando un virus infecta el sector de arranque, la unidad podría volverse inaccesible y ser incapaz de iniciar su sistema y acceder a sus datos.
- **Analizar sólo archivos nuevos y modificados.** Analizando solo archivos nuevos y cambiados, mejorará considerablemente el rendimiento general del sistema con una mínima compensación en seguridad.

## 5.1.4. Restaurar la configuración predeterminada

El nivel predeterminado de la protección en tiempo real asegura una buena protección contra el malware, con menor impacto en el rendimiento del sistema.

Para restaurar la configuración predeterminada de la protección en tiempo real, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
4. Haga clic en **Predeterminada**.

## 5.1.5. Activar o desactivar la protección en tiempo real

Para activar o desactivar la protección en tiempo real contra malware, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
4. Haga clic en el conmutador para activar o desactivar el análisis on-access.
5. Si decide desactivar la protección en tiempo real, aparecerá una ventana de advertencia. Para confirmar su elección, deberá indicar durante cuánto 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.

## 5.1.6. Medidas adoptadas sobre el malware detectado

Archivos detectados por la protección en tiempo real son agrupados dentro de dos categorías:

- **Archivos infectados.** Los archivos detectados como infectados encajan con una firma de malware en la base de datos de firmas de malware de Bitdefender. Bitdefender puede eliminar normalmente el código malware de un archivo infectado y reconstruir el archivo original. Esta operación es conocida como desinfección.



### Nota

Las firmas de malware son trozos de código extraído de muestras de malware actual. Son utilizados por los programas antivirus para realizar el reconocimiento de patrones y la detección de malware.

La Base de Datos de Firmas Malware de Bitdefender es una colección de firmas de malware actualizada cada hora por los investigadores de malware de Bitdefender.

- **Archivos sospechosos.** Los archivos detectados como sospechosos por el análisis heurístico. Dado que B-HAVE es una tecnología de análisis heurístico, Bitdefender no puede asegurar que el archivo esté realmente infectado con malware. Los archivos sospechosos no pueden ser desinfectados, porque no hay una rutina de desinfección disponible.

Dependiendo del tipo de archivo detectado, las siguientes acciones se realizan automáticamente:

- Si se detecta un archivo infectado, Bitdefender intentará desinfectarlo automáticamente. Si falla la desinfección, el archivo se mueve a la cuarentena con el fin de contener la infección.



### Importante

Para tipos particulares de malware, la desinfección no es posible porque el archivo detectado es completamente malicioso. En estos casos, el archivo infectado es borrado del disco.

- Si se detecta un archivo sospechoso, se pondrá en cuarentena para evitar una posible infección.

Por defecto, los archivos en cuarentena se envían automáticamente a los laboratorios de Bitdefender con el fin de ser analizados por los investigadores de malware de Bitdefender. Si se confirma la presencia de malware, se publica una firma para permitir eliminar el malware.

## 5.2. Análisis solicitado

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.

El análisis bajo demanda se basa en tareas de análisis. Estas tareas indican las opciones y los objetivos a analizar. Puede analizar el equipo siempre que quiera ejecutando las tareas predeterminadas o sus propias tareas de análisis (tareas definidas por el usuario). Si desea analizar ubicaciones específicas en el equipo o configurar las opciones de análisis, configure y ejecute un análisis personalizado.

### 5.2.1. Autoanálisis

Autoanálisis es un análisis bajo demanda que analiza silenciosamente todos los datos en busca de malware y toma las medidas apropiadas para cualquier infección que encuentre. El Autoanálisis detecta y utiliza periodos de tiempo cuando el uso de los recursos del sistema cae por debajo de un umbral determinado para así realizar análisis recurrente de todo el sistema.

Beneficios del uso de Autoanálisis:

- Tiene un impacto casi nulo en el sistema.
- Al preanalizar todo el disco duro, las tareas bajo demanda futuras se completarán muy rápido.
- El análisis on-access también tardará mucho menos tiempo.

Para activar o desactivar el Autoanálisis, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en los conmutadores para activar o desactivar el análisis automático.

### 5.2.2. Analizar un archivo o una carpeta en busca de malware

Debe analizar archivos y carpetas que sospeche que puedan estar infectados. 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.

## 5.2.3. Ejecución de un análisis Quick Scan

El Quick Scan utiliza el análisis en la nube para detectar malware ejecutándose en su sistema. Ejecutar un Análisis Rápido normalmente toma menos de un minuto y utiliza una fracción de los recursos del sistema que un análisis de virus regular.

Para ejecutar un QuickScan, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar** y seleccione **Quick Scan** en el menú desplegable.
4. Siga el **Asistente de análisis antivirus** para completar el análisis.

## 5.2.4. Ejecutar un Análisis completo del sistema

La tarea Análisis Completo del Sistema analiza todo el equipo en busca de todos los tipos de malware que puedan amenazar su seguridad, como virus, spyware, adware, rootkits y otros. Si ha desactivado **Autoanálisis**, se recomienda ejecutar un análisis completo del sistema al menos una vez a la semana.



### Nota

Debido a que **Análisis completo del sistema** realiza un análisis de todo el sistema, el análisis puede tardar bastante tiempo. Por tanto, se recomienda ejecutar esta tarea cuando no está utilizando su equipo.

Antes de realizar un Análisis completo del sistema, se recomienda lo siguiente:

- Asegúrese de que Bitdefender está actualizado con las firmas de malware. Analizar su equipo con una base de datos de firmas obsoletas puede impedir que Bitdefender detecte nuevo malware encontrado desde la última actualización. Para más información, por favor vea *"Actualización"* (p. 133).
- Cierre todos los programas abiertos.

Si desea analizar ubicaciones específicas en su equipo o configurar las opciones de análisis, configure y ejecute un análisis personalizado. Para más información, por favor vea *"Configurar y ejecutar un análisis personalizado"* (p. 52).

Para ejecutar un Análisis completo del sistema, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar** y seleccione **Análisis Completo del Sistema** desde el menú desplegable.
4. Siga el **Asistente de análisis antivirus** para completar el análisis.

## 5.2.5. Configurar y ejecutar un análisis personalizado

Para configurar un análisis detallado en busca de malware y ejecutarlo a continuación, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar** y seleccione **Análisis personalizado** desde el menú desplegable.
4. Haga clic en **Añadir destino**, seleccione las casillas de verificación correspondientes a las ubicaciones que desea que se analicen en busca de malware y a continuación haga clic en **Aceptar**.
5. Haga clic en **Opciones de análisis** si quiere configurar las opciones de análisis. Aparecerá una nueva ventana. Siga estos pasos:

- a. Puede fácilmente configurar las opciones de análisis ajustando el nivel de análisis. Desplace la barra sobre la escala para establecer el nivel de análisis deseado. Utilice la descripción en la parte derecha de la escala para identificar el nivel de análisis que mejor se ajuste a sus necesidades.

Los usuarios avanzados podrían querer aprovechar las ventajas de las opciones de análisis que ofrece Bitdefender. Para configurar las opciones de análisis en detalle, haga clic en **Personalizado**. Puede encontrar información sobre ellas al final de esta sección.

- b. Por defecto, Bitdefender intenta eliminar el código malware de los archivos infectados o, si la desinfección falla, ponerlos en cuarentena. Si ambas acciones fallan, se le pedirá que especifique una acción a elegir sobre las amenazas no resueltas.

Si sólo desea detectar malware, sin realizar ninguna otra acción, seleccione la casilla de verificación correspondiente en la sección **Acciones**.

- c. Puede además configurar estas opciones generales:

- **Ejecutar la tarea con baja prioridad.** 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 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.

- Especifica la acción a realizar si no se encuentran amenazas.

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

- Haga clic en **Iniciar análisis** y siga el **Asistente de Análisis Antivirus** para completar el análisis. Dependiendo de las ubicaciones a analizar, el análisis puede llevar más tiempo.

## Información sobre las opciones de análisis

Puede que esta información le sea útil:

- Si no se familiariza con algunos términos, compruebe estos en el **glosario**. También puede encontrar información de utilidad buscando en Internet.
- **Analizar ficheros.** Puede configurar Bitdefender para analizar todos los tipos de archivos o aplicaciones (archivos de programa) únicamente. Analizando todos los archivos se proporciona una mejor protección, mientras que analizar solo aplicaciones puede ser utilizado solamente para realizar un análisis más rápido.

Las aplicaciones (o archivos de programa) son mucho más vulnerables a ataques de malware que otro tipo de archivos. Esta categoría incluye las siguientes extensiones de archivo: 386; a6p; ac; accda; accdb; accdc; accde; accdp; accdr; accdt; accdu; acl; acr; action; ade; adp; air; app; as; asd; asp; awk; bas; bat; bin; cgi; chm; cla; class; cmd; cnv; com; cpl; csc; csh; dat; dek; dld; dll; doc; docm; docx; dot; dotm; dotx; drv; ds; ebm; esh; exe; ezs; fky; frs; fpx; gadget; grv; hlp; hms; hta; htm; html; iaf; icd; ini; inx; ipf; isu; jar; js; jse; jsx; kix; laccdb; lnk; maf; mam; maq; mar; mat; mcr; mda; mdb; mde; mdt; mdw; mem; mhtml; mpp; mpt; mpx; ms; msg; msi; msp; mst; msu; oab; obi; obs; ocx; oft; ole; one; onepkg; ost; ovl; pa; paf; pex; pfd; php; pif; pip; pot; potm; potx; ppa; ppam; pps; ppsm; ppsx; ppt; pptm; pptx; prc; prf; prg; pst; pub; puz; pvd; pwc; py; pyc; pyo; qpx; rbx; rgs; rox; rpj; rtf; scar; scr; script; sct; shb; shs; sldm; sldx; smm; snp; spr; svd; sys; thmx; tlb; tms; u3p; udf; url; vb; vbe; vbs; vbscript; vxd; wbk; wcm; wdm; wiz; wll; wpk; ws; wsf; xar; xl; xla; xlam; xlb; xlc; xll; xlm; xls; xlsb; xlsx; xlt; xltm; xltx; xlw; xml; xqt; xsf; xsn; xtp

- **Opciones de análisis para archivos.** Los archivos que contienen archivos infectados no son amenazas inmediatas para la seguridad de su sistema. El malware puede afectar a su sistema si el archivo infectado es extraído del archivo y ejecutado sin tener la protección en tiempo real activada. Sin embargo, recomendamos utilizar esta opción con el fin de detectar y eliminar cualquier amenaza potencial, incluso si esta no es una amenaza inmediata.



### Nota

El análisis de los archivos comprimidos incrementa el tiempo de análisis y requiere más recursos del sistema.


- **Analizar los sectores de arranque.** Puede configurar Bitdefender para que analice los sectores de arranque de su disco duro. Este sector del disco duro contiene el código del equipo necesario para iniciar el proceso de arranque. Cuando un virus infecta el sector de arranque, la unidad podría volverse inaccesible y ser incapaz de iniciar su sistema y acceder a sus datos.
- **Analizar memoria.** Seleccione esta opción para analizar programas que se ejecuten en la memoria de su sistema.
- **Analizar registro.** Seleccione esta opción para analizar las claves de registro. El Registro de Windows es una base de datos que almacena los ajustes de configuración y opciones para los componentes del sistema operativo Windows, además de para las aplicaciones instaladas.
- **Analizar cookies.** Seleccione esta opción para analizar las cookies almacenadas por los navegadores en su equipo.
- **Analizar sólo archivos nuevos y modificados.** Analizando solo archivos nuevos y cambiados, mejorará considerablemente el rendimiento general del sistema con una mínima compensación en seguridad.
- **Ignorar keyloggers comerciales.** Seleccione esta opción si ha instalado y utilizado un software comercial keylogger en su equipo. Los keyloggers comerciales son programas legítimos de monitorización de equipos cuya función básica es grabar todo lo que se escribe en el teclado.

## 5.2.6. 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 asistente 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 - Elegir las ubicaciones del análisis

Este paso aparece solamente cuando usa el Análisis personalizado. Para más información, por favor vea *"Configurar y ejecutar un análisis personalizado"* (p. 52).

### Paso 2 - Ejecutar análisis

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.** Cuando se detecta un archivo protegido por contraseña, dependiendo de las opciones de análisis, puede ser preguntado para que proporcione 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:

- **Introducir 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 3 - Elegir acciones

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

Si no hay amenazas sin resolver, haga clic en **Continuar**. Por otra parte, debe configurar nuevas acciones a realizar en las amenazas sin resolver para proteger 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:

## **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 del disco.

## **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. Para más información, por favor vea "*Administración de los archivos en cuarentena*" (p. 61).

## **Renombrar archivos**

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 4 – Resumen

Una vez Bitdefender ha finalizado la reparación de los problemas, aparecerán los resultados del análisis en una nueva ventana. Si desea información exhaustiva del proceso de análisis, haga clic en **Mostrar Log** 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, hay incidencias que no pueden resolverse automáticamente. Para más información e instrucciones sobre como eliminar malware manualmente, por favor consulte "*Eliminando malware de su sistema*" (p. 157).

## 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.

### 5.2.7. Comprobación de los resultados del análisis

Cada vez que realiza un análisis, se crea un registro 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.

Puede abrir el registro de análisis directamente desde el asistente de análisis, una vez completado el análisis, haciendo clic en **Mostrar Registro**.

Para comprobar los registros de análisis más tarde, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Eventos** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Análisis de virus**. Aquí es donde puede encontrar todos los eventos de análisis de malware, incluyendo amenazas detectadas por los análisis en tiempo real, análisis iniciados por el usuario y cambios de estado para análisis automáticos.
4. En la lista de eventos puede comprobar qué análisis se han realizado recientemente. Haga clic en un evento para ver más detalles sobre él.
5. Para abrir el registro de análisis, haga clic en **Ver registro**. El informe del análisis se abrirá en su navegador predeterminado.

### 5.3. Análisis automático de los medios extraíbles


Bitdefender detecta automáticamente si conecta un dispositivo de almacenamiento extraíble a su equipo y lo analiza en segundo plano. 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.

Puede configurar el análisis automático de manera independiente para cada categoría de dispositivos de almacenamiento. Por defecto, el análisis automático de las unidades de red mapeadas está desactivado.

## 5.3.1. ¿Cómo funciona?

Cuando se detecta un dispositivo de almacenamiento extraíble, Bitdefender inicia el análisis en segundo plano en busca de malware (siempre y cuando se haya activado el análisis automático para este tipo). Un icono de análisis Bitdefender  aparecerá en la **bandeja de sistema**. Puede hacer clic en este icono para abrir la ventana de análisis y ver el progreso del análisis.

Si el piloto automático está activado, no se le preguntará acerca del análisis. Sólo se registrará el análisis, y la información al respecto estará disponible en la ventana **Eventos**.

Si el Piloto automático está desactivado:

1. Mediante una ventana emergente se le notificará que se ha detectado un nuevo dispositivo y se está analizando.
2. Si se detecta un archivo protegido por contraseña durante el análisis, se le puede solicitar que proporcione la contraseña. Los archivos comprimidos protegidos con contraseña no pueden ser analizados, a no ser que introduzca la contraseña. Puede elegir introducir la contraseña, omitir el archivo del análisis o deshabilitar la detección de archivos protegidos por contraseña.
3. En la mayoría de los casos, Bitdefender elimina automáticamente el malware detectado o mantiene aislados en cuarentena los archivos infectados. Si quedan amenazas sin resolver tras el análisis, se le pedirá que elija las acciones a adoptar relativas a las mismas.



### Nota

Tenga en cuenta que no se pueden tomar medidas en archivos infectados o sospechosos detectado en CDs/DVDs. Del mismo modo, no se puede realizar ninguna acción en los archivos detectados como infectados o sospechosos en unidades de red si no tiene los privilegios apropiados.

4. Cuando el análisis se ha completado, la ventana de los resultados del análisis se mostrará para informarle si es seguro acceder a los archivos en el medio extraíble.

Esta información le puede ser útil:

- Por favor, tenga cuidado al usar un CD/DVD infectado con malware, porque el malware no puede eliminarse del disco (el soporte es de sólo lectura). Asegúrese de que la protección en tiempo real está activada para evitar que el malware se propague por su sistema. Es una buena práctica copiar los datos importantes desde el disco a su sistema y luego deshacerse de los discos.
- En algunos casos, Bitdefender puede no ser capaz de eliminar el malware de los archivos específicos debido a restricciones legales o técnicas. Un ejemplo son los archivos comprimidos con una tecnología propia (esto es porque el archivo no se puede recrear correctamente).

Para saber cómo hacer frente a malware, diríjase a *"Eliminando malware de su sistema"* (p. 157).

## 5.3.2. Administrar el análisis de medios extraíbles

Para gestionar el análisis automático de dispositivos extraíbles, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.
4. En la sección **Analizar dispositivos detectados**, elija los dispositivos de almacenamiento que desea que se analicen automáticamente. Haga clic en los conmutadores para activar o desactivar el análisis automático.

Para una mejor protección, se recomienda activar el análisis automático de todos los dispositivos de almacenamiento extraíbles.

Las opciones de análisis están preconfiguradas para mejores resultados de detección. Si se detectan archivos infectados, Bitdefender intentará desinfectarlos (eliminando el código malicioso) o los pondrá bajo cuarentena. Si ambas medidas fallan, el asistente de Análisis del Antivirus le permitirá especificar otras acciones a realizar con los archivos infectados. Las opciones de análisis son estándar y no las puede modificar.

## 5.4. Configurar exclusiones de análisis

Bitdefender le permite excluir del análisis archivos, carpetas o extensiones de archivo específicos. Esta característica está diseñada para evitar interferencias con su trabajo y también para ayudarle a mejorar el rendimiento de su sistema. Las exclusiones las deben utilizar usuarios con conocimientos avanzados de informática o bien siguiendo las recomendaciones de un representante de Bitdefender.

Puede configurar exclusiones para aplicar solamente al análisis en tiempo real o bajo demanda, o ambos. Los objetos excluidos del análisis en tiempo real no serán analizados, tanto si usted o una aplicación acceden al mismo.



### Nota

Las exclusiones no se aplicarán para los análisis contextuales. 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**.

### 5.4.1. Excluir del análisis los archivos o carpetas

Para excluir determinados archivos o carpetas del análisis, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.

2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.
4. Active las exclusiones de análisis para los archivos usando el conmutador correspondiente.
5. Haga clic en el enlace **Archivos y carpetas excluidos**. En la ventana que aparece puede administrar los archivos y carpetas excluidos del análisis.
6. Añada exclusiones siguiendo estos pasos:
  - a. Haga clic en el botón **Añadir** ubicado en la parte superior de la tabla de exclusiones.
  - b. Haga clic en **Explorar**, seleccione el archivo o carpeta que desea excluir del análisis y a continuación haga clic en **Aceptar**. Como alternativa, puede escribir (o copiar y pegar) en el campo de edición la ruta del archivo o carpeta.
  - c. Por defecto, el archivo o carpeta seleccionado se excluye tanto en el análisis en tiempo real como en el análisis bajo demanda. Para cambiar el momento de aplicación de la exclusión, seleccione una de las otras opciones.
  - d. Haga clic en **Añadir**.
7. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

## 5.4.2. Excluir del análisis las extensiones de archivo

Al excluir una extensión de archivo del análisis, Bitdefender ya no analizará archivos con esta extensión, independientemente de la ubicación en su equipo. La exclusión también se aplica a los archivos en medios extraíbles, como CDs, DVDs, dispositivos de almacenamiento USB o unidades de red.



### Importante

Tenga cuidado al excluir las extensiones del análisis ya que tales exclusiones pueden hacer que su equipo sea vulnerable al malware.

Para excluir extensiones de archivo del análisis, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.
4. Active las exclusiones de análisis para los archivos usando el conmutador correspondiente.
5. Haga clic en el enlace **Extensiones excluidas**. En la ventana que aparece puede administrar las extensiones de archivo excluidas del análisis.
6. Añada exclusiones siguiendo estos pasos:

- a. Haga clic en el botón **Añadir** ubicado en la parte superior de la tabla de exclusiones.
  - b. Introduzca las extensiones que desea excluir del análisis, separándolos con punto y coma (;).Aquí tiene un ejemplo:  
`txt;avi;jpg`
  - c. Por defecto, todos los archivos con las extensiones mencionadas son excluidos tanto en el análisis en tiempo real como en el análisis bajo demanda. Para cambiar el momento de aplicación de la exclusión, seleccione una de las otras opciones.
  - d. Haga clic en **Añadir**.
7. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

## 5.4.3. Administrar exclusiones de análisis

Si las exclusiones de análisis configuradas ya no son necesarias, se recomienda eliminarlas o desactivar las exclusiones de análisis.

Para administrar exclusiones de análisis, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.Utilice las opciones en la sección **Archivos y carpetas** para gestionar exclusiones de análisis.
4. Para eliminar o editar exclusiones de análisis, haga clic en uno de los vínculos disponibles.Siga estos pasos:
  - Para eliminar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**.
  - Para editar un elemento de la tabla, haga doble clic en él (o 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 haga clic en **Modificar**.
5. Para desactivar las exclusiones de análisis, utilice el botón correspondiente.

## 5.5. Administración de los archivos en cuarentena

Bitdefender aísla los archivos infectados con malware que no puede desinfectar y los archivos sospechosos en un área segura denominada cuarentena.Cuando un virus está aislado en la cuarentena no puede hacer daño alguno, al no poder ejecutarse ni leerse.

Por defecto, los archivos en cuarentena se envían automáticamente a los laboratorios de Bitdefender con el fin de ser analizados por los investigadores de malware de Bitdefender. Si se confirma la presencia de malware, se publica una firma para permitir eliminar el malware.

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 comprobar y gestionar los archivos en cuarentena, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Cuarentena**.
4. Bitdefender gestiona automáticamente los archivos en cuarentena, según la configuración de cuarentena predeterminada. Aunque no se recomienda, puede ajustar la configuración de la cuarentena según sus preferencias.

#### **Volver a analizar la cuarentena tras actualizar las firmas**

Mantenga activada esta opción para analizar automáticamente los archivos en cuarentena después de cada actualización de las definiciones de virus. Los ficheros desinfectados serán trasladados automáticamente a su ubicación original.

#### **Enviar los archivos en cuarentena a Bitdefender para su posterior análisis**

Mantenga esta opción activada para enviar automáticamente los archivos en cuarentena a los Laboratorios de Bitdefender. Los investigadores de malware de Bitdefender analizarán los archivos de muestra. Si se confirma la presencia de malware, se publica una firma para permitir eliminar el malware.

#### **Eliminar contenido con una antigüedad superior a {30} días**

Por defecto, los archivos con antigüedad superior a 30 días se eliminan automáticamente. Si desea cambiar este intervalo, escriba el valor nuevo en el campo correspondiente. Para desactivar la eliminación automática de sus antiguos archivos en cuarentena, escriba 0.

5. Para eliminar un archivo en cuarentena, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea restaurar un archivo en cuarentena a su ubicación original, selecciónelo y haga clic en **Restaurar**.

## 5.6. Active Virus Control

Bitdefender Active Virus Control es una tecnología de detección proactiva innovadora que utiliza avanzados métodos heurísticos para detectar nuevas amenazas potenciales en tiempo real.

Active Virus Control continuamente monitoriza las aplicaciones que se están ejecutando en su equipo, buscando acciones de malware. Cada una de estas acciones se puntúa y se calcula una puntuación global para cada proceso. Cuando la puntuación global de un proceso alcanza un determinado umbral, el proceso se considera dañino y se bloquea automáticamente.

Si el piloto automático está desactivado, se le notificará a través de una ventana emergente sobre la aplicación bloqueada. De lo contrario, la aplicación se bloquea sin ningún tipo de notificación. En la ventana **Eventos** puede comprobar qué aplicaciones ha detectado Active Virus Control.

## 5.6.1. Comprobando aplicaciones detectadas

Para comprobar las aplicaciones detectadas por Active Virus Control, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Eventos** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Active Virus Control**.
4. Haga clic en un evento para ver más detalles sobre él.
5. Si confía en la aplicación, puede configurar Active Virus Control para no bloquearla más haciendo clic en **Permitir y monitorizar**. Active Virus Control continuará monitorizando las aplicaciones excluidas. Si se detecta que una aplicación excluida realiza actividades sospechosas, simplemente el evento se registrará y se informará a Bitdefender en la nube como error de detección.

## 5.6.2. Activar o Desactivar Active Virus Control

Para activar o desactivar el Active Virus Control, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
4. Haga clic en el botón para activar o desactivar el Active Virus Control.

## 5.6.3. Ajustar la protección de Active Virus Control

Si observa que Active Virus Control detecta frecuentemente aplicaciones legítimas, debería establecer un nivel de protección más permisivo.

Para ajustar la protección de Active Virus Control, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.

3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
4. Asegúrese de que Active Virus Control está activado.
5. Mueva la barra sobre la escala para establecer le nivel de protección deseado.Utiliza la descripción en la parte derecha de la escala para selecciona el nivel de protección que mejor se ajuste a sus necesidades.



## Nota

A medida que aumente el nivel de protección, Active Virus Control necesitará menos indicios de comportamiento tipo malware para informar de un proceso. Esto conducirá a un número mayor de aplicaciones objeto de informe y, al mismo tiempo, a un aumento de probabilidad de falsos positivos (aplicaciones limpias detectadas como maliciosas).

## 5.6.4. Gestionar procesos excluidos

Puede configurar reglas de exclusión para las aplicaciones de confianza para que Active Virus Control no las bloquee si realizan acciones de tipo malware.Active Virus Control continuará monitorizando las aplicaciones excluidas. Si se detecta que una aplicación excluida realiza actividades sospechosas, simplemente el evento se registrará y se informará a Bitdefender en la nube como error de detección.

Para administrar las exclusiones de procesos de Active Virus Control, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.
4. Haga clic en el enlace **Procesos excluidos**.En la ventana que aparece puede administrar las exclusiones de procesos Active Virus Control.



## Nota

Las exclusiones de procesos también se aplican al **Sistema de detección de intrusos**incluido en el cortafuego de Bitdefender.

5. Añada exclusiones siguiendo estos pasos:
  - a. Haga clic en el botón **Añadir** ubicado en la parte superior de la tabla de exclusiones.
  - b. Haga clic en **Examinar**, busque y seleccione la aplicación a excluir y a continuación haga clic en **Aceptar**.
  - c. Mantenga seleccionada la opción **Permitir** para evitar que Active Virus Control bloquee la aplicación.
  - d. Haga clic en **Añadir**.

6. Para eliminar o editar exclusiones, haga lo siguiente:

- Para eliminar un elemento de la tabla, selecciónelo y haga clic en el botón **Eliminar**.
- Para editar un elemento de la tabla, haga doble clic en él (o selecciónelo y haga clic en el botón **Editar**). Haga los cambios necesarios y a continuación haga clic en **Modificar**.

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

## 5.7. Reparar vulnerabilidades del sistema

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. También debería considerar desactivar la configuración de Windows que hace que el sistema sea más vulnerable al malware. 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 ofrece dos formas fáciles de solucionar las vulnerabilidades de su sistema:

- Puede analizar su sistema en busca de vulnerabilidades y repararlas paso a paso utilizando el asistente **Analizar Vulnerabilidades**.
- Mediante el control automático de la vulnerabilidad, puede comprobar y corregir las vulnerabilidades detectadas en la ventana **Eventos**.

Debería revisar y corregir las vulnerabilidades del sistema cada una o dos semanas.

### 5.7.1. Analizar su sistema en busca de vulnerabilidades

Para reparar vulnerabilidades del sistema usando el asistente de Análisis de vulnerabilidades, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antivirus**.
3. Haga clic en **Analizar ahora** y seleccione a continuación **Análisis de vulnerabilidades**.
4. Siga los seis pasos guiado para proceder a la eliminación de vulnerabilidades de su sistema. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.
  - a. **Proteja su PC**  
Seleccione las vulnerabilidades a comprobar.
  - b. **Comprobar incidencias**

Espere a que Bitdefender finalice la comprobación de su sistema en busca de vulnerabilidades.

## c. Actualizaciones de Windows

Puede ver la lista de las actualizaciones críticas y no-críticas que actualmente no están instaladas en su equipo. Seleccione las actualizaciones que desea instalar.

Para iniciar la instalación de las actualizaciones seleccionadas, haga clic en **Siguiente**. Tenga en cuenta que puede llevar bastante tiempo instalar las actualizaciones, y alguna de ellas puede requerir que reinicie el sistema para completar la instalación. Si es necesario, reinicie el sistema en cuanto pueda.

## d. Actualizaciones de aplicaciones

Si una aplicación no está actualizada, haga clic en el enlace indicado para descargar la nueva versión.

## e. Contraseñas inseguras

Puede ver la lista de las cuentas de usuario de Windows configuradas en su equipo y el nivel de protección de sus contraseñas.

Haga clic en **Reparar** para modificar las contraseñas inseguras. Puede elegir entre preguntar al usuario para que cambie la contraseña en el siguiente inicio de sesión o cambiarla usted mismo inmediatamente. Para conseguir una contraseña segura, utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @).

## f. Sumario

Aquí es donde puede ver el resultado de la operación.

## 5.7.2. Usar el control automático de la vulnerabilidad

Bitdefender analiza frecuentemente el sistema en segundo plano en busca de vulnerabilidades y mantiene las incidencias detectadas en la ventana de **Eventos**.

Para comprobar y reparar las incidencias detectadas, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Eventos** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y a continuación en la pestaña **Vulnerabilidad**.
4. Puede ver información detallada sobre las vulnerabilidades del sistema detectadas. Dependiendo de la incidencia, para reparar una vulnerabilidad específica haga lo siguiente:

- Si las actualizaciones de Windows están disponibles, haga clic en **Actualizar ahora** para abrir el asistente de Análisis de vulnerabilidades e instalarlas.

- Si una aplicación está obsoleta, haga clic en **Actualizar ahora** para encontrar un enlace a la página Web de los proveedores desde donde puede instalar la última versión de esta aplicación.
- Si una cuenta de usuario de Windows tiene una contraseña débil, haga clic en **Reparar contraseña** para forzar al usuario a cambiar la contraseña en el próximo inicio de sesión o cámbiela usted mismo. Para conseguir una contraseña segura, utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @).
- Si la función Ejecución automática de Windows está activada, haga clic en **Desactivar** para desactivarla.

Para configurar las opciones de monitorización de vulnerabilidades, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y a continuación en la pestaña **Vulnerabilidad**.
4. Haga clic en el conmutador para activar o desactivar el análisis de vulnerabilidades automático.



### Importante

Para recibir notificaciones automáticas sobre las vulnerabilidades del sistema o aplicaciones, mantenga activado el **Análisis de vulnerabilidad automático**.

5. Elija las vulnerabilidades del sistema que quiere comprobar regularmente usando los conmutadores correspondientes.

### Actualizaciones críticas de Windows

Compruebe si su sistema operativo Windows tiene las últimas actualizaciones críticas de seguridad de Microsoft.

### Actualizaciones opcionales de Windows

Compruebe si su sistema operativo Windows tiene las últimas actualizaciones normales de seguridad de Microsoft.

### Actualizaciones de aplicaciones

Compruebe si las aplicaciones fundamentales relacionadas con la Web instaladas en su sistema están actualizadas. Las aplicaciones obsoletas pueden ser explotadas por software malicioso, haciendo vulnerable su PC a los ataques externos.

### Contraseñas inseguras

Compruebe si las contraseñas de las cuentas de Windows configuradas en el sistema son fáciles de adivinar o no. Establecer contraseñas que sean difíciles de averiguar (contraseñas fuertes) hace que sea muy difícil para los

hackers entrar en el sistema. Una contraseña segura necesita letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (como #, \$ o @).

## **Ejecución automática de dispositivos**

Comprobar el estado de la función Ejecución automática de Windows. Esta función permite a las aplicaciones iniciarse automáticamente desde CDs, DVDs, unidades USB y otros dispositivos externos.

Algunos tipos de malware utilizan la ejecución automática para difundirse en el PC desde un medio extraíble de forma automática. Por lo que se recomienda desactivar esta función de Windows.



### **Nota**

Si desactiva la monitorización de una vulnerabilidad específica, los problemas derivados no se registrarán en la ventana Eventos.

## 6. Antispam

Spam es un termino utilizado para describir correo no solicitado.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.

Bitdefender Antispam emplea sorprendentes innovaciones tecnológicas y filtros antispam estándares en la industria para impedir que el spam llegue a su bandeja de entrada.Para más información, por favor vea "*Conocimientos antispam*" (p. 69).

La protección Antispam de Bitdefender está disponible solo para clientes de correo configurados para recibir mensajes de correo mediante el protocolo POP3.POP3 es uno de los protocolos más extensos utilizados para descargar mensajes de correo de un servidor de correo.



### Nota

Bitdefender no proporciona la protección antispam para cuentas de correo que accedes a través de un servicio de correo basado en web.

Los mensajes spam detectados por Bitdefender están marcados con el prefijo [spam] en línea del 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 utiliza otros clientes de correo, debe crear una regla para mover los mensajes marcados como[spam]para Bitdefender puede personalizar una carpeta de cuarentena.

### 6.1. Conocimientos antispam

#### 6.1.1. Los Filtros Antispam

El motor Antispam de Bitdefender incorpora varios filtros diferentes para asegurar que su Bandeja de Entrada está libre de SPAM: [Lista de Amigos](#), [Lista de Spammers](#),

Filtro charset, Filtro de enlaces, Filtro de firmas, Filtro NeuNet (heurístico) y Detección en la nube.

## Lista de amigos / 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).



### 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 enlaces

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 de enlace comprueba y compara cada enlace URL enviando un mensaje a su base de datos. Si se produce una coincidencia, el mensaje se marca como SPAM.

## El Filtro de Firmas

Los investigadores de spam de Bitdefender analizan constantemente los correos electrónicos no deseados y publican firmas de spam para permitir su detección.

El filtro Firmas comprueba y compara el correo electrónico con las firmas de spam en la base de datos local. Si se produce una coincidencia, el mensaje se marca como SPAM.



### Nota

A diferencia de los otros filtros, el Filtro de firmas no se puede desactivar independientemente de la protección antispam.

## 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. Basado en los resultados del análisis, el correo recibirá una puntuación de spam.

Si la puntuación de spam supera el umbral, el correo electrónico se considerará SPAM. El nivel de umbral se define por el nivel de sensibilidad antispam. Para más información, por favor vea *"Ajustar el nivel de sensibilidad"* (p. 78).

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.

## Detección en la nube

La detección en la nube hace uso de los servicios Cloud de Bitdefender para ofrecerle protección antispam siempre actualizada.

Los correos electrónicos se examinan en la nube sólo si los filtros antispam locales no proporcionan un resultado concluyente.

### 6.1.2. Manejo de 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.

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**.

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**.

El **Filtro de enlaces** comparará los enlaces que se encuentran en el correo electrónico con los enlaces de la base de datos de Bitdefender de spam conocido. En el caso de encontrarse una coincidencia, el correo electrónico se considerará como SPAM.

A continuación, el **Filtro de firmas** comprueba y compara el correo electrónico con las firmas de spam en la base de datos local. Si se produce una coincidencia, el mensaje se marca como SPAM.

El **filtro NeuNet [Heurístico]** realizará pruebas en todos los componentes del mensaje, buscando palabras, frases, enlaces y otras características de SPAM. Basado en los resultados del análisis, el correo recibirá una puntuación de spam.



## Nota

Si el correo está marcado como SEXUALMENTE EXPLÍCITO en la línea del asunto, Bitdefender lo considerará SPAM.

Si la puntuación de spam supera el umbral, el correo electrónico se considerará SPAM. El nivel del umbral está definido por el nivel de protección antispam. Para más información, por favor vea *"Ajustar el nivel de sensibilidad"* (p. 78).

Si los filtros antispam locales no proporcionan un resultado concluyente, se realizará una comprobación del correo electrónico mediante la detección en la nube, que finalmente decide si el e-mail es spam o es legítimo.

## 6.1.3. Actualizaciones antispam

Cada vez que se realiza una actualización, se añaden nuevas firmas de correos electrónicos y enlaces spam conocidos a las bases de datos. 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**.

## 6.1.4. Clientes de correo electrónico y protocolos soportados

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 2007 / 2010
- Microsoft Outlook Express y Windows Mail (en sistemas de 32 bits)
- Mozilla Thunderbird 3.0.4

## 6.2. Activar o desactivar la protección antispam

Para activar o desactivar la protección antispam, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antispam**.
3. Haga clic en el conmutador para activar o desactivar la detección Antispam.

## 6.3. Utilizar la barra de herramientas antispam en su ventana de cliente de correo

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.



### Importante

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 "*Cientes de correo electrónico y protocolos soportados*" (p. 72).

A continuación se explican las funciones de los botones de la Barra de Herramientas de Bitdefender:

**Es spam** - indica que el correo electrónico seleccionado es spam. El correo electrónico se trasladará de inmediato a la carpeta **Spam**. Si los servicios antispam en la nube están activados, se envía el mensaje a la nube de Bitdefender para su posterior análisis.

**No es spam** - indica que el e-mail seleccionado no es spam y Bitdefender no debería haberlo etiquetado. El correo será movido a la carpeta **Spam** de la **Bandeja de Entrada**. Si los servicios antispam en la nube están activados, se envía el mensaje a la nube de Bitdefender para su posterior análisis.




### 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. Puede que necesite hacer clic en **Aceptar** para admitirlo. Los mensajes de correo recibidos de las direcciones que están en la lista de Spammer son marcados automáticamente como [spam].

**Añadir Amigo** - añade el remitente del correo seleccionado 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.



**Spammers** - abre la **Lista de Spammers** que contiene todas las direcciones de correo electrónico de las cuales no quiere recibir mensajes, independientemente de su contenido. Para más información, por favor vea "*Configurando la Lista de Spammers*" (p. 76).

 **Amigos** - abre la **Lista de Amigos** que contiene todas las direcciones desde las que siempre quiere recibir mensajes, independientemente de su contenido. Para más información, por favor vea *"Configurando la Lista de Amigos"* (p. 75).

 **Configuración** - abre una ventana donde puede configurar los filtros antispam y las opciones de la barra de herramientas.


## 6.3.1. Indicar los errores de detección

Si está utilizando un cliente de correo compatible, puede corregir fácilmente el filtro antispam (indicando qué mensajes de correo no deben ser marcados como [spam]). Haciendo esto mejorará considerablemente la eficacia 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 el mensaje legítimos incorrecto marcado 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 es spam** de la barra de herramientas antispam de Bitdefender (normalmente se encuentra en la parte superior de la ventana del cliente de correo). El mensaje de correo electrónico se moverá a la carpeta Bandeja de entrada.

## 6.3.2. Indicando mensajes spam no detectados

Si está utilizando un cliente de correo compatible, puede indicar fácilmente qué mensajes de correo deben detectarse 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 del cliente de correo). Se marcan inmediatamente como [spam] y se mueven a la carpeta de correo no deseado.

## 6.3.3. Configurar las opciones de la barra de herramientas

Para configurar los ajustes de la barra de herramientas antispam para su cliente de correo electrónico, haga clic en el botón  **Configuración** en la barra de herramientas y a continuación en la pestaña **Configuración de la barra de herramientas**.



Las opciones se agrupan en dos categorías:

- En la categoría **Reglas de correo electrónico** puede configurar las reglas de procesamiento para los correos spam detectados por Bitdefender.
  - ▶ **Mover mensaje a Elementos eliminados** (sólo para Microsoft Outlook Express / Windows Mail)



### Nota

En Microsoft Outlook / Mozilla Thunderbird los mensajes de spam detectados se trasladan automáticamente a la carpeta Spam, ubicada en la carpeta Elementos eliminados / Basura.

- ▶ **Marcar mensajes de spam como 'leídos'** - marca automáticamente los mensajes de spam como leídos de forma que no causen ninguna molestia cuando se reciben.
- En la categoría **Notificaciones** puede elegir si desea o no mostrar las ventanas de confirmación cuando hace clic en los botones  **Añadir spammer** y  **Añadir amigo** en la barra de herramientas de antispam. Las ventanas de confirmación pueden evitar que se añadan accidentalmente remitentes de correo electrónico a la lista de Amigos / Correo no deseado.

## 6.4. 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 y administrar la lista de Amigos:

- Si está utilizando Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail / Thunderbird, haga clic en el botón  **Amigos** en la **barra de herramientas antispam de Bitdefender** integrada dentro de su cliente de correo.

- Alternativamente, siga estos pasos:
  1. Abra la ventana de Bitdefender.
  2. Ir al panel **Antispam**.
  3. Haga clic en **Administrar** y elija **Amigos** en el menú.

Para añadir una dirección de correo electrónico, seleccione la opción **Dirección de correo electrónico**, introduzca la dirección y haga clic en **Agregar**. Sintaxis: nombre@dominio.com.

Para añadir todas las direcciones de correo de un dominio específico, seleccione la opción **Nombre de Dominio**, introduzca el nombre de dominio y luego haga clic en el botón **Añadir**. 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;

Recomendamos evitar añadir dominios enteros, pero esto puede ser útil en algunas situaciones. Por ejemplo, puede añadir el dominio de correo de la compañía con la que trabaja, o sus distribuidores de confianza.

Para eliminar un elemento de la lista, haga clic en el enlace **Eliminar** correspondiente. 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 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**.

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

## 6.5. 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. Cualquier mensaje proveniente de una dirección incluida en su **listado de spammers** será automáticamente marcada como spam, sin procesamientos ulteriores.

Para configurar y administrar la lista de Spammers:

- Si está utilizando Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail / Thunderbird, haga clic en el botón  **Spammers** en la **barra de herramientas antisпам Bitdefender** integrada dentro de su cliente de correo.
- Alternativamente, siga estos pasos:
  1. Abra la ventana de Bitdefender.
  2. Ir al panel **Antispam**.
  3. Haga clic en **Administrar** y elija **Spammers** desde el menú.

Para añadir una dirección de correo electrónico, seleccione la opción **Dirección de correo electrónico**, introduzca la dirección y haga clic en **Agregar**. Sintaxis: nombre@dominio.com.

Para añadir todas las direcciones de correo de un dominio específico, seleccione la opción **Nombre de Dominio**, introduzca el nombre de dominio y luego haga clic en el botón **Añadir**. 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.

Recomendamos evitar añadir dominios enteros, pero esto puede ser útil en algunas situaciones.



## 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, haga clic en el enlace **Eliminar** correspondiente. 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 .bwł.

Para cargar una lista de Spammers previamente guardada, haga clic en el botón **Cargar** y abra el archivo correspondiente .bwł. Para resetear el contenido de la lista existente cuando carga una lista previamente guardada, seleccione **Sobrescribir la actual lista**.

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

## 6.6. Ajustar el nivel de sensibilidad

Si nota que algunos de sus correos electrónicos legítimos se marcan como spam, o que muchos de sus correos no deseados no se detectan como spam, puede intentar ajustar el nivel de sensibilidad antispam para solucionar el problema. Sin embargo, en lugar de cambiar independientemente el nivel de sensibilidad, se recomienda que lea primero *"El Filtro antispam no funciona correctamente"* (p. 150) y siga las instrucciones para corregir el problema.

Para ajustar el nivel de sensibilidad antispam, siga estos pasos:

1. Abrir Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antispam** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**
4. Utilice la descripción en la parte derecha de la escala para elegir el nivel de sensibilidad que mejor se ajuste a sus necesidades de seguridad. La descripción también le informa sobre cualquier acción adicional que debe realizar con el fin de para evitar problemas potenciales o para aumentar la eficiencia de detección antispam.

## 6.7. Configuración de los filtros antispam locales

Cómo se describe en *"Conocimientos antispam"* (p. 69), Bitdefender utiliza una combinación de diferentes filtros antispam para identificar el spam. Los filtros antispam están preconfigurados para una protección eficiente.



### Importante

Dependiendo en que si recibe o no correo legítimos escrito con caracteres Asiáticos o Cirílicos, desactive o active la configuración que bloquea automáticamente dichos correos. La correspondiente configuración está desactivada en las versiones del programa que utilizan conjunto de caracteres tales como (por ejemplo, en las versiones Rusas o Chinas).

Para configurar los filtros antispam locales, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antispam** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**
4. Haga clic en los conmutadores para activar o desactivar los filtros locales antispam.

Si está utilizando Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail / Thunderbird, puede configurar los filtros antispam directamente desde su cliente de correo. Haga


clic en el botón  **Configuración** de la barra de herramientas antispam de Bitdefender (normalmente se encuentra en la parte superior de la ventana del cliente de correo) y luego en la pestaña **Filtros antispam**.

## 6.8. Configurar la detección en la nube

La detección en la nube hace uso de los servicios Cloud de Bitdefender para ofrecerle protección antispam siempre actualizada.

Para configurar la detección en la nube, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antispam** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Nube**.
4. Haga clic en el conmutador para activar o desactivar la detección en la nube.
5. Las muestras de correos electrónicos legítimos o spam pueden enviarse a Bitdefender en la nube si indica errores de detección o correos electrónicos spam no detectados. Esto ayuda a mejorar la detección antispam de Bitdefender. Configure la suscripción de ejemplo por correo a Bitdefender Cloud seleccionando las opciones deseadas.

Si está utilizando Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail / Thunderbird, puede configurar la detección en la nube directamente desde su cliente de correo. Haga clic en el botón  **Configuración** de la barra de herramientas antispam de Bitdefender (normalmente se encuentra en la parte superior de la ventana del cliente de correo) y luego en la pestaña **Configuración en la nube**.

## 7. Control De Privacidad

Su información privada es un objetivo constante para los ciberdelincuentes. Como las amenazas se han extendido a prácticamente todo el espectro de las actividades online, el correo electrónico, la mensajería instantánea y la navegación web que no estén protegidos debidamente pueden producir la fuga de información que ponga en compromiso su privacidad.

Además, los archivos importantes que almacena en su ordenador pueden un día terminar en las manos equivocadas.

Control de Privacidad Bitdefender gestiona todas estas amenazas con multitud de componentes.

- **Protección antiphishing** - ofrece un conjunto extenso conjunto de funciones que protegen toda su experiencia de exploración en Internet, incluyendo la capacidad de evitar que desvele información personal en sitios Web fraudulento camuflados como sitios legítimos.
- **Protección de datos** - le ayuda a asegurarse de que no se envíe desde su equipo información personal sin su consentimiento. Analiza el correo electrónico y los mensajes instantáneos enviados desde su equipo, así como cualquier información enviada a través de páginas Web, y bloquea cualquier tipo de información protegida por la regla de Protección de datos que haya creado.
- **Cifrado de chat** - cifra sus conversaciones de MI para garantizar que sus contenidos entre usted y su compañero de chat permanecen seguros.
- **Cifrado de archivo** - le permite crear unidades lógicas cifradas y protegidas por contraseña (blindajes) en su equipo, en los que puede almacenar con seguridad sus documentos confidenciales y sensibles.
- El **Destructor de Archivos** elimina los archivos de forma permanente y sus rastros en el equipo.

### 7.1. Protección antiphishing

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.

Bitdefender ofrece protección antiphishing en tiempo real para:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opera
- Yahoo! Messenger

- Windows Live (MSN) Messenger

Para configurar las opciones Antiphishing, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Antiphishing**.

Las opciones se agrupan en dos categorías.

## Funciones de la barra de herramientas

Haga clic en los conmutadores para activar o desactivar:

- Mostrar la **barra de herramientas Bitdefender** en el navegador.
- El Asesor de búsqueda, un componente que puntúa los resultados de las búsquedas de Google, Bing y Yahoo!, así como enlaces a Facebook y Twitter, colocando un icono delante de cada resultado:
  - ✚ No debería visitar esta página web.
  - ⚠ Esta página Web puede albergar contenidos peligrosos. Tenga cuidado si decide visitarla.
  - ✔ Esta página es segura.
- Analizar tráfico Web SSL.

Los ataques más sofisticados pueden utilizar el tráfico de Internet seguro para engañar a sus víctimas. Por ello se recomienda activar el análisis SSL.

## Protección para navegadores

Haga clic en los conmutadores para activar o desactivar:

- Protección contra el fraude.
- Protección contra phishing.
- Protección para mensajería instantánea.

Puede crear una lista de los sitios web que no serán analizados por los motores Antiphishing de Bitdefender. La lista debería contener únicamente sitios web en los que confíe plenamente. Por ejemplo, añada las páginas web en las que realice compras online.

Para configurar y gestionar la lista blanca antiphishing, haga clic en el enlace **Lista blanca**. Aparecerá una nueva ventana.

Para añadir un sitio a la Lista blanca, escriba la dirección en el campo correspondiente y haga clic en **Añadir**.


Para eliminar un sitio Web de la lista, selecciónelo y haga clic en el enlace **Eliminar** correspondiente.

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

## 7.1.1. Protección de Bitdefender en el navegador Web

Bitdefender se integra a través de una barra de herramientas muy intuitiva y fácil de usar en los siguientes navegadores:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opera

La barra de herramientas de Bitdefender no es la barra de herramientas típica de su navegador. La única cosa que se agrega a su navegador es un pequeño arrastrador  en la parte superior de cada página Web. Haga clic para ver la barra de herramientas.


La barra de herramientas de Bitdefender contiene los siguientes elementos:

### Valoración de página

Dependiendo de cómo clasifique Bitdefender la página Web que esté viendo actualmente, se muestra una de siguientes valoraciones en el lado izquierdo de la barra de herramientas:

- El mensaje "Esta página no es segura" aparece sobre un fondo rojo - debería abandonar inmediatamente la página Web.
- El mensaje "Se aconseja precaución" aparece sobre un fondo naranja - esta página Web puede albergar contenidos peligrosos. Tenga cuidado si decide visitarla.
- El mensaje "Esta página es segura" aparece sobre un fondo verde - esta es una página segura para visitar.

### SandBox


Haga clic  para iniciar el navegador en un entorno proporcionado por Bitdefender, aislándolo del sistema operativo. Esto evita que las amenazas basadas en el navegador exploten las vulnerabilidades de este para obtener el control de su sistema. Utilice Sandbox cuando visite páginas Web que sospecha que pueden contener malware.



#### Nota


Sandbox no está disponible en equipos con Windows XP.

### Configuración

Haga clic en  para seleccionar las características individuales que desea activar o desactivar:

- Filtro Antiphishing
- Filtro antimalware
- Asesor de Búsqueda

## Interruptor de encendido

Para activar / desactivar las características de la barra de herramientas por completo, haga clic  en el lado derecho de la barra de herramientas.

## 7.1.2. Alertas de Bitdefender en el navegador

Cada vez que intenta visitar un sitio Web clasificado como peligroso, éste queda bloqueado y aparecerá una página de advertencia en su navegador.

La página contiene información tal como la URL del sitio Web y la amenaza detectada.

Tiene que decidir qué hacer a continuación. Están disponibles las siguientes opciones:

- Navegar fuera de la página Web.
- Diríjase a la página Web, a pesar de la advertencia, haciendo clic en **Estoy informado acerca de los riesgos, visitar la página de todos modos.**
- Añada la página a la lista blanca Antiphishing haciendo clic en **Añadir a lista blanca.** Los motores Antiphishing de Bitdefender ya no analizarán la página.

## 7.2. Protección de datos

La Protección de datos evita que se produzcan filtraciones de datos sensibles cuando esté conectado online.

Consideremos un ejemplo simple: ha creado una regla de protección de datos que protege su número de tarjeta de crédito. Si se ha instalado de alguna manera software spyware en su equipo, éste no puede enviar su número de tarjeta de crédito a través del correo electrónico, mensajes instantáneos y páginas Web. Por otra parte, sus hijos no podrán usarlo para realizar compras online o revelar información a personas que conocieron en Internet.

Para saber más, por favor diríjase a estos temas:

- *“Acerca de la protección de datos” (p. 83).*
- *“Configurar la protección de datos” (p. 84).*
- *“Administrando las Reglas” (p. 85).*

### 7.2.1. Acerca de la protección de datos

Tanto si se trata de su dirección de e-mail 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.

En base a las reglas que haya creado, la Protección de datos analiza el tráfico de la Web, de sus correos electrónicos y la mensajería instantánea de su equipo en busca de cadenas de caracteres específicos (por ejemplo, su número de tarjeta de crédito). Si hay una coincidencia, se bloqueará la página Web, el correo electrónico o el 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. Se incluye soporte multiusuario para que los usuarios que hayan iniciado sesión en distintas cuentas de usuario de Windows puedan configurar y utilizar sus propias reglas. 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.

## 7.2.2. Configurar la protección de datos

Si desea utilizar la protección de datos, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Protección de datos**.
4. Asegúrese de que está activada la protección de datos.
5. Cree las reglas necesarias para proteger su información personal. Para más información, por favor vea "*Creación de reglas de protección de datos*" (p. 84).

### Creación de reglas de protección de datos

Para crear una regla, haga clic en el botón **Añadir regla** y siga el asistente de configuración. Puede navegar a través del asistente utilizando los botones **Siguiente** y **Atrás**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

#### 1. 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.



## Importante

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.

## 2. Seleccionar el Tipo de Tráfico y Usuarios.

a. Debe seleccionar el tipo de tráfico que Bitdefender analizará.

- **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.

b. Indique los usuarios para los que desea aplicar la regla.

- **Sólo para mi (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.

## 3. Describa la regla

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.

A partir de ahora, fallará cualquier intento de enviar los datos especificados (a través de correo electrónico, mensajería instantánea o en una página Web). Se mostrará una entrada en la ventana de **Eventos** que indica que Bitdefender ha bloqueado el envío de contenido específico de identidad.

## 7.2.3. Administrando las Reglas

Para administrar las reglas de protección de datos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Protección de datos**.

Puede ver las reglas listadas hasta el momento en la tabla.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar regla**.

Para editar una regla selecciónela y haga clic en el botón **Editar**. Aparecerá una nueva ventana. 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.

## 7.3. Cifrado de Chat

El contenido de sus mensajes instantáneos debe permanecer entre usted y su compañero de chat. Cifrando sus conversaciones, puede asegurarse que nadie será capaz de interceptar el contenido de sus conversaciones desde y hacia sus contactos.

Por defecto, Bitdefender cifra todas sus sesiones de chat por mensajería instantánea siempre y cuando:

- Su compañero de chat tiene un producto Bitdefender instalado que soporta Cifrado de Chat y esta función está activada para la aplicación de mensajería instantánea 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:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Cifrado**.

Por defecto, el Cifrado de Chat está activado para Yahoo Messenger y Windows Live (MSN) Messenger. Puede desactivar el Cifrado de chat para una o ambas aplicaciones haciendo clic en el interruptor correspondiente.

## 7.4. 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.

El Cifrado de archivo está desactivado por defecto. Para activarlo, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Cifrado**.
4. Haga clic en el conmutador **Acceso a blindaje de archivo** para activarlo.

Los blindajes de archivo puede ser administrados desde la ventana de Bitdefender o utilizando el menú contextual de Windows y la unidad lógica asociada al blindaje.

## 7.4.1. Administrar blindajes de archivos desde la interfaz de Bitdefender

Para administrar los blindajes de archivos desde la interfaz de Bitdefender siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control de privacidad** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Cifrado**.

Los blindajes de archivo existentes se muestran en la tabla en la parte inferior de la ventana. Para actualizar la lista haga clic con el botón derecho del mouse dentro de la tabla y seleccione **Actualizar blindajes** desde el menú que aparece.

### Crear blindajes de archivo

Para crear un nuevo blindaje, haga clic en el encabezado de la tabla de blindajes y seleccione **Crear nuevo blindaje de archivo**.

Aparecerá una nueva ventana.

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 el nombre y la ruta del blindaje de archivo en disco en los campos correspondientes.
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. Si desea modificar el tamaño predeterminado del blindaje (50 MB), introduzca el valor deseado en el campo **Tamaño del Blindaje**.
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. 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.

## Abrir blindajes de archivo

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. Haga clic en el blindaje en la tabla y seleccione **Abrir** en el menú que aparece.



#### Nota

Si en la tabla no aparece un blindaje creado anteriormente, haga clic en el encabezado de la tabla de blindajes, seleccione **Agregar blindaje existente** y localice su ubicación.

2. Aparecerá una nueva ventana.

Se muestran el nombre del blindaje y la ruta del disco duro. Seleccione la letra de la unidad en el menú.

3. Introduzca la contraseña del blindaje en el campo **Contraseña**.
4. 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.

## Añadir archivos a los blindajes

Para iniciar un asistente que le permitirá añadir archivos al blindaje ha clic en **Elija una acción** en el área Cifrado de archivo y luego seleccione **Añadir archivos a Blindaje de archivos** en el menú desplegable.

Puede navegar a través del asistente utilizando los botón **Siguiente** y **Atrás**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

### 1. Seleccionar archivos & carpetas

Haga clic en **Añadir Objetivo** para seleccionar los archivos/carpetas que serán añadidos al blindaje.

### 2. Seleccionar el Blindaje

Puede seleccionar un blindaje existente, examinar en un blindaje previamente creado o crear uno nuevo en donde añadir los archivos.

### 3. Crear blindaje de archivos

Si ha elegido crear un nuevo blindaje, aquí es donde especifica la información necesaria sobre este. Para más información, por favor diríjase a *"Crear blindajes de archivo"* (p. 87)

### 4. Introducir contraseña

Si tiene seleccionado un blindaje bloqueado, debe introducir la contraseña y abrirlo.

### 5. Confirmar

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



#### Nota

Si ha elegido crear un nuevo blindaje de archivos, Bitdefender le pedirá que formatee la unidad asociada. Seleccione las opciones de formato y haga clic en **Iniciar** para formatear la unidad.

### 6. Contenido del Blindaje

Aquí puede ver el contenido del blindaje.

## Bloquear blindajes

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, haga clic sobre él en la tabla y seleccione **Bloquear** en el menú que se muestra.

De forma alternativa puede iniciar un asistente que le permitirá bloquear un blindaje de archivo haciendo clic en **Elija una acción** en el área Cifrado de archivo y luego seleccionando **Bloquear blindaje** en el menú desplegable.

Puede navegar a través del asistente utilizando los botón **Siguiente** y **Atrás**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

## 1. Seleccionar el Blindaje

Aquí puede indicar el blindaje que desea bloquear.

## 2. Confirmar

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

## 3. Finalizar

Aquí puede ver los resultados de la operación.

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.

## Eliminar archivos de los blindajes

Para iniciar un asistente que le permitirá eliminar archivos del blindaje haga clic en **Elegir acción** en el área Cifrado de archivo y luego seleccione **Eliminar archivos** en el menú desplegable.

Puede navegar a través del asistente utilizando los botón **Siguiente** y **Atrás**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

## 1. Seleccionar el Blindaje

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

## 2. Introducir contraseña

Si tiene seleccionado un blindaje bloqueado, debe introducir la contraseña y abrirlo.

## 3. Contenido del Blindaje

Seleccione los archivos/carpetas que serán eliminados del blindaje.

## 4. Confirmar

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

## 5. Finalizar

Aquí es donde puede ver el resultado de la operación.

## Visualizar los contenidos de los blindajes

Para iniciar un asistente que le permita ver el contenido de un blindaje de archivo, haga clic en **Elegir acción** en el área Cifrado de archivo y luego seleccione **Ver blindaje** en el menú desplegable.

Puede navegar a través del asistente utilizando los botón **Siguiente** y **Atrás**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

### 1. Seleccionar el Blindaje

Aquí puede especificar el blindaje cuyo contenido desea visualizar.

### 2. Introducir contraseña

Si tiene seleccionado un blindaje bloqueado, debe introducir la contraseña y abrirlo.

### 3. Confirmar

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

### 4. Contenido del Blindaje

Aquí es donde puede ver el resultado de la operación.

## Cambiar la contraseña del blindaje

El blindaje debe bloquearse antes de cambiar la contraseña. Para cambiar la descripción de una política, siga estos pasos:

1. Haga clic en el blindaje en la tabla y seleccione **Cambiar contraseña** en el menú que aparece.

Aparecerá una nueva ventana.

2. Introduzca la contraseña del blindaje existente en el campo **Contraseña Antigua**.
3. 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 @).

4. 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.

## 7.4.2. Administrar blindajes de archivos desde Windows

Bitdefender se integra en Windows para ayudarle a administrar sus blindajes de archivo más fácilmente.

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. Simplemente sitúe el cursos en el Blindaje de Archivo de Bitdefender en este menú y obtendrá acceso a toas las operaciones del blindaje disponibles.

Además, cada vez que abra un blindaje, una nueva partición lógica (nueva unidad) aparecerá .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.

### Crear blindajes

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, situe el cursos encima de la opción **Bitdefender Blindaje de Archivo** seleccionar **Crear Blindaje de Archivo**. Aparecerá una nueva ventana.
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 el nombre y la ruta del blindaje de archivo en disco en los campos correspondientes.
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. Si desea modificar el tamaño predeterminado del blindaje (50 MB), introduzca el valor deseado en el campo **Tamaño del Blindaje**.

5. Introduzca la contraseña deseada para el blindaje en el **Contraseña** y **Confirmar** campos. Cada vez que alguien que intente abrir el blindaje y acceder a sus archivos, deberá introducir la contraseña.
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.

## Abrir blindajes

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 una nueva ventana.
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.

## Añadir archivos a los blindajes

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 Archivo** 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: en el menú Inicio de Windows, haga clic en **Equipo** (en Windows Vista y 7) o **Mi PC** (en Windows XP).
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.

## Bloquear blindajes

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: en el menú Inicio de Windows, haga clic en **Equipo** (en Windows Vista y 7) o **Mi PC** (en Windows XP).
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 con el botón derecho del mouse en la unidad de disco virtual correspondiente, sitúe el cursor encima de la opción **Blindaje de Archivos de Bitdefender** y haga clic en **Bloquear**.

También puede hacer clic derecho en el archivo .bvd que representa al blindaje, sitúese encima de **Blindaje de Archivo Bitdefender** y haga clic en **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.

## Eliminar archivos de los blindajes

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: en el menú Inicio de Windows, haga clic en **Equipo** (en Windows Vista y 7) o **Mi PC** (en Windows XP).
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**).

## Cambiar la 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 seleccione **Cambiar Contraseña del Blindaje**. Aparecerá una nueva ventana.
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.

## 7.5. Eliminar 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.

El Destructor de archivos de Bitdefender le ayudará a eliminar permanentemente los datos eliminando físicamente estos de su disco duro.

Puede destruir rápidamente archivos y carpetas desde su equipo usando el menú contextual de Windows, siguiendo estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho del mouse sobre el archivo o carpeta que quiera eliminar permanentemente y seleccione **Destructor de archivos**.

2. Aparecerá una ventana de configuración. Haga clic en **Sí** para iniciar el asistente de Destrucción de archivos.
3. Espere a que Bitdefender finalice la destrucción de archivos.
4. Los resultados son mostrados. Haga clic en **Cerrar** para salir del asistente.

De manera alternativa puede destruir los archivos desde la interfaz de Bitdefender.

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Privacidad**.
3. Haga clic en **Cifrar** y seleccione **Destructor de archivo** en el menú desplegable.
4. Siga el asistente del Destructor de archivos:

- a. **Seleccionar archivo/carpeta**

Añada archivos o carpetas que desea eliminar para siempre.

- b. **Destruyendo Archivos**

Espere a que Bitdefender finalice la destrucción de archivos.

- c. **Resultados**

Los resultados son mostrados. Haga clic en **Cerrar** para salir del asistente.

## 8. Control Parental

El Control Parental de Bitdefender le permite controlar el acceso a Internet y a determinadas aplicaciones para cada una de las cuentas de usuario 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.

Una vez configurado el Control Parental, puede consultar fácilmente que hace sus hijos en el ordenador.

Incluso cuando no está en casa, puede comprobar las actividades de sus hijos y cambiar la configuración del Control Parental utilizando el Control Parental Remoto.

### 8.1. Configurar el Control Parental

Antes de configurar el Control Parental, cree una cuenta de usuario Windows diferente para cada hijo. Esto le permitirá saber exactamente lo que hace cada uno de ellos en el equipo. Debe crear cuentas de usuario limitadas (estándar) para que no puedan cambiar la configuración del Control Parental. Para más información, por favor vea *“¿Cómo creo cuentas de usuario en Windows?”* (p. 37).

Si su hijo puede acceder a una cuenta de administrador en el equipo, debe configurar una contraseña para proteger la configuración del Control Parental. Para más información, por favor vea *“Configuración de protección por contraseña de Bitdefender”* (p. 18).

Para configurar el Control Parental:

1. Asegúrese de haber iniciado sesión en el equipo con cuenta de administrador. Sólo los usuarios con permisos de administrador (administradores del sistema) pueden acceder y configurar el Control Parental.

2. Abra la ventana de Bitdefender.
3. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
4. Haga clic en **Control parental** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Cuentas**. Aquí se puede comprobar y configurar los ajustes del Control Parental de cada cuenta de usuario de Windows. Si el Control Parental está activado, puede ver la categoría de edad seleccionada y el estado de los controles parentales (que se describen a continuación).

Para configurar el Control Parental para una cuenta de usuario específica:

1. Utilice el conmutador para activar el Control Parental para esta cuenta de usuario.
2. Establezca la edad de su hijo haciendo clic en una de las casillas correspondientes a la opción **Edad**. Configure la edad de cada hijo automáticamente cargará la configuración considerada apropiada para la categoría de edad, basada en las normas de desarrollo infantil.
3. Si desea configurar los ajustes del Control Parental en detalle, haga clic en **Configuración**. Haga clic en una pestaña para configurar la característica de Control Parental:
  - **Web** - para filtrar la navegación Web y establecer restricciones de tiempo en el acceso a Internet a través de **Control Web**.
  - **Aplicaciones** - para configurar el **Control de aplicación** para bloquear o restringir el acceso a aplicaciones específicas.
  - **Palabras clave** - para filtrar el acceso a Web, correo y mensajería instantánea basándose en palabras claves usando el **Control de palabras clave**.
  - **Mensajería instantánea** - para configurar el **Control de mensajería instantánea** y así permitir o bloquear el chat con contactos de mensajería instantánea específicos desde Yahoo! Messenger y Windows Live (MSN) Messenger.
  - **Categorías** - para bloquear categorías de contenido Web específico usando el **Filtro categoría**.

Para cerrar la ventana de configuración del Control parental, haga clic en el botón X en la esquina superior derecha. Los ajustes que ha configurado se guardan automáticamente.

Para configurar las opciones de monitorización de la actividad y del Control parental remoto, diríjase a la pestaña **Configuración**. Configure las opciones de monitorización como necesite:

### **Enviar informes de actividad por correo**

Se envía una notificación por correo cada vez que el Control Parental de Bitdefender bloquea una actividad. Primero debe configurar las opciones de notificación.

## Guardar un registro del tráfico de Internet

Registro de las páginas web visitadas por los usuarios para los cuales el Control Parental esta activado.

Para más información, por favor vea *"Monitorizar la actividad de los niños"* (p. 104).

Si desea monitorizar y controlar el equipo de sus hijos y sus actividades en Internet remotamente, active el Control Parental Remoto usando el conmutador. Para más información, por favor vea *"Control Parental Remoto"* (p. 107).

## 8.1.1. Control Web

El Control Web le ayuda a bloquear los sitios Web con contenido inapropiado y establecer restricciones de tiempo de acceso a Internet.

Para configurar el Control Web para una cuenta de usuario específica:

1. Acceda a la ventana de configuración del Control Parental de Bitdefender para esta cuenta de usuario.
2. Haga clic en la pestaña **Web**.
3. Utilice el botón para activar el Control Web.
4. Si desea crear sus propias reglas para permitir o bloquear el acceso a sitios web específicos. Si el control Parental automáticamente bloquea el acceso a una página web, puede crear una regla para permitir explícitamente el acceso a esta página web.
5. Puede establecer límites de tiempo de Internet para sus hijos. Para más información, por favor vea *"Restringir el acceso a Internet por tiempo"* (p. 100).

## Creación de Reglas de Control Web

Para permitir o bloquear el acceso a una página web, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Permitir Página Web** o **Bloquear Página Web**.
2. Introduzca la dirección de la página web en el campo **Página Web**.
3. Seleccionar la acción deseada para esta regla - **Permitir** o **Bloquear**.
4. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

## 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 eliminar una regla, selecciónela y haga clic en **Eliminar**.

Para editar una regla, haga doble clic en ella (o selecciónela y haga clic en **Editar**). Realice los cambios necesarios en la ventana de configuración.

## Restringir el acceso a Internet por tiempo

En la sección del Acceso Web Programado, puede establecer límites de tiempo en Internet para sus hijos.

Para bloquear completamente el acceso a Internet, seleccione **Bloquear Acceso Web**.

Para restringir el acceso a Internet en ciertos periodos del día:

1. Seleccione **Acceso Web por tiempo limitado**.
2. Haga clic en **Cambiar Calendario**.
3. Seleccione de la red el intervalo de tiempo durante el cual el acceso a Internet está bloqueado. Puede hacer clic en celdas individuales, o puede hacer clic y arrastrar para cubrir mayores periodos. Para iniciar una nueva selección, haga clic en **Bloquear Todo** o **Permitir Todo**.
4. Haga clic en **Guardar**.



### Nota

Bitdefender realizará actualizaciones cada hora sin importar si el acceso web está bloqueado.

## 8.1.2. 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 intervalos de tiempos, tales como las de sus hijos cuando deberían estar haciendo sus tareas.

Para configurar el Control de Aplicaciones para una cuenta de usuario específica:

1. Acceda a la ventana de configuración del Control Parental de Bitdefender para esta cuenta de usuario.
2. Haga clic en la pestaña **Aplicaciones**.
3. Utilice el conmutador para activar el Control de Aplicación.
4. Crear regla para las aplicaciones que desea bloquear o restringir el acceso.

## Creando Reglas de Control de Aplicaciones

Para bloquear o restringir el acceso a una aplicación, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Bloquear** o **Restringir**.

2. Haga clic en **Explorar** para localizar la aplicación que desea bloquear/restringir el acceso. Las aplicaciones instaladas normalmente se ubican en la carpeta C:\Archivos de Programa.
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 mayores periodos. Para iniciar una nueva selección, haga clic en **Bloquear Todo** o **Permitir Todo**.
4. Haga clic en **Guardar** para añadir la regla.

## Administrar Reglas de Control de Aplicación

Las reglas de Control de Aplicación están siendo configuradas y 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 eliminar una regla, selecciónela y haga clic en **Eliminar**.

Para editar una regla, haga doble clic en ella (o selecciónela y haga clic en **Editar**). Realice los cambios necesarios en la ventana de configuración.

### 8.1.3. 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 vean palabras o frases inapropiadas cuando están conectados a Internet. Por otra parte, puede asegurar que no transmitirán información personal (como la dirección o el número de teléfono) a personas que se encuentren en Internet.



#### Nota

El Filtro de Palabras Clave de la mensajería instantánea sólo está disponible para Yahoo Messenger y Windows Live (MSN) Messenger.

Para configurar el Control de Palabras Clave para cuentas de usuario específicas:

1. Acceda a la ventana de configuración del Control Parental de Bitdefender para esta cuenta de usuario.
2. Haga clic en la pestaña **Palabras Clave**.

3. Use el botón para activar el Control de Palabras Clave.
4. Cree reglas de Control de palabras para evitar que se muestren palabras inadecuadas o se envíe información importante.

## Creando Reglas del Filtro de Palabras Clave

Para bloquear una palabra o frase, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Bloquear Palabra Clave**.
2. Establecer Información Palabra Clave.
  - **Categoría Palabra clave** - escriba el nombre de la regla en este campo.
  - **Palabra clave** - escriba en el campo la palabra o frase que desea bloquear. Si desea que únicamente se detecten palabras completas, marque la casilla de verificación **Coincidir sólo palabras completas**.
3. Seleccione el Tipo de Filtro.
  - **Bloquear vista** - seleccione esta opción para la creación de reglas que eviten que se muestren palabras inapropiadas.
  - **Bloquear envío** - seleccione esta opción para que las reglas creadas eviten que se envíe información importante.
4. Seleccione el tipo de tráfico que Bitdefender deberá analizar para la palabra especificada.

Opción	Descripción
<b>Web</b>	Las páginas web que contengan la palabra clave serán bloqueadas.
<b>Correo</b>	Los e-mails que contengan la palabra clave serán bloqueados.
<b>Mensajería</b>	Los mensajes de mensajería instantánea que contengan la palabra clave serán bloqueados.

5. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

Desde ahora, cualquier intento de envío de datos específicos (a través de correo, mensajería instantánea o por páginas web) fallará. un mensaje de alerta será mostrado indicando que Bitdefender ha bloqueado el contenido específico de la identidad de su envío.

## Administrar Reglas del Filtro de Palabras Clave

Las reglas de Control de Palabras Clave que han sido configuradas están listadas en la tabla. La información detallada se proporciona para cada regla.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en **Eliminar**.

Para editar una regla, haga doble clic en ella (o selecciónela y haga clic en **Editar**). Realice los cambios necesarios en la ventana de configuración.

## 8.1.4. Control de Mensajería Instantánea

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 de IM para una cuenta de usuario específica:

1. Acceda a la ventana de configuración del Control Parental de Bitdefender para esta cuenta de usuario.
2. Haga clic en la pestaña **Mensajería Instantánea**.
3. Utilice el botón para activar el Control de Mensajería Instantánea.
4. Seleccione el método de filtrado preferido y, dependiendo de su elección, cree las reglas apropiadas.

#### ● **Permitir IM con todos los contactos, excepto los de la lista**

En este caso, debe especificar que IDs de MI han de bloquearse (gente con la que su hijo no debe hablar).

#### ● **Bloquear IM con todos los contactos, excepto los de la lista.**

En este caso, debe especificar las ID de MI con las que se permite utilizar mensajería instantánea a su hijo. Por ejemplo, puede permitir la mensajería instantánea con los miembros de la familia, amigos del colegio o vecinos.

Esta segunda opción se recomienda si su hijo es menor de 14 años.

## Creación de reglas de control de mensajería instantánea

Para permitir o bloquear mensajes instantáneos con un contacto, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Bloquear ID IM** o **Permitir ID IM**.
2. Introduzca la dirección de correo o el nombre de usuario utilizado por el contacto de IM en el campo **Correo o ID IM**.
3. Seleccione el programa de mensajería asociado a este contacto.
4. Seleccione la acción deseada para esta regla - **Permitir** o **Bloquear**.
5. Haga clic en **Finalizar** para añadir la regla.

## Administrar las Reglas de control de mensajería instantánea

Las reglas de Control MI que han sido configuradas, son listadas en la tabla en la parte baja de la ventana.

Para eliminar una regla, selecciónela y haga clic en **Eliminar**.

Para editar una regla, haga doble clic en ella (o selecciónela y haga clic en **Editar**). Realice los cambios necesarios en la ventana de configuración.

### 8.1.5. Filtro de categoría

El Filtro de categoría filtra dinámicamente las páginas Web basándose en su contenido. Cuando activa el Control Parental e introduce la edad de su hijo, el Filtro de categoría se configura automáticamente para bloquear categorías de sitios Web consideradas como inapropiadas para la edad de su hijo. Esta configuración es adecuada en la mayoría de los casos.

Si desea obtener un mayor control sobre el contenido de Internet al que está expuesto su hijo, puede elegir que se bloqueen categorías específicas de sitios Web mediante el Filtro de categorías.

Para comprobar y configurar en detalle las opciones del Filtro de categorías para una cuenta de usuario específica, siga estos pasos:

1. Acceda a la ventana de configuración del Control Parental de Bitdefender para esta cuenta de usuario.
2. Haga clic en la pestaña **Categorías**.
3. El control de categorías está activado por defecto. Aunque no es algo recomendable, puede optar por desactivar el Control de categorías y configurar por sí mismo una lista de sitios Web específicos que desee bloquear usando **Control Web**.
4. Puede comprobar que categorías web son bloqueadas / restringidas automáticamente para el rango de edad seleccionado. Por ejemplo, si el estado de la categoría de motores de búsqueda está **Bloqueado**, su hijo no podrá utilizar ningún motor de búsqueda. Si no está satisfecho con la configuración predeterminada, la puede configurar según sus necesidades.

Para cambiar la acción configurada para una categoría específica de contenido Web, haga clic en el estado actual y seleccione la acción deseada en el menú.

## 8.2. 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.

Por defecto, cuando el Control Parental está activado, las actividades de sus hijos son registradas. De esta manera, puede siempre encontrar exactamente que páginas

web visitan, que aplicaciones utilizan, que actividades han sido bloqueadas por el Control Parental, etc.

Puede también configurar Bitdefender para recibir notificaciones de correo cuando el Control Parental bloquea una actividad.

## 8.2.1. Comprobar los registros del Control Parental

Para comprobar lo que sus hijos han hecho en el ordenador recientemente, acceda a los registros del Control Parental. Siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Eventos** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control Parental** en el menú de la izquierda.



### Nota

Si no comparte el equipo con sus hijos, puede configurar la red de Bitdefender para que pueda acceder a los informes del Control Parental remotamente (desde su equipo). Para más información, por favor vea *"Mapa de la Red"* (p. 129).

El registro del Control Parental proporciona información detallada sobre las actividades de sus hijos en el ordenador e Internet. La información se organiza bajo varias pestañas:

### Eventos

Le ayuda a encontrar información detallada sobre la actividad del Control Parental (por ejemplo, cuando el Control Parental fue activado/desactivado, que eventos han sido bloqueados).

Haga clic en un evento para ver más detalles sobre el mismo.

### Uso de la Aplicación

Le ayuda a encontrar que aplicaciones han sido utilizadas recientemente por sus hijos.

Puede filtrar la información por usuario y periodo de tiempo. Haga clic en un evento para ver más detalles sobre el mismo.

### Registro de Internet

Le ayuda a encontrar que páginas web han sido visitadas recientemente por su hijo.

Puede filtrar la información por usuario y periodo de tiempo. Haga clic en un evento para ver más detalles sobre el mismo.

## 8.2.2. Configurar notificaciones de e-mail

Para recibir notificaciones por e-mail cuando el Control Parental bloquee una actividad:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Control parental** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.
4. Active la opción **Enviar informes de actividades por correo electrónico** haciendo clic en el botón correspondiente.
5. 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**.

6. Introduzca la dirección e-mail a la que desea que se envíen las notificaciones.
7. Configure las opciones de correo del servidor utilizado para enviar las notificaciones por e-mail. Existen tres opciones para configurar los ajustes de correo:

### Utilizar los ajustes del cliente actual de correo

Esta opción se selecciona por defecto cuando Bitdefender administra la importación de la configuración del servidor de correo desde su cliente de correo.

### Utilizar uno de los servidores conocidos

Seleccione esta opción si dispone de una cuenta e-mail con uno de los servicios e-mail basados en web de esta lista.

### Deseo configurar los ajustes del servidor yo mismo

Si conoce la configuración del servidor de correo, seleccione esta opción y configure las opciones como 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.
- 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.
- Si el servidor requiere una conexión segura SSL, seleccione la casilla de verificación **Usar SSL**.

8. Haga clic en **Probar configuración** para validar la configuración. Si se encuentra alguna incidencia durante la validación, se le informará que tiene que hacer para corregirla.

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

## 8.3. Control Parental Remoto

El Control Parental Remoto le permite monitorizar las actividades de sus hijos y cambiar las opciones del Control Parental, incluso cuando no está en casa. Todo lo que necesita es un ordenador con acceso a Internet y un navegador web.

El Control Parental Remoto proporciona una manera discreta de comprobar que hacen sus hijos online, sin ser intrusivo.

### 8.3.1. Pre-requisitos para utilizar el Control Parental Remoto

Con el fin de utilizar el Control Parental Remoto, debe conocer los siguientes requisitos.

1. Instale Bitdefender Internet Security 2012 o Bitdefender Total Security 2012 en el equipo de sus hijos.
2. Asegúrese de completar el registro del producto mediante la asociación de su producto a una cuenta MyBitdefender. Para más información, por favor vea *"Registro"* (p. 8).
3. Activar Control Parental Remoto.
4. El equipo desde el cual desea acceder al Control Parental Remoto debe estar conectado a Internet.

### 8.3.2. Activando Control Parental Remoto

Para activar el Control Parental Remoto:

1. Inicie sesión en el equipo en el que Bitdefender está instalado utilizando una cuenta de administrador. Puede utilizar la misma cuenta que ha utilizado para instalar el programa.
2. Abra la ventana de Bitdefender.
3. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
4. Haga clic en **Control parental** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.
5. Active el Control Parental Remoto mediante el botón correspondiente. El Control Parental Remoto puede activarse para todas las cuentas de usuario en el sistema.

### 8.3.3. Accediendo al Control Parental Remoto

Puede acceder al Control parental remoto al iniciar la sesión en MyBitdefender.

1. En un equipo con acceso a Internet, abra un navegador y vaya a:  
<https://my.bitdefender.com>

2. Inicie la sesión en su cuenta con su nombre de usuario y contraseña.
  3. En el panel Servicios, haga clic en **Ayuda para los padres** para acceder al panel de control del Control Parental Remoto.
  4. Puede ver todos los equipos en los que está habilitado el Control parental remoto y sus cuentas de usuario correspondientes. Dispone de tres botones para cada cuenta de usuario:
    - **Alertas** - para revisar qué actividades se han bloqueado en la cuenta de usuario correspondiente desde el último acceso.
    - **Actividad** - para controlar las actividades recientes de sus hijos.
    - **Configuración** - para cambiar la configuración del Control parental para la cuenta de usuario correspondiente.
- Al hacer clic en cualquiera de estos botones se abrirá la página de Control parental remoto de esa cuenta de usuario.

## 8.3.4. Monitorizar las actividades de sus hijos remotamente

Antes puede monitorizar remotamente el equipo de su hijo y las actividades en Internet, debe activar el Control Parental Remoto en este equipo. Para más información, por favor vea "*Activando Control Parental Remoto*" (p. 107).

Para comprobar de forma remota que hacen sus hijos en sus equipos:

1. En un equipo con acceso a Internet, abra un navegador y vaya a:  
<https://my.bitdefender.com>
2. Inicie la sesión en su cuenta con su nombre de usuario y contraseña.
3. En el panel Servicios, haga clic en **Ayuda para los padres** para acceder al panel de control del Control Parental Remoto.
4. Encuentre la cuenta de usuario que utiliza su hijo y haga clic en uno de estos botones:
  - **Alertas** - para revisar qué actividades se han bloqueado en la cuenta de usuario correspondiente desde el último acceso.
  - **Actividad** - para controlar las actividades recientes de sus hijos.

En la página de Alertas, puede encontrar que páginas web, aplicaciones o contactos de mensajería instantánea han sido bloqueados desde su último inicio de sesión. Para eliminar una restricción, haga clic en el botón correspondiente **Permitir**.

En la página Actividad puede encontrar información útil sobre las actividades recientes de sus hijos:

- cuales son los sitios web más accedidos y los más bloqueados.
- Cuales son los más accedidos y las aplicaciones más bloqueadas.

- cuales son las ID de mensajería instantánea más contactadas y más bloqueadas. Puede bloquear directamente un sitio Web, una aplicación o un ID de mensajería instantánea haciendo clic en el botón **Bloquear** correspondiente.
- Para filtrar los registros mostrados, haga clic en el menú **Mostrar** y elija la opción deseada.

## 8.3.5. Cambiar la configuración de control parental de forma remota

Antes de que pueda cambiar remotamente las opciones del Control Parental configurado para sus hijos, debe activar el Control Parental Remoto en sus equipos. Para más información, por favor vea *“Activando Control Parental Remoto”* (p. 107).

Para cambiar la configuración del Control Parental remotamente:

1. En un equipo con acceso a Internet, abra un navegador y vaya a:  
<https://my.bitdefender.com>
2. Inicie sesión en su cuenta de Bitdefender utilizando su nombre usuario y contraseña.
3. En el panel Servicios, haga clic en **Ayuda para los padres** para acceder al panel de control del Control Parental Remoto. Puede ver todas las cuentas de usuario para las cuales el Control Parental está activado.
4. Encuentre la cuenta de usuario que utiliza su hijo y haga clic en uno de estos botones:
  - **Alertas** - para revisar la lista de actividades bloqueadas recientemente y eliminar las restricciones.
  - **Actividad** - para verificar las actividades recientes de sus hijos y bloquear actividades no deseadas.
  - **Configuración** - para cambiar la configuración del Control parental para la cuenta de usuario correspondiente.
5. Establecimiento y eliminación de las restricciones, según sea necesario.

## Restringir el acceso a Internet por tiempo

Puede especificar cuándo puede su hijo acceder a Internet utilizando las opciones de **Programación de acceso Web** en la página **Configuración**.

Para restringir el acceso a Internet en ciertos periodos del día:

1. Seleccione de la red el intervalo de tiempo durante el cual el acceso a Internet está bloqueado. Para iniciar una nueva selección, haga clic en **Bloquear Todo** o **Permitir Todo**.
2. Haga clic en **Guardar**.

Para bloquear completamente el acceso a Internet, haga clic en el enlace **Bloquear todo** debajo de la cuadrícula temporal y a continuación haga clic en el enlace **Guardar**.

Los cambios podrán configurarse y aplicarse en el equipo de sus hijos tras la siguiente sincronización con el sitio web del Control Parental Remoto (con un máximo de 10 minutos).

## Bloquear sitios Web

Para bloquear un sitio web:

1. Vaya a la página **Configuración**.
2. Introduzca el sitio Web en el campo correspondiente.
3. Haga clic en **Enviar**. El sitio Web se añadirá a la lista de acciones pendientes. Si cambia de opinión, haga clic en el botón correspondiente **Cancelar acción**.



### Nota

Como alternativa, puede dirigirse a la página **Actividad**, comprobar la lista de sitios Web visitados y hacer clic en el botón **Bloquear** correspondiente cuando desee bloquear un sitio Web.

La regla será configurada y aplicada en el equipo de su hijo después de la siguiente sincronización con la página web del Control Parental Remoto (con un máximo de 10 minutos).

## Bloquear contactos de mensajería instantánea

Para bloquear la mensajería instantánea con un contacto específico:

1. Vaya a la página **Configuración**.
2. Escriba el ID de mensajería instantánea en el campo correspondiente.
3. Haga clic en **Bloquear**. El ID de mensajería instantánea se añadirá a la lista de acciones pendientes. Si cambia de opinión, haga clic en el botón correspondiente **Cancelar acción**.



### Nota

Como alternativa, puede dirigirse a la página **Actividad**, comprobar la lista de contactos de mensajería instantánea con los que ha conversado su hijo, y hacer clic en el botón correspondiente **Bloquear** en caso de que encuentre un contacto no deseado.

La regla será configurada y aplicada en el equipo de su hijo después de la siguiente sincronización con la página web del Control Parental Remoto (con un máximo de 10 minutos).

## Bloqueando aplicaciones

Para bloquear una aplicación:

1. Diríjase a la página **Actividad**.
2. Revise la lista de aplicaciones accesibles y haga clic en el botón correspondiente **Bloquear** cuando encuentre una aplicación no deseada.

La regla será configurada y aplicada en el equipo de su hijo después de la siguiente sincronización con la página web del Control Parental Remoto (con un máximo de 10 minutos).

## Desbloquear sitios Web, aplicaciones o contactos de mensajería instantánea

La página de alertas muestra los sitios Web, las aplicaciones y los ID de mensajería instantánea que el Control parental ha bloqueado. Para eliminar una restricción, haga clic en el botón correspondiente **Permitir**. La restricción se eliminará del equipo de su hijo después de la siguiente sincronización con la página Web del Control Parental Remoto (en un máximo de 10 minutos).

## 9. Cortafuego

El Cortafuego protege su equipo de los intentos de conexiones entrantes y salientes no autorizadas. Es muy similar a un guardia en su puerta, ya que mantiene un registro de intentos de conexión y decide cuál permitir y cuál bloquear.



### Nota

Un cortafuego es esencial si tiene conexión de banda ancha o DSL.

Si su equipo ejecuta Windows Vista o Windows 7, Bitdefender asigna automáticamente un tipo de red a cada nueva conexión que detecte. En equipos con Windows XP, se le pedirá que seleccione el tipo de red. Para saber más sobre las opciones del cortafuego para cada tipo de red y cómo editar la configuración de la red, vea *"Configurar las opciones de conexión de red"* (p. 113).

El cortafuego de Bitdefender usa un conjunto de reglas para filtrar los datos transmitidos desde y hacia su sistema. Las reglas se agrupan en 3 categorías:

### Reglas generales

Reglas que determinan los protocolos sobre los que se permite la comunicación.

Se usa un conjunto de reglas predeterminadas que proporcionan una protección óptima. Puede editar las reglas para permitir o denegar conexiones a través de ciertos protocolos.

### Reglas de aplicación

Reglas que determinan cómo puede acceder a los recursos de la red e Internet cada aplicación.

En condiciones normales, Bitdefender crea automáticamente una regla cada vez que una aplicación intenta acceder a Internet. También puede añadir o editar manualmente las reglas para las aplicaciones.

### Reglas del adaptador

Reglas que determinan si su equipo puede comunicarse con otros equipos determinados.

Debe crear reglas para permitir o denegar tráfico específicamente.

El **Sistema de Detección de Intrusos (IDS)** ofrece protección adicional. IDS supervisa las actividades de la red y el sistema de actividades maliciosas o infracciones de políticas. Es capaz de detectar y bloquear cualquier intento de modificación de archivos críticos del sistema, de archivos de Bitdefender o de entradas del registro, la instalación de controladores malware y ataques ejecutados mediante inyección de código (DLL injection).

## 9.1. Activar o desactivar la protección del cortafuego

Para activar o desactivar la protección del cortafuego, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Vaya al panel **Cortafuego**.
3. Haga clic en el conmutador Cortafuego.



### Aviso

Apagar el cortafuego sólo debe hacerse como medida temporal, ya que expondría el equipo a conexiones no autorizadas. Vuelva a activar el cortafuego tan pronto como sea posible.

## 9.2. Configurar las opciones de conexión de red

Para ver y editar las opciones de conexión de red, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Vaya al panel **Cortafuego**.
3. Haga clic en **Detalles de red**.

Aparecerá una nueva ventana. El gráfico de la parte superior de la ventana muestra información en tiempo real sobre el tráfico entrante y saliente.

Debajo del gráfico se muestra la siguiente información para cada conexión de red.

- **Tipo de red** - el tipo de red al que se conecta el equipo. Bitdefender aplica un conjunto básico de ajustes del cortafuego en función del tipo de red a la que esté conectado.

Puede cambiar el tipo accediendo al menú desplegable **Tipo de red** y seleccionar uno de los tipos disponibles de la lista.

Tipo de Red	Descripción
<b>De Confianza</b>	Desactiva el Cortafuego en el respectivo adaptador.
<b>Casa/Oficina</b>	Permite todo el tráfico entre su equipo y los equipos de la red local.
<b>Público</b>	Se filtrará todo el tráfico.
<b>Insegura</b>	Bloquea por completo el tráfico de la red e Internet del adaptador de red correspondiente.

- **Modo Oculto** - indica si quiere que otros ordenadores detecten a su equipo o no.

Para configurar el Modo Oculto, haga clic en la flecha ▼ de la columna **Modo Oculto** y seleccione la opción deseada.

Opciones del Modo Oculto	Descripción
<b>Activado</b>	El Modo Oculto está activado.Su equipo no será visible ni desde la red local ni desde Internet.
<b>Desactivado</b>	El Modo Oculto está desactivado.Cualquier usuario de la red local o Internet puede enviarle un ping y detectar su equipo.
<b>Oficina</b>	Su equipo no puede ser detectado desde Internet.Los usuarios de la red pueden enviarle pings y detectar su equipo.

- **Genérico** - indica las reglas genéricas que son aplicadas a esta conexión.

Si la dirección IP en un adaptador de red se cambia, Bitdefender modificará el tipo de red en consecuencia.Si desea mantener el mismo tipo, haga clic en la flecha ▼ de la columna **Genérica** y seleccione **Si**.

## 9.3. Sistema de detección de intrusos

Para configurar el Sistema de detección de intrusos, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.
4. Para activar el Sistema de detección de intrusiones, haga clic en el botón correspondiente.
5. Mueva la barra sobre la escala para establecer le nivel de agresividad deseado.Use la descripción de la parte derecha de la escala para elegir el nivel que mejor se adapte a sus necesidades de seguridad.

Puede comprobar qué aplicaciones ha detectado el Sistema de Detección de Intrusos en la ventana **Eventos**.

Si dispone de aplicaciones de confianza y no desea que el sistema de detección de intrusiones las analice, puede agregar reglas de exclusión para ellas.Para excluir una aplicación del análisis, siga los pasos descritos en la sección "**Gestionar procesos excluidos**" (p. 64).



## Nota

El manejo del Sistema de Detección de Intrusos está relacionado con el de **Active Virus Control**. Las reglas de exclusión de procesos se aplican a ambos sistemas.

## 9.4. Configurando los parámetros de tráfico

Para configurar las opciones de tráfico, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.

Las siguientes funciones pueden activarse o desactivarse en la sección **Tráfico**.

- **Activar soporte de 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.

- **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.

- **Incrementar el detalle del registro** - incrementa el nivel de detalle del registro del Cortafuego.

Bitdefender mantiene un registro de eventos relacionados con el uso del módulo Cortafuego (activar/desactivar cortafuego, bloqueo del tráfico, modificación de la configuración) o generados por las actividades detectadas por este módulo (análisis de puertos, bloqueo de intentos de conexión o de tráfico según las reglas). Se puede acceder al registro desde la ventana **Actividad de Firewall** haciendo clic en **Mostrar registro**. La ubicación del archivo de registro es `?\Archivos de programa\ Archivos comunes\Bitdefender\Bitdefender Firewall\bdfirewall.txt`.

- **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).

## 9.5. Reglas generales

Siempre que se transmiten datos por Internet, se utilizan determinados protocolos.

Las reglas generales le permiten configurar los protocolos sobre los que se permite el tráfico. Para modificar las reglas, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Dentro de Reglas del cortafuego, haga clic en **Reglas generales**.

Aparecerá una nueva ventana. Se muestran las reglas actuales.

Para editar una regla, haga clic en la flecha correspondiente en la columna **Acción** y seleccione **Permitir** o **Denegar**.

### **DNS sobre UDP / TCP**

Permitir o bloquear DNS sobre UDP y TCP.

Por defecto, este tipo de conexión está permitido.

### **ICMP / ICMPv6 entrante**

Permitir o rechazar mensajes ICMP / ICMPv6.

Los mensajes ICMP son frecuentemente usados por los hackers para llevar a cabo ataques contra las redes de equipos. Por defecto, este tipo de conexión es rechazada.

### **Envío de e-mails**

Permitir o denegar el envío de correos electrónicos a través de SMTP.

Por defecto, este tipo de conexión está permitido.

### **Navegación Web HTTP**

Permitir o denegar la navegación Web HTTP.

Por defecto, este tipo de conexión está permitido.

### **Conexiones de escritorio remoto entrantes**

Permitir o denegar el acceso de otros equipos a través de conexiones de Escritorio Remoto.

Por defecto, este tipo de conexión está permitido.

### **Tráfico HTTP / FTP del Explorador de Windows**

Permitir o denegar el tráfico HTTP y FTP desde el Explorador de Windows.

Por defecto, este tipo de conexión es rechazada.

## 9.6. Reglas de aplicación

Para ver y administrar las reglas del firewall que controlan el acceso de las aplicaciones a los recursos de red y a Internet, haga clic en **Reglas de aplicación**.

1. Abra la ventana de Bitdefender.

2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Dentro de Reglas Firewall, haga clic en **Reglas de aplicación**.

Puede ver los programas (procesos) para cada regla del cortafuego que han sido creados en la tabla. Para ver las reglas creadas para una aplicación específica, haga clic en la casilla + situada junto a la aplicación correspondiente o simplemente haga doble clic en ella.

Para cada regla se mostrará la siguiente información:

- **Proceso/Tipos de Red** - el proceso y el tipo de 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).
- **Protocolo** - el protocolo IP sobre el que se aplica la regla. Puede ver uno de los siguientes:

Protocolo	Descripción
<b>Cualquiera</b>	Incluye todos los protocolos IP.
<b>TCP</b>	Transmisión Control Protocol - TCP habilita dos hosts para establecer una conexión e intercambia partes de datos. TCP garantiza la entrega de los datos y también que los paquetes serán entregados en el mismo orden en el que fueron enviados.
<b>UDP</b>	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.
<b>Un número</b>	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 <a href="http://www.iana.org/assignments/protocol-numbers">http://www.iana.org/assignments/protocol-numbers</a> .

- **Acción** - indica si la aplicación tiene acceso o no a la red o Internet bajo las circunstancias especificadas.

Para administrar las reglas, utilice los botones de la parte inferior de la ventana:

- **Añadir regla** - abre la ventana **Añadir regla de aplicación** donde puede crear una nueva regla.
- **Editar regla** - abre la ventana **Editar regla de aplicación** donde puede modificar la configuración de una regla seleccionada.
- **Eliminar regla** - elimina la regla seleccionada.

## Añadir / Editar reglas de aplicación

Para añadir o editar una regla de aplicación, haga clic en el botón correspondiente. Aparecerá una nueva ventana. Proceda de la siguiente manera:

- **Ruta del Programa.** Haga clic en **Explorar** y seleccione la aplicación a la que quiere aplicar 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 desactivar la casilla **Cualquiera** e introducir una dirección IP específica.
- **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.
- **Tipo de Red.** Seleccione el tipo de red al que se aplica la regla.
- **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
<b>Conectar</b>	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.
<b>Tráfico</b>	Flujo de datos entre dos equipos.
<b>Escucha</b>	Estado en el cual una aplicación monitoriza la red a la espera de establecer una conexión o de recibir información desde una aplicación igual.

- **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 <http://www.iana.org/assignments/protocol-numbers>.

- **Dirección.** En el menú, seleccione la dirección del tráfico a la que se aplicará la regla.

Dirección	Descripción
<b>Saliente</b>	La regla se aplicará sólo para el tráfico saliente.
<b>Entrante</b>	La regla se aplicará sólo para el tráfico entrante.
<b>Ambos</b>	La regla se 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.
- **Permisos.** Seleccione uno de los permisos disponibles:

Permisos	Descripción
<b>Permitir</b>	Se permitirá el acceso de la aplicación especificada a la red / Internet bajo las condiciones indicadas.
<b>Bloquear</b>	Se bloqueará el acceso de la aplicación especificada a la red / Internet bajo las condiciones indicadas.

## 9.7. Reglas de adaptador

Para cada conexión de red puede configurar zonas especiales de confianza o de no confianza.

Una zona de confianza es un dispositivo en el que confía plenamente, por ejemplo, una computadora o una impresora. Se permite todo el tráfico entre su equipo y un dispositivo 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 de no confianza es un dispositivo que no desea que se comuniquen con su equipo.

Para ver y administrar las zonas de los adaptadores de red, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Dentro de Reglas del cortafuego, haga clic en **Reglas del adaptador**.

Aparecerá una nueva ventana. Las zonas de red actuales se muestran por adaptador.

Para administrar las zonas, use los botones en la parte superior de la ventana:

- **Añadir zona** - abre la ventana **Añadir dirección IP** donde se puede crear una nueva zona para un adaptador seleccionado.
- **Editar zona** - abre la ventana **Editar regla** donde puede modificar la configuración de una zona seleccionada.
- **Eliminar zona** - elimina la zona seleccionada.

## Añadir / editar zonas

Para añadir o editar una zona, haga clic en el botón correspondiente. Aparecerá una nueva ventana mostrando las direcciones IP de los dispositivos conectados. Siga estos pasos:

1. Seleccione la dirección IP del equipo que quiere añadir, o escriba una dirección o rango de direcciones en la caja de texto proporcionada.
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** para guardar los cambios y cerrar la ventana.




## 9.8. Monitorizar la actividad de la red

Para monitorizar la actual actividad de red/Internet (TCP y UDP) clasificadas por aplicación y abrir el log del Cortafuego de Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Haga clic en **Actividad del cortafuego** bajo Actividad de las redes.

Aparecerá una nueva ventana. 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.

Se muestra un icono junto a cada conexión. 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 sucederá con todas las estadísticas correspondientes a las aplicaciones que generen tráfico o abran puertos que usted haya 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**.

## 10. 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.

Bitdefender incluye las siguientes opciones de Optimización de PC:

- **Limpiador PC** elimina los archivos temporales de internet y cookies, archivos de sistema que no se utilizan y accesos directos a documentos recientes.
- **Desfragmentador de Disco** físicamente organiza los datos del disco duro para que los fragmentos que componen cada archivo se almacenen juntos.
- El **Buscador de Duplicados** busca y elimina aquellos archivos duplicados en su sistema.
- **Limpiador del Registro** identifica y elimina las referencias inválidas o anticuadas del Registro de Windows. Para mantener el Registro de Windows limpio y optimizado, recomendamos ejecutar el Limpiador del Registro mensualmente.
- El módulo **Cargar Registro** puede restaurar las claves del registro que han sido eliminadas previamente en su equipo por el Limpiador del Registro de Bitdefender.
- **Monitorizar Rendimiento** monitoriza su hardware de sistema y configuración de programas con el fin de asegurarle que esta completamente protegido de malware.

### 10.1. 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.

Las cookies también se almacenan en su ordenador cuando visita una página web.

El asistente Limpiador de PC le ayuda a liberar espacio en disco y proteger su privacidad eliminando 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 iniciar el asistente Limpiador del PC, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** y luego seleccione **Limpiador del PC**.

4. Siga estos tres pasos guiados para realizar la limpieza. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**- Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

- a. **Bienvenido**

- b. **Realizar Limpieza**

- c. **Resultados**

Para gestionar las opciones del Limpiador de PC, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Optimizador** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.
4. Active o desactive las opciones del Limpiador de PC haciendo clic en sus conmutadores correspondientes:
  - Limpiar caché Internet Explorer
  - Limpiar caché Mozilla Firefox
  - Limpiar la Lista de documentos recientes y los Archivos temporales

## 10.2. Desfragmentar los volúmenes del disco duro

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.

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 iniciar el asistente del Desfragmentador de disco, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** y luego seleccione **Desfragmentador de disco**.
4. Siga los cinco pasos guiados para proceder a realizar la desfragmentación. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**- Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.
  - a. **Seleccione los discos a analizar**

Seleccione las particiones que desea comprobar para la fragmentación.

**b. Analizando las particiones seleccionadas**

Espere a que Bitdefender finalice de analizar las particiones.

**c. Seleccionar disco**

Se muestra el estado de fragmentación de las particiones analizadas. Seleccione las particiones que desea desfragmentar.

**d. Desfragmentando**

Espere a que Bitdefender finalice la desfragmentación de particiones.

**e. Resultados**



**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.

## 10.3. Buscar archivos duplicados

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

El Asistente Buscador de Duplicados le ayudará a detectar y eliminar los archivos duplicados en su equipo.

Para iniciar el asistente del Buscador de duplicados, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizador** y luego seleccione **Buscador de duplicados**.
4. Siga los cuatro pasos guiados para proceder a identificar y eliminar duplicados. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

**a. Seleccionar objetivo**

Añadir carpetas en donde buscar archivos duplicados.

**b. Buscar duplicados**

Espere a que Bitdefender finalice la búsqueda de duplicados.

**c. Seleccionar archivos para eliminar**

Archivos idénticos están listados en grupos. Puede seleccionar una acción a realizar en todos los grupos o en cada grupo por separado, mantener el nuevo, mantener el antiguo o no realizar ninguna acción. Además puede seleccionar las acciones para cada archivo individual.



## Nota

Si no encuentra archivos duplicados, este paso será omitido.

### d. Resultados

Para gestionar las opciones del Buscador de duplicados, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Optimizador** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.
4. Active o desactive las opciones del Buscador de duplicados haciendo clic en sus conmutadores correspondientes:
  - Ignorar 0 KB archivos
  - Ignorar los elementos de los Archivos de Programas de Windows
  - Ignorar elementos específicos de Windows
  - Mostrar sólo los grupos por encima de X MB

## 10.4. Limpiando el registro de Windows

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.

Para iniciar el asistente del Limpiador del registro, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** y luego seleccione **Limpiador del registro**.
4. Siga estos cuatro pasos guiados para proceder a la limpieza del registro. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**- Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.
  - a. **Bienvenido**
  - b. **Realizar Análisis**

Espera a que Bitdefender finalice el análisis del registro.
  - c. **Seleccionar Claves**

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
<b>Ubicaciones del Software</b>	<p>Claves del registro que contienen información sobre la ruta en la que están instaladas las aplicaciones de su equipo.</p> <p>Las claves inválidas tienen asignada una prioridad baja, lo cual significa que puede eliminarlas sin apenas riesgo alguno.</p>
<b>Controles Personalizados</b>	<p>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.</p> <p>Las claves inválidas tienen asignada una prioridad baja, lo cual significa que puede eliminarlas sin apenas riesgo alguno.</p>
<b>DLLs Compartidas</b>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Las claves del registro inválidas tienen asignadas una prioridad media, lo cual significa que eliminarlas puede afectar de forma negativa al sistema.</p>

Por defecto, todas las claves están marcadas para eliminar. Puede elegir eliminar individualmente claves de registro de una categoría seleccionada.



## Nota

Puede recuperar las claves de registro eliminadas en cualquier momento utilizando **Recuperador de Registro**.

### d. Resultados

## 10.5. Recuperación del registro limpio

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 iniciar el asistente de Recuperación del registro, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Optimizador**.
3. Haga clic en **Optimizar** y luego seleccione **Recuperación del registro**.
4. Siga los dos pasos guiado para proceder a recuperar el registro limpiado. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**- Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.

### a. Seleccionar el punto de restuaración

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.



## Aviso

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

### b. Resultados de Tareas

## 10.6. Monitorizar Rendimiento

El módulo de Monitorización de Rendimiento constantemente monitoriza la carga del sistema, permitiéndole ver las aplicaciones en ejecución y el impacto que tienen en el comportamiento general del sistema.

Estas son sus funciones principales:

- Para presentar el uso de memoria y CPU del sistema utilizando un conjunto de indicadores

- Para determinar las aplicaciones que utilizan recursos
- Para ayudarle a cerrar cualquier aplicación que use muchos recursos con lo que cause un mal rendimiento del sistema

Para acceder a las opciones del Monitor de rendimiento, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Optimizador** en el menú izquierdo y luego en **Monitor**
4. En caso de encontrar una incidencia de ralentización, el problema debe ser causado por algunas aplicaciones ejecutándose en su sistema. Para solucionar el problema, siga estos pasos:
  - a. Identificar la aplicación que causa el problema.
  - b. Haga clic en el nombre de la aplicación para ver información del uso de la CPU y la memoria y también la ruta de instalación.
  - c. Cierre la aplicación usando el botón correspondiente.



#### Aviso

Si sospecha que la aplicación (o el proceso) que desea cerrar es parte del sistema operativo Windows y su acción podría afectar al sistema, póngase en contacto con el servicio de Atención al cliente Bitdefender para obtener más información.

## 11. Mapa de la Red

El módulo Red le permite administrar los productos Bitdefender instalados en los equipos de una pequeña red desde un único equipo.

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

1. Permitir la red de Bitdefender en su equipo. Configurar su equipo como **Equipo servidor**.
2. Diríjase a cada uno de los equipos que desee administrar remotamente y únalos a la red (defina una contraseña). Configurar cada equipo como **Equipo normal**.
3. Vuelva a su equipo y añada los equipos que desee administrar.

### 11.1. Activando la Red Bitdefender

Para activar la red de Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Mapa de la red** en el menú de la izquierda.
4. Haga clic en **Activar Red**. Se le pedirá configurar la contraseña de administración para el mapa de la red.
5. Introduzca la misma contraseña en cada uno de los campos de texto.
6. Establezca el rol del equipo en el mapa de red Bitdefender:
  - **Equipo Servidor** - seleccione esta opción en el equipo que desea utilizar para administrar los demás.
  - **Equipo normal** - seleccione esta opción en el equipo que será administrado por el equipo servidor.
7. Haga clic en **Aceptar**.

Podrá ver como el nombre del equipo aparece en el mapa de la red.  
Aparece el botón **Desactivar conexión**.



#### Nota

También puede activar el mapa de red desde la ventana principal de Bitdefender:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Vaya al panel **Mapa de red**.
3. Haga clic en **Administrar** y seleccione **Activar red** desde el menú desplegable.

## 11.2. Añadir equipos a la red de Bitdefender

Se añadirá cualquier equipo automáticamente a la red si cumple con el siguiente criterio:

- Se activó el mapa de red de Bitdefender.
- el rol se estableció en un Equipo Esclavo.
- la contraseña establecida cuando activa la red es la misma que la contraseña establecida en el Equipo Servidor.



### Nota

En cualquier momento puede analizar el mapa de red de los equipos que cumplan los criterios, haciendo clic en el botón **Autodescubrimiento**.

Para añadir manualmente un equipo a la red de Bitdefender desde el equipo servidor, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Mapa de la red** en el menú de la izquierda.
4. Haga clic en **Añadir Equipo**.
5. Escriba la contraseña de administración y haga clic en **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.

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

## 11.3. Administrando la Red de Bitdefender

Una vez que haya creado con éxito un mapa de red de Bitdefender, podrá gestionar todos los productos de Bitdefender desde el equipo servidor.

Para ejecutar varias tareas en todos los equipos administrados, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Vaya al panel **Mapa de red**.
3. Haga clic en **Administrar** y seleccione el botón correspondiente en el menú desplegable:
  - **Desactivar la conexión** - le permite desactivar la 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.

Antes de ejecutar una tarea en un equipo determinado, se le solicitará la contraseña de administración local. Escriba la contraseña de administración y haga clic en **Aceptar**.

Para ver el Mapa de red completo y acceder a todas las tareas de administración siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Mapa de la red** en el menú de la izquierda.

Si mueve el cursor del ratón encima de un equipo del mapa de la red, podrá ver una breve información sobre este equipo (dirección IP, número de incidencias que afectan a la seguridad del sistema, 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.

### **Registrar producto**

Permite registrar Bitdefender en este equipo introduciendo una licencia.

### **Establecer contraseña para la configuración**

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

### **Ejecutar una tarea de Análisis bajo demanda**

Le permite ejecutar un análisis bajo demanda en el equipo remoto. Puede realizar cualquiera de las siguientes tareas de análisis: Quick Scan o Análisis Completo del sistema.

## Reparar Todo

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

## Ver eventos

Le permite acceder en este equipo al módulo **Eventos** en el producto instalado de Bitdefender.

## Actualizar

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 utilizará el filtro web del Control Parental en este equipo.

## Ejecutar una tarea de optimización

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 como servidor de actualizaciones

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.

## Eliminar PC del mapa de red

Permite eliminar un PC de la red.



## 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.

## 12. Actualización

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. Si se detecta una actualización, esta es automáticamente descargada e instalada en su equipo.

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.



### Importante

Para estar protegido contra las últimas amenazas mantenga activo Actualización automática.

En algunas situaciones particulares, se precisa su intervención para mantener la protección de su Bitdefender actualizada:

- Si su equipo se conecta a Internet a través de un servidor proxy, puede configurar las opciones del proxy según se describe en *“¿Cómo configuro Bitdefender para usar una conexión a Internet mediante proxy?”* (p. 42).
- Si no dispone de una conexión a Internet, puede actualizar Bitdefender manualmente como se describe en *“Mi equipo no está conectado a Internet. ¿Cómo actualizo Bitdefender?”* (p. 148). El archivo de actualización manual se publica una vez por semana.
- Pueden producirse errores durante la descarga de actualizaciones en una conexión a Internet lenta. Para descubrir como superar dichos errores, por favor consulte *“Cómo actualizo Bitdefender en una conexión de internet lenta”* (p. 148).
- Si está conectado a Internet a través de una conexión por módem analógico, es recomendable actualizar Bitdefender manualmente. Para más información, por favor vea *“Realizar una actualización”* (p. 134).

### 12.1. Comprobar si Bitdefender está actualizado

Para comprobar si la protección de Bitdefender está actualizada, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Actualizar**.
3. La hora de la última actualización se muestra justo debajo del nombre del panel.

Para obtener información detallada sobre las últimas actualizaciones, compruebe los eventos de actualización:


1. En la ventana principal, haga clic en **Eventos** en la barra de herramientas superior.
2. Haga clic en **Actualizar** en el menú izquierdo.

Puede saber cuándo se iniciaron las actualizaciones y obtener información sobre ellas (si se realizaron con éxito o no, si requieren reiniciar para completar la instalación). Si es necesario, reinicie el sistema en cuanto pueda.

## 12.2. Realizar una actualización

Para poder hacer actualizaciones es necesaria una conexión a Internet.

Para iniciar una actualización, haga cualquier cosa de las siguientes:

- Abra la ventana de Bitdefender, diríjase al panel **Actualización** y haga clic en **Actualizar ahora**.
- Haga clic derecho en el icono Bitdefender  en el **área de notificación** y seleccione **Actualizar**.

El módulo Actualizar conectará con el servidor de actualización de Bitdefender y comprobará la existencia de actualizaciones. Al detectar una actualización se le solicitará su confirmación para instalarla, o bien podrá realizarse de forma automática dependiendo de lo haya definido en la **Configuración de actualización**.



### Importante

Podría ser necesario reiniciar el equipo cuando haya completado la actualización. Recomendamos hacerlo lo más pronto posible.

## 12.3. Activar o desactivar la actualización automática

Para activar o desactivar las actualizaciones automáticas, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Actualizar**.
3. Haga clic en el conmutador para activar o desactivar las Actualizaciones automáticas.
4. Si decide desactivar la actualización automática, aparecerá una ventana de advertencia. Para confirmar su elección, deberá seleccionar durante cuánto 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.

## 12.4. Ajustar las opciones de 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.

La configuración de actualizaciones predeterminada se ajusta a la mayoría de usuarios y normalmente no tiene que cambiarla.

Para configurar las opciones de actualización, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Actualizar** en el menú izquierdo.
4. Ajuste las opciones según sus preferencias.

## Ubicación de la actualización

Bitdefender está configurado para actualizarse desde los servidores de actualización en Internet de Bitdefender. La ubicación de actualización es <http://upgrade.bitdefender.com>, una dirección genérica de Internet que es automáticamente redirigida al servidor de actualización más cercano de Bitdefender en su región.

No modifique la ubicación de actualización a no ser que así se lo indique un representante de Bitdefender o por su administrador de red (si está conectado a la red de una oficina).

Si ha instalado Bitdefender en varios equipos en su hogar, puede configurar una red doméstica Bitdefender y designar uno de sus equipos como el servidor de actualizaciones. Se proporciona información detallada en "*Mapa de la Red*" (p. 129). El programa Bitdefender instalado en el servidor designado de actualización se actualizará desde Internet. Los programas Bitdefender en otros equipos obtendrán las actualizaciones desde el servidor de actualización local (su ubicación de actualización se cambia automáticamente de forma acorde). Esta configuración tiene la intención de minimizar el tráfico de Internet y optimizar las actualizaciones.

Puede cambiar a la ubicación de actualización en Internet por defecto haciendo clic en **Predeterminado**.

## Reglas de proceso de actualización

Puede elegir entre tres modos de descargar e instalar actualizaciones:

- **Actualización silenciosa** - Bitdefender descarga e instala las actualizaciones automáticamente.
- **Preguntar antes de descargar** - cada vez que exista una actualización disponible, se le consultará si desea descargarla.
- **Preguntar antes de instalar** - cada vez que se haya descargado una actualización, se le pedirá permiso para instalarla.

Algunas actualizaciones necesitan reiniciar el sistema para completar la instalación. Si una actualización necesita reiniciar el sistema, de forma predeterminada Bitdefender seguirá utilizando los archivos antiguos hasta que el usuario reinicie voluntariamente el equipo. Esto es así para evitar que el proceso de actualización de Bitdefender interfiera con el trabajo del usuario.

Si quiere que se le pregunte cuando una actualización requiera un reinicio, desactive la opción **Posponer reinicio** haciendo clic en el conmutador correspondiente.

## Actualizaciones P2P

Además del mecanismo de actualización habitual, Bitdefender también utiliza un inteligente sistema para compartir actualizaciones basado en el protocolo peer-to-peer (P2P) para distribuir actualizaciones de firmas de malware entre usuarios de Bitdefender.

Puede activar o desactivar las opciones de actualización P2P usando los conmutadores correspondientes.

### **Usar sistema de actualización P2P**

Active esta opción para descargar actualizaciones de firmas de malware desde otros usuarios de Bitdefender que utilicen un sistema de actualización P2P. Bitdefender usa los puertos 8880 - 8889 para la actualización peer-to-peer.

### **Distribuir archivos Bitdefender**

Active esta opción para compartir las últimas firmas de malware disponibles en su equipo con otros usuarios de Bitdefender.

## 13. Backup online de SafeBox

SafeBox es la solución de Bitdefender que le permite realizar copias de seguridad de sus datos importantes en servidores seguros online.



### Nota

Para poder utilizar esta función es necesario disponer de una cuenta MyBitdefender. Para más información, por favor vea "[Registro](#)" (p. 8).

Con SafeBox:

- Recibirá 2 GB de espacio libre online para sus copias de seguridad.
- Puede administrar sus copias de seguridad directamente desde el Explorador de Windows. Para obtener más información, vea [Gestionar backups de SafeBox desde Windows](#).
- Puede sincronizar copias de seguridad entre varios equipos mediante Bitdefender Total Security 2012.
- Los archivos copiados previamente que han sido eliminados pueden restaurarse.
- Los cambios realizados en los archivos se guardan para que pueda recuperar versiones anteriores.

Se creará un acceso directo a la carpeta predeterminada SafeBox en su escritorio.

Para realizar una copia de seguridad correcta de sus datos a los servidores de Bitdefender, utilice la sincronización automática. Para activar o desactivar la sincronización automática, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **SafeBox**.
3. Haga clic en el botón **Sincronización automática**.

Los backup de SafeBox se pueden gestionar desde la ventana de Bitdefender o utilizando el menú contextual de Windows.

### 13.1. Gestione los backups de SafeBox desde la ventana de Bitdefender

Para administrar sus backups de SafeBox desde la interfaz de Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Ir a **SafeBox**.

Hay dos enlaces disponibles:

## Administrar carpetas de SafeBox

Haga clic en este vínculo para abrir una nueva ventana que muestra las carpetas añadidas a SafeBox. Para cada carpeta se puede ver la carpeta local, la carpeta remota a la que está vinculada y la hora de la última sincronización.

Gestionar las carpetas utilizando los botones disponibles:

- **Añadir carpeta** - abre una ventana donde puede seleccionar una carpeta local nueva y añadirla a SafeBox. Para utilizar una carpeta remota diferente de la que se elige automáticamente, desactive la casilla correspondiente e introduzca un nombre nuevo o seleccione otra carpeta en el campo **Carpeta remota**.
- **Editar carpeta** - abre una ventana donde puede cambiar cómo se vinculan las carpetas locales y remotas.
- **Eliminar carpeta** - elimina la carpeta seleccionada de SafeBox.



### Nota

Eliminar una carpeta desde SafeBox no elimina la carpeta remota, solamente se elimina el enlace entre la carpeta local y la carpeta remota.

## Restaurar archivos eliminados

Haga clic en este vínculo para abrir una nueva ventana que muestra las carpetas añadidas a SafeBox. Para restaurar los archivos eliminados de una carpeta, seleccione la casilla de verificación junto a ella y haga clic en el botón **Restaurar**.

## 13.2. Gestionar copias de seguridad de SafeBox desde Windows

Cada vez que haga clic derecho en una carpeta o dentro de una carpeta, el menú contextual de Windows le permitirá acceder rápidamente a todas las operaciones SafeBox disponibles.

### 13.2.1. Añadir carpetas a SafeBox

Para agregar una carpeta a SafeBox, haga clic con el botón derecho en su icono o en cualquier lugar dentro de la carpeta y seleccione **Añadir a SafeBox**.




Se creará una carpeta remota con el mismo nombre en los servidores de Bitdefender. Puede editar las carpetas como se describe en la sección *"Gestione los backups de SafeBox desde la ventana de Bitdefender"* (p. 137).

Bitdefender comenzará a cargar todo el contenido de la carpeta en los servidores online. Cuando la sincronización de carpetas se haya completado, aparecerá el icono



de Bitdefender sobre el icono de carpeta.

Los iconos de los archivos y carpetas en una carpeta SafeBox cambiarán de acuerdo con el estado de su sincronización con la carpeta remota:

-  El archivo / carpeta se ha sincronizado.
-  El archivo / carpeta no está sincronizado.
-  El archivo / carpeta se está sincronizando.

Una vez que una carpeta se añade a SafeBox y siempre y cuando Autosincronizar está activado, el contenido de la carpeta se sincroniza automáticamente con la carpeta (remota) online.

## 13.2.2. Eliminar carpetas de SafeBox

Para eliminar una carpeta de SafeBox, haga clic en su icono, seleccione **Bitdefender SafeBox** y elija **Eliminar de Bitdefender SafeBox**. Se mostrará una ventana de confirmación. Haga clic en **Sí** para que SafeBox deje de administrar la carpeta.



### Nota

Eliminar una carpeta desde SafeBox no elimina la carpeta remota, solamente se elimina el enlace entre la carpeta local y la carpeta remota.

## 13.2.3. Restaurar archivos eliminados de SafeBox

Una vez que se añade una carpeta a SafeBox, Bitdefender realiza un seguimiento de todas las modificaciones realizadas en esa carpeta. Esto le permite recuperar archivos eliminados de una carpeta local SafeBox y recuperar versiones anteriores de los archivos que ha ido modificando a lo largo del tiempo.

Para restaurar los archivos que se han eliminado de una carpeta de SafeBox, haga clic con el botón derecho en el icono de la carpeta o en cualquier lugar dentro de la carpeta, haga clic en **SafeBox de Bitdefender** y seleccione **Restaurar archivos eliminados**. Esto restaurará las últimas versiones de todos los archivos eliminados de la carpeta.

Para restaurar un único archivo a una versión determinada, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el archivo.
2. Haga clic en **Bitdefender SafeBox** y seleccione **Ver versiones anteriores**.
3. Se muestra una lista con los puntos en el tiempo de cuando se modificó el archivo. Seleccione la versión que desea restaurar.
4. Haga clic en **Recuperar a....**
5. Seleccione la carpeta donde quiere restaurar el archivo y haga clic en **Aceptar**.

## 13.3. Sincronizar archivos entre sus ordenadores

La sincronización de archivos entre dos o más ordenadores funciona cuando se cumplen los siguientes requisitos:

- Bitdefender Total Security 2012 se instala en los equipos entre los que se quiere sincronizar los archivos.
- Está conectado con la misma cuenta MyBitdefender en cada equipo.
- Las carpetas locales se han vinculado a la misma carpeta remota en cada equipo.

Si se cumplen las condiciones necesarias, el contenido de las carpetas añadidas a SafeBox en un equipo se sincronizará con el vinculado a las mismas carpetas remotas en los otros equipos.



### Nota

Para la sincronización automática, asegúrese de que está habilitada la **Sincronización automática** de SafeBox en cada equipo.

## 14. Protección SafeGo para las redes sociales

Confía en sus amigos online. Pero, ¿confía usted en sus equipos? Utilice la protección SafeGo en las redes sociales para proteger su cuenta y a sus amigos frente a las amenazas online.

SafeGo es una aplicación de Facebook desarrollada por Bitdefender para mantener su cuenta de red social segura. Su función consiste en analizar los enlaces que recibe de sus amigos de Facebook y controlar la configuración de privacidad de su cuenta.



### Nota

Para poder utilizar esta función es necesario disponer de una cuenta MyBitdefender. Para más información, por favor vea "*Registro*" (p. 8).

Estas son sus principales características:

- Analiza automáticamente los mensajes en su News feed en busca de enlaces maliciosos.
- Protege su cuenta contra las amenazas online.  
Cuando se detecte un mensaje o un comentario que es spam, phishing o malware, recibirá un mensaje de advertencia.
- advierte a sus amigos sobre enlaces sospechosos publicados en sus News Feed.
- Le ayuda a construir una red segura de amigos utilizando la función **Amig'O'metro**.
- Realice una verificación del estado de seguridad del sistema por medio de QuickScan de Bitdefender.

Para acceder a SafeGo desde su producto Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **SafeGo**.
3. Haga clic en **Activar**. Será redirigido a su cuenta.  
Si ya ha activado SafeGo, podrá acceder a las estadísticas relacionadas con su actividad haciendo clic en el botón **Ver informes**.
4. Utilice su información de inicio de sesión de Facebook para conectarse a la aplicación SafeGo.
5. Permita el acceso de SafeGo a su cuenta de Facebook.

## 15. Resolución de Problemas

Este capítulo presenta algunos problema que puede encontrar cuando utiliza Bitdefender y le proporciona las posibles soluciones para estos problemas. La mayoría de estos problemas pueden ser resueltos a través de la configuración apropiada de los ajustes del producto.

- *“Mi sistema parece que se ejecuta lento”* (p. 142)
- *“El análisis no se inicia”* (p. 143)
- *“Ya no puedo usar una aplicación”* (p. 144)
- *“No puedo conectarme a Internet”* (p. 145)
- *“No puedo acceder a un dispositivo en mi red”* (p. 145)
- *“Mi conexión a Internet es lenta”* (p. 147)
- *“Cómo actualizo Bitdefender en una conexión de internet lenta”* (p. 148)
- *“Mi equipo no está conectado a Internet. ¿Cómo actualizo Bitdefender?”* (p. 148)
- *“Los servicios de Bitdefender no responden”* (p. 149)
- *“El Filtro antispam no funciona correctamente”* (p. 150)
- *“La desinstalación de Bitdefender ha fallado”* (p. 154)
- *“Mi sistema no se inicia tras la instalación de Bitdefender”* (p. 155)

Si no puede encontrar su problema aquí, o si las soluciones presentadas no lo resuelven, puede contactar con los representantes de servicio técnico de Bitdefender como se presenta en el capítulo *“Soporte”* (p. 166).

### 15.1. Mi sistema parece que se ejecuta lento

Normalmente, después de instalar un software de seguridad, puede aparecer una ligera ralentización del sistema, lo cual en cierto punto es normal.

Si nota una lentitud significativa, esta incidencia puede aparecer por las siguientes razones:

- **Bitdefender no es solo un programa de seguridad instalado en el sistema.**  
Aunque Bitdefender busque y elimine los programas de seguridad encontrados durante la instalación, recomendamos eliminar cualquier otro programa antivirus utilizado antes de instalar Bitdefender. Para más información, por favor vea *“¿Cómo desinstalo otras soluciones de seguridad?”* (p. 172).
- **No se cumplen los requisitos mínimos del sistema para ejecutar Bitdefender.**

Si su PC no cumple con los requisitos mínimos del sistema, el equipo se ralentiza, especialmente cuando se ejecutan múltiples aplicaciones al mismo tiempo. Para más información, por favor vea *"Requisitos mínimos del sistema"* (p. 1).

- **Hay demasiadas claves de registro inválidas en su Registro de Windows.**

Limpia el Registro de Windows puede mejorar el rendimiento de su sistema. Para más información, por favor vea *"Limpiando el registro de Windows"* (p. 125).

- **Sus unidades de disco duro están demasiado fragmentadas.**

La fragmentación de archivo ralentiza el acceso a archivos y baja rendimiento del sistema.

Ejecutando el Desfragmentador de Disco puede mejorar el rendimiento de su sistema. Para más información, por favor vea *"Desfragmentar los volúmenes del disco duro"* (p. 123).

- **Las aplicaciones en ejecución en su sistema, están utilizando demasiados recursos.**

El Monitor de Rendimiento de Bitdefender le permite determinar el impacto de de carga de CPU, uso de memoria y uso de disco duro de las aplicaciones en ejecución en su sistema.

Debe ser capaz de identificar las aplicaciones que están causando que el sistema se ejecuta mal, y cerrar o monitorizar estas. Para más información, por favor vea *"Monitorizar Rendimiento"* (p. 127).

## 15.2. El análisis no se inicia

Este tipo de incidencia puede tener dos causas principales:

- **Una instalación anterior de Bitdefender la cual no fue desinstalada completamente o es una instalación Bitdefender defectuoso.**

En este caso, siga estos pasos:

1. Desinstalar Bitdefender completamente del sistema:

- a. Diríjase a <http://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. Reinstalar Bitdefender en el sistema.

- **Bitdefender no es solo una solución de seguridad instalada en su sistema.**

En este caso, siga estos pasos:

1. Eliminar las otras soluciones de seguridad. Para más información, por favor vea "*¿Cómo desinstalo otras soluciones de seguridad?*" (p. 172).
2. Desinstalar Bitdefender completamente del sistema:
  - a. Diríjase a <http://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.
3. Reinstalar Bitdefender en el sistema.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 15.3. Ya no puedo usar una aplicación

Esta incidencia ocurre cuando está intentado utilizar un programa el cual estaba trabajando de forma normal antes de instalar Bitdefender.

Es posible que encuentre una de estas situaciones:

- Puede recibir un mensaje de Bitdefender que el programa está intentando realizar una modificación en el sistema.
- Puede recibir un mensaje de error del programa que intentando usar.

Este tipo de situación ocurre cuando el módulo Active Virus Control erróneamente detecta algunas aplicaciones como maliciosas.

Active Virus Control es un módulo de Bitdefender el cual monitoriza constantemente las aplicaciones en ejecución en su sistema e informa del comportamiento malicioso potencial de estas. Puesto que esta característica se basa en un sistema heurístico, puede haber casos en que las aplicaciones legítimas son informadas por Active Virus Control.

Cuando ocurre esta situación, puede excluir la aplicación respectiva de ser monitorizado por Active Virus Control.

Para añadir el programa a la lista de exclusiones, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Exclusiones**.
4. Haga clic en el enlace **Procesos excluidos**. En la ventana que aparece puede administrar las exclusiones de procesos Active Virus Control.
5. Añada exclusiones siguiendo estos pasos:

- a. Haga clic en el botón **Añadir** ubicado en la parte superior de la tabla de exclusiones.
- b. Haga clic en **Examinar**, busque y seleccione la aplicación a excluir y a continuación haga clic en **Aceptar**.
- c. Mantenga seleccionada la opción **Permitir** para evitar que Active Virus Control bloquee la aplicación.
- d. Haga clic en **Añadir**.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 15.4. No puedo conectarme a Internet

Tras instalar Bitdefender, quizás note que algún programa o navegador Web ya no pueden conectarse a Internet o acceder a servicios de red.

En este caso, la mejor solución es configurar Bitdefender para permitir automáticamente las conexiones hacia y desde la aplicación de software correspondiente:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Dentro de Reglas Firewall, haga clic en **Reglas de aplicación**.
5. Para añadir una regla de aplicación, haga clic en el botón correspondiente.
6. Haga clic en **Explorar** y seleccione la aplicación a la que quiere aplicar la regla.
7. Seleccione todos los tipos de red disponibles.
8. Vaya a **Permiso** y seleccione **Permitir**.

Cierre Bitdefender, abra la aplicación de software y vuelva a intentar conectarse a Internet.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 15.5. No puedo acceder a un dispositivo en mi red

Dependiendo de la red en la que esté conectado, el cortafuego de Bitdefender puede bloquear la conexión entre su sistema y otro dispositivo (como otro equipo o una impresora). En consecuencia es posible que no pueda compartir o imprimir archivos.

En este caso, la mejor solución es configurar Bitdefender para permitir automáticamente las conexiones desde y hacia el dispositivo correspondiente. Para cada conexión de red puede configurar una zona especial de confianza.

Una zona de confianza es un dispositivo en el que confía plenamente. Todo el tráfico entre su equipo y el dispositivo de confianza está permitido. Para compartir recursos con dispositivos específicos, tales como computadoras o impresoras, agréguelos como zonas de confianza.

Para añadir una zona de confianza en sus adaptadores de red, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Avanzado**.
4. Dentro de Reglas del cortafuego, haga clic en **Reglas del adaptador**.
5. Para agregar una zona, haga clic en el botón correspondiente. Aparecerá una nueva ventana mostrando las direcciones IP de los dispositivos conectados.
6. Seleccione la dirección IP del equipo o la impresora que desee agregar o escriba en el cuadro de texto una dirección o un rango de direcciones.
7. Vaya a **Permiso** y seleccione **Permitir**.

Si todavía no puede conectarse al dispositivo, Bitdefender no puede ser el causante de su problema.

Comprobar otras causas potenciales, como las siguientes:

- El cortafuego en otro equipo puede bloquear los archivos e impresoras compartidos con su equipo.
  - ▶ Si el cortafuego de Windows está en uso, puede ser configurado para permitir compartir archivos e impresoras de la siguiente manera: abra la ventana de configuración del Cortafuegos 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 está 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 está 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**).

- El acceso a la impresora de la red puede estar restringido a equipo e usuarios solamente. Debería comprobar con el administrador de red si tiene permisos para conectarse con esta impresora.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección *"Pedir ayuda"* (p. 167).

## 15.6. Mi conexión a Internet es lenta

Esta situación puede aparecer después de instalar Bitdefender. La incidencia puede ser causada por errores en la configuración del cortafuego de Bitdefender.

Para solucionar esta situación, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Diríjase al panel **Cortafuego** y haga clic en el conmutador para desactivarlo.
3. Compruebe si su conexión a Internet ha mejorado al deshabilitar el cortafuego de Bitdefender.

- Si sigue teniendo una conexión lenta a Internet, Bitdefender no puede ser la causa del problema. Debe contactar con su proveedor de servicios de Internet para verificar si existe algún problema de su parte en la conexión.

Si recibe una confirmación de su Proveedor de Servicios de Internet que la conexión está activa y la incidencia continua, contacto con Bitdefender como se describe en la sección *"Pedir ayuda"* (p. 167).

- Si tras desactivar el cortafuego de Bitdefender la conexión a Internet mejora, siga estos pasos:
  - a. Abra la ventana de Bitdefender.
  - b. Diríjase al panel **Cortafuego** y haga clic en el conmutador para activarlo.
  - c. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
  - d. Haga clic en **Cortafuego** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Configuración**.
  - e. Diríjase a **Conexión compartida a Internet** y haga clic en el conmutador para activarlo.
  - f. Diríjase a **Bloquear análisis de puertos** y haga clic en el conmutador para desactivarlo.

- g. Haga clic en el botón **Inicio** en la barra de herramientas superior.
- h. Diríjase al panel **Cortafuego** y haga clic en **Detalles de red**.
- i. Vaya a **Tipo de red** y seleccione **Hogar/Oficina**.
- j. Diríjase al **Modo Oculto** y ajústelo a **Remoto**. Establecer el **Genérico** como **Sí**.
- k. Cierre Bitdefender, reinicie el sistema y compruebe la velocidad de conexión a Internet.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 15.7. Cómo actualizo Bitdefender en una conexión de internet lenta

Si tiene una conexión a Internet lenta (tales como acceso telefónico), pueden ocurrir errores durante el proceso de actualización.

Para mantener su sistema actualizado con las últimas firmas de malware de Bitdefender, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Actualizar** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Actualizar**.
4. Bajo **Reglas de proceso de actualización**, seleccione **Preguntar antes de descargar**.
5. Haga clic en el botón **Inicio** en la barra de herramientas superior.
6. Vaya al panel **Actualizar** y haga clic en **Actualizar ahora**.
7. Seleccione solo **Actualizaciones de Firmas** y haga clic en **Ok**.
8. Bitdefender descargará e instalará solo las actualizaciones de firmas de malware.

## 15.8. Mi equipo no está conectado a Internet. ¿Cómo actualizo Bitdefender?

Si su equipo no está conectado a Internet, debe descargar las actualizaciones manualmente a su equipo con acceso a Internet y luego transferir estas a su equipo utilizando un dispositivo extraíble, tales como una unidad flash.

Siga estos pasos:

1. En un equipo con acceso a Internet, abra un navegador y vaya a:

<http://www.bitdefender.com/site/view/Desktop-Products-Updates.html>

2. En la columna **Actualización Manual**, haga clic en el enlace correspondiente a su producto y a la arquitectura del sistema. Si no sabe si su Windows se ejecuta en 32 o 64 bits, por favor consulte *"¿Estoy utilizando una versión de Windows de 32 o 64 bit?"* (p. 173).
3. Guarde el archivo llamado `weekly.exe` para el sistema.
4. Transferir el archivo descargado a un dispositivo extraíble, como una unidad de flash, y luego a su equipo.
5. Haga doble clic en el archivo y siga los pasos del asistente.

## 15.9. 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 Bitdefender del **área de notificación** está en gris y se le informa de 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 está 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.

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 continúa. 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.

Para más información, por favor vea *"¿Cómo desinstalo otras soluciones de seguridad?"* (p. 172).

Si el error persiste y contacte con nuestros representantes de soporte para conseguir ayuda según se describe en la sección *"Pedir ayuda"* (p. 167).

## 15.10. 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.

### 15.10.1. Los mensajes legítimos se han marcado 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 es 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.

1. Si está utilizando uno de los clientes de correo que Bitdefender integra, **Indique detección de errores.**




#### 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 "*Clientes de correo electrónico y protocolos soportados*" (p. 72).

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.

## Añadir contactos a la lista de Amigos

Si está 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 está utilizando un cliente de correo diferente, puede añadir contactos a lista de Amigos desde la interfaz de Bitdefender. Siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antispam**.
3. Haga clic en **Administrar** y elija **Amigos** en el menú. Aparecerá una nueva ventana de configuración.
4. Escriba la dirección de correo electrónico en la que siempre desee recibir mensajes de correo electrónico y haga clic en **Añadir**. Puede añadir tantas direcciones de correo electrónico como desee.
5. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana.

## Indican errores de detección

Si está utilizando un cliente de correo compatible, puede corregir fácilmente el filtro antispam (indicando qué mensajes de correo no deben ser marcados como [spam]). Haciendo esto mejorará considerablemente la eficacia 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 el mensaje legítimos incorrecto marcado 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 es spam** de la barra de herramientas antispam de Bitdefender (normalmente se encuentra en la parte superior de la ventana del cliente de correo). El mensaje de correo electrónico se moverá a la carpeta Bandeja de entrada.

## Disminuya el nivel de protección antispam

Para disminuir el nivel de protección antispam, siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Vaya a **Antispam** en el menú de la izquierda.
4. Mueva la barra de la escala hacia abajo.

## 15.10.2. No se han detectado muchos mensajes de spam

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.

Pruebe las siguientes soluciones:

1. Si está utilizando uno de los clientes de correo que Bitdefender integra, **Indique mensajes spam no detectados**.



### 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 *"Clientes de correo electrónico y protocolos soportados"* (p. 72).

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.

## Indicar mensajes de spam no detectados


Si está utilizando un cliente de correo compatible, puede indicar fácilmente qué mensajes de correo deben detectarse 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 del cliente de correo). Se marcan inmediatamente como [spam] y se mueven a la carpeta de correo no deseado.

## Añade spammers a la lista de Spammers

Si esta 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 esta 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 la ventana de Bitdefender.
2. Ir al panel **Antispam**.
3. Haga clic en **Administrar** y elija **Spammers** desde el menú. Aparecerá una nueva ventana de configuración.
4. Escriba la dirección de correo electrónico del spammer y luego haga clic en **Añadir**. Puede añadir tantas direcciones de correo electrónico como desee.
5. 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 la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
3. Haga clic en **Antispam** en el menú de la izquierda.
4. Mueva la barra de la escala hacia arriba.

## 15.10.3. El Filtro antispam no detecta ningún mensaje de 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:

- Puede que esté desactivada la protección antispam. Para verificar el estado de la protección antispam, abra la ventana de Bitdefender y active el conmutador en el panel **Antispam**.

Si Antispam está desactivado, esto es lo que está causando el problema. Haga clic en el conmutador para activar su protección antispam.

- 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 2012 no analiza el tráfico POP3 de Lotus Notes.

Una posible solución es reparar o reinstalar el producto. Sin embargo, debería contactar con Bitdefender para soporte, como se describe en la sección *“Soporte”* (p. 166).

## 15.11. 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.

Para eliminar por completo Bitdefender de su sistema, siga estos pasos:

1. Diríjase a <http://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.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección *"Pedir ayuda"* (p. 167).

## 15.12. Mi sistema no se inicia tras la instalación de Bitdefender

Si acaba de instalar Bitdefender y no puede reiniciar más su sistema en modo normal hay varias razones por las cuales puede pasar esto.

Lo más probable es que esto lo haya causado una instalación previa de Bitdefender que no fue desinstalada correctamente o por otra solución de seguridad que todavía está presente en el sistema.

Así es como puede abordar cada situación:

### ● **Ya tenía Bitdefender anteriormente y no lo desinstaló correctamente.**

Para solucionarlo, siga estos pasos:

1. Reinicie su sistema e inicie en Modo Seguro. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a *"¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro?"* (p. 173).
2. Desinstalar Bitdefender de su sistema:
  - a. Diríjase a <http://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.
3. Reinicie su sistema en modo normal y reinstale Bitdefender.

### ● **Antes tenía instalada una solución de seguridad y no fue eliminada correctamente.**

Para solucionarlo, siga estos pasos:

1. Reinicie su sistema e inicie en Modo Seguro. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a *"¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro?"* (p. 173).
2. Desinstalar Bitdefender de su sistema:
  - a. Diríjase a <http://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.
3. Para desinstalar correctamente el otro programa, diríjase a su sitio Web y ejecute su herramienta de desinstalación o contacte con ellos directamente para que le proporcionen las indicaciones para desinstalar.
4. Reinicie su sistema en modo normal y reinstale Bitdefender.

## **Ya ha seguido los pasos anteriores y la situación no se ha solucionado.**

Para solucionarlo, siga estos pasos:

1. Reinicie su sistema e inicie en Modo Seguro. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a *"¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro?"* (p. 173).
2. Utilice la opción Restaurar sistema de Windows para restaurar el equipo a un punto anterior antes de la instalación del producto Bitdefender. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a *"¿Cómo uso la restauración del sistema en Windows?"* (p. 174).
3. Reinicie el sistema de modo normal y contacte con nuestros representantes de soporte para conseguir ayuda según se describe en la sección *"Pedir ayuda"* (p. 167).

## 16. Eliminando malware de su sistema

El Malware puede afectar a su sistema de diferentes maneras y Bitdefender lo enfoca dependiendo del tipo de ataque de malware. Porque los virus cambian su comportamiento frecuentemente, esto dificulta establecer un patrón de comportamiento y sus acciones.

Existen situación en las que Bitdefender no puede eliminar automáticamente la infección de malware de su sistema. En cada caso, su intervención es requerida.

- *“Modo Rescate Bitdefender”* (p. 157)
- *“¿Qué hacer cuando Bitdefender encuentra virus en su equipo?”* (p. 159)
- *“¿Cómo limpiar un virus en un archivo?”* (p. 160)
- *“¿Cómo limpio un virus en un archivo de correo?”* (p. 161)
- *“¿Qué hacer si sospecho que un archivo es peligroso?”* (p. 162)
- *“Cómo limpiar los archivos infectados de la carpeta System Volume Information”* (p. 162)
- *“¿Qué son los archivos protegidos con contraseña del registro de análisis?”* (p. 164)
- *“¿Qué son los elementos omitidos en el registro de análisis?”* (p. 164)
- *“¿Qué son los archivos sobre-comprimidos en el registro de análisis?”* (p. 164)
- *“¿Por qué eliminó Bitdefender automáticamente un archivo infectado?”* (p. 165)

Si no puede encontrar su problema aquí, o si las soluciones presentadas no lo resuelven, puede contactar con los representantes de servicio técnico de Bitdefender como se presenta en el capítulo *“Soporte”* (p. 166).

### 16.1. Modo Rescate Bitdefender

El **modo de Rescate** es una opción de Bitdefender que le permite analizar y desinfectar todas las particiones existentes del disco duro fuera de su sistema operativo.

Una vez que Bitdefender Total Security 2012 está instalado, puede utilizar el modo Rescate incluso si no es capaz de arrancar en Windows.

#### Iniciar el sistema en modo Rescate

Puede acceder al Modo Rescate de dos maneras:

Desde la ventana de Bitdefender

Para entrar en el modo Rescate directamente desde Bitdefender, siga estos pasos:

1. Ir al panel **Antivirus**.
2. Haga clic en **Analizar** y seleccione el **Modo Rescate** en el menú desplegable. Aparecerá una ventana de confirmación. Haga clic en **Sí** para reiniciar su equipo.
3. Una vez que reinicie su equipo, aparecerá un menú que le pedirá que seleccione un sistema operativo. Elija **Imagen de rescate Bitdefender** y pulse la tecla **Intro** para arrancar en un entorno de Bitdefender desde donde se podrá limpiar la partición de Windows.
4. Si se le solicita, pulse **Intro** y seleccione la resolución de pantalla más cercana a la que usa normalmente. A continuación, pulse de nuevo **Intro**.  
El modo Rescate de Bitdefender se cargará en unos momentos.

Inicie su equipo directamente desde el modo Rescate.

Si Windows no se inicia, puede arrancar su equipo directamente en el modo Rescate de Bitdefender, siguiendo los pasos detallados a continuación.



## Nota

Este método no está disponible en equipos que ejecuten Windows XP.

1. Inicie / reinicie su equipo y empiece a presionar la **barra espaciadora** en el teclado antes de que aparezca el logotipo de Windows.
2. Aparecerá un menú que le pedirá que seleccione un sistema operativo para iniciar su equipo. Presione **TAB** para ir al área de herramientas. Elija **Imagen de rescate Bitdefender** y pulse la tecla **Intro** para arrancar en un entorno de Bitdefender desde donde se podrá limpiar la partición de Windows.
3. Si se le solicita, pulse **Intro** y seleccione la resolución de pantalla más cercana a la que usa normalmente. A continuación, pulse de nuevo **Intro**.  
El modo Rescate de Bitdefender se cargará en unos momentos.

## Analizando su sistema en modo Rescate

Para analizar el sistema en Modo Rescate, siga estos pasos:

1. Acceda al Modo Rescate, como se describe en **“Iniciar el sistema en modo Rescate”** (p. 157).
2. El logotipo de Bitdefender aparecerá y se empezarán a copiar los motores del antivirus.
3. Aparecerá una ventana de bienvenida. Haga clic en **Continuar**.
4. Se ha iniciado una actualización de las firmas de antivirus.

5. Tras completarse la actualización, aparecerá la ventana del Análisis de Antivirus de Bitdefender.
6. Haga clic en **Analizar**, seleccione el objeto de análisis en la ventana que aparece y haga clic en **Abrir** para iniciar el análisis.

Se recomienda analizar toda su partición de Windows.



## Nota

Cuando trabaja en modo Rescate, trata con nombres de particiones de tipo Linux. Las particiones de disco aparecerán como `sda1`, probablemente correspondiendo con el tipo de partición de Windows (C:), `sda2` que se corresponde con (D:) y así sucesivamente.

7. Espere a que el análisis se complete. Si se detecta cualquier tipo de malware, siga las instrucciones para eliminar la amenaza.
8. Para salir del modo Rescate, haga clic con el botón derecho en un área vacía del escritorio, seleccione **Salir de la sesión** en el menú que aparece a continuación y elija si desea reiniciar o apagar el equipo.

## 16.2. ¿Qué hacer cuando Bitdefender encuentra virus en su equipo?

Puede darse cuenta que hay un virus en su equipo de una de estas maneras.

- Ha analizado su equipo y Bitdefender ha encontrado elementos infectados en el.
- Una alerte de virus le informa que Bitdefender ha bloqueado uno múltiples virus en su equipo.

En estas situaciones, actualice Bitdefender para asegurarse de que tiene las últimas firmas de virus y ejecute un Análisis completo para analizar el sistema.

Tan pronto como acabe el análisis en profundidad, seleccione la acción deseada para los elementos infectados (Desinfectar, Eliminar, Trasladar a cuarentena).



## Aviso

Si sospecha que el archivo es parte del sistema operativo Windows o que este no es un archivo infectado, no siga estos pasos y contacte con Atención al Cliente de Bitdefender lo antes posible.

Si la acción seleccionado no puede realizarse y el log de análisis muestra una infección la cual no puede ser eliminada, tiene que eliminar el archivo(s) manualmente:

### **El primer método puede ser utilizado en modo normal:**

1. Desactive la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender:

- a. Abra la ventana de Bitdefender.
  - b. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
  - c. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
  - d. Haga clic en el conmutador para apagar el **análisis on-access**.
2. Muestra los objetos ocultos en Windows. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*¿Cómo puedo mostrar los objetos ocultos en Windows?*" (p. 174).
  3. Busque la ubicación del archivo infectado (compruebe el log de análisis) y elimínelo.
  4. Active la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender.

**En caso de que el primer método falle para eliminar la infección, siga estos pasos:**

1. Reinicie su sistema e inicie en Modo Seguro. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro?*" (p. 173).
2. Muestra los objetos ocultos en Windows.
3. Busque la ubicación del archivo infectado (compruebe el log de análisis) y elimínelo.
4. Reiniciar su sistema e iniciar en modo normal.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 16.3. ¿Cómo limpiar un virus en un archivo?

Una carpeta es un archivo o una colección de archivos comprimidos bajo un formato especial para reducir el espacio en disco necesario para guardar los archivos.

Algunos de estos formatos son formatos abiertos, proporcionando así Bitdefender la opción de análisis dentro de ellos y luego tomar las acciones apropiadas para eliminar estos.

Otros formatos de archivo están partidos o cerrados completamente, y Bitdefender puede solo detectar la presencia de virus dentro de ellos, pero no es capaz de realizar ninguna otra acción.

Si Bitdefender notifica que se ha detectado un virus dentro de un archivo y no hay ninguna acción disponible, significa que no es posible eliminar el virus debido a la configuración de permisos del archivo.

Aquí es donde puede limpiar un virus guardado en un archivo:

1. Identifica el archivo que incluye el virus realizando un Análisis Completo del sistema.
2. Desactive la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender:

- a. Abra la ventana de Bitdefender.
  - b. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
  - c. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
  - d. Haga clic en el conmutador para apagar el **análisis on-access**.
3. Vaya a la ubicación del archivo y descomprímalo utilizando una aplicación de descompresión de archivos, como WinZip.
  4. Identifique el archivo infectado y elimínelo.
  5. Elimine el archivo original con el fin de asegurar que la infección está eliminada totalmente.
  6. Recomprime los archivos en nuevo archivo utilizando una aplicación de compresión, como WinZip.
  7. Active la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender y ejecute un análisis en Profundidad del sistema con el fin de asegurarse que no existe ninguna otra infección en el sistema.



## Nota

Es importante señalar que un virus guardado en un archivo no es una amenaza inmediata a su sistema, ya que el virus tiene que ser descomprimido y ejecutado con el fin de infectar su sistema.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 16.4. ¿Cómo limpio un virus en un archivo de correo?

Bitdefender también puede identificar virus en las bases de datos de correo y archivos de correos guardados en disco.

Algunas veces es necesario para identificar el mensaje infectados utilizando la información proporcionada por el informe de análisis, y eliminarlo manualmente.

Aquí es donde puede limpiar un virus almacenado en un archivo de correo:

1. Analizar la base de datos de correo con Bitdefender.
2. Desactive la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender:
  - a. Abra la ventana de Bitdefender.
  - b. Haga clic en el botón **Configuración** en la barra de herramientas superior.
  - c. Haga clic en **Antivirus** en el menú izquierdo y luego en la pestaña **Residente**.
  - d. Haga clic en el conmutador para apagar el **análisis on-access**.
3. Abra el informe de análisis y utilice la información de identificación(Asunto, De, Para) de los mensajes infectados para localizarlos en el cliente de correo.

4. Elimina los mensajes infectados. Muchos de los clientes de correo puede mover los mensajes eliminados a la carpeta de recuperación, desde donde se pueden recuperar. Debería asegurarse que el mensaje también se eliminará de esta carpeta de recuperación.
5. Compactar la carpeta que almacena el mensaje infectado.
  - En Outlook Express: En el menú Archivo, clic en Carpeta, y luego Compactar Todas las Carpetas.
  - En Microsoft Outlook: En el Menú Archivo, haga clic Administración de Datos de Archivo. Seleccione los archivos (.pst) de las carpetas personales para intentar compactar, y haga clic en Configuración. Haga clic en Compactar.
6. Active la protección antivirus en tiempo real de Bitdefender.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 16.5. ¿Qué hacer si sospecho que un archivo es peligroso?

Puede sospechar que un archivo de su sistema es peligroso, incluso aunque su producto Bitdefender no lo haya detectado.

Para asegurarse de que su sistema está protegido, siga estos pasos:

1. Ejecute un **Análisis Completo del Sistema** con Bitdefender. Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*¿Cómo analizo mi sistema?*" (p. 35).
2. Si el resultado del análisis parece limpio, pero todavía tiene dudas y quiere asegurarse sobre la naturaleza del archivo, contacte con nuestros representantes de soporte de forma que puedan ayudarle.

Para saber como se hace esto, por favor diríjase a "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 16.6. Cómo limpiar los archivos infectados de la carpeta System Volume Information

La carpeta de Información de Volumen de Sistema es una zona de su disco duro creado por el Sistema Operativo y utilizado por Windows para guardar información crítica relacionada con la configuración del sistema.

Los motores de Bitdefender pueden detectar cualquier archivo infectado guardado por el System Volume Information, pero al ser una área protegido no es posible eliminarlos.

Los archivos infectados detectados en las carpetas de Restauración de Sistema aparecerán en el log de análisis de la siguiente forma:

```
?:\System Volume Information\_restore{B36120B2-BA0A-4E5D-...
```

Para completar e inmediatamente eliminar el archivo o archivos infectados en el almacenan datos, desactive y vuelva a activar la característica de Restaurar Sistema. Cuando la Restauración del Sistema esta desactivada, todos los puntos de restauración son eliminados.

Cuando se vuelve a activar la Restauración del Sistema, los nuevos puntos de restauración están creados como requieren los eventos y programados.

Con el fin de desactivar la Restauración del Sistema siga estos pasos:

## ● Para Windows XP:

1. Siga esta ruta: **Inicio** → **Todos los Programas** → **Accesorios** → **Herramientas del Sistema** → **Restaurar Sistema**
2. Haga clic en **Configuración Restaurar Sistema** ubicado en la parte izquierda de la ventana.
3. Seleccione la casilla **Desactivar Restaurar Sistema** en todas las unidades y haga clic en **Aplicar**.
4. Cuando se le avisa que todos los Puntos de Restauración existentes serán eliminados, haga clic en **Si** para continuar.
5. Para activar la Restauración de Sistema, desmarque la casilla **Desactivar Restauración del Sistema** en todas las unidades, y haga clic en **Aplicar**.

## ● Para Windows Vista:

1. Siga esta ruta: **Inicio** → **Panel de Control** → **Sistema y Mantenimiento** → **Sistema**
2. En el panel izquierdo, haga clic **Protección de Sistema**.  
Si se le pide una contraseña de administrador o confirmación, escriba la contraseña o proporcione la confirmación.
3. Para desactivar la Restauración del Sistema desmarque la casilla correspondiente a cada unidad y haga clic en **Ok**.
4. Para activar Restaurar Sistema seleccione la casilla correspondiente para cada unidad y haga clic en **Ok**.

## ● Para Windows 7:

1. Haga clic en **Inicio**, clic derecho en **Equipo** y clic en **Propiedades**.
2. Haga clic en **Protección de Sistema** en el panel izquierdo.
3. En las opciones de **Protección de Sistema**, seleccione cada letra de unidad y haga clic en **Configurar**.
4. Seleccione **Desconectar protección del sistema** y haga clic en **Aplicar**.

5. Haga clic en **Eliminar**, haga clic en **Continuar** cuando se le solicite y luego haga clic en **Ok**.

Si esta información no le ayuda, puede contactar con el Soporte de Bitdefender como se describe en la sección "*Pedir ayuda*" (p. 167).

## 16.7. ¿Qué son los archivos protegidos con contraseña del registro de análisis?

Esto es solo una notificación la cual indica que Bitdefender ha detectado estos archivos y están protegidos con una contraseña o por alguna forma de cifrado.

Por lo general, los elementos protegidos con contraseña son:

- Archivos que pertenecen a otra solución de seguridad.
- Archivos que pertenecen al sistema operativo.

Con el fin de analizar el contenido, estos archivos necesitan ser extraídos o descifrados.

En caso de que dicho contenido sea extraído, Bitdefender análisis en tiempo real analizará automáticamente estos para mantener su equipo protegido. Si desea analizar estos archivos con Bitdefender, tiene que contactar con el fabricante del producto con el fin de que le proporcione más detalles de estos archivos.

Nuestra recomendación es que ignore estos archivos porque no son amenazas para su sistema.

## 16.8. ¿Qué son los elementos omitidos en el registro de análisis?

Todos los archivos que aparecen como Omitidos en el informe de análisis están limpios.

Para incrementar el rendimiento, Bitdefender no analiza archivos que no han sido cambiados desde el último análisis.

## 16.9. ¿Qué son los archivos sobre-comprimidos en el registro de análisis?

Los elementos sobrecomprimidos son elementos los cuales no pueden ser extraídos por el motor de análisis o elementos los cuales el tiempo de descifrado ha tomado demasiado tiempo haciendo el sistema inestable.

Los medios sobrecomprimidos que Bitdefender omite el análisis dentro de ese archivo, porque desempacutando este tomó demasiados recursos del sistema. El contenido será analizado al acceder en tiempo real si es necesario.

### 16.10. ¿Por qué eliminó Bitdefender automáticamente un archivo infectado?

Si se detecta un archivo infectado, Bitdefender intentará desinfectarlo automáticamente. Si falla la desinfección, el archivo se mueve a la cuarentena con el fin de contener la infección.

Para tipos particulares de malware, la desinfección no es posible porque el archivo detectado es completamente malicioso. En estos casos, el archivo infectado es borrado del disco.

Este es normalmente el caso con archivos de instalación que son descargados de sitios web no fiables. Si se encuentra en tal situación, descargue el archivo de instalación desde la página web del fabricante u otra página web de confianza.

## 17. Pedir ayuda

### 17.1. Soporte

Bitdefender se esfuerza en proporcionar a sus clientes un incomparable soporte rápido y eficiente. Si está experimentando cualquier incidencia o si tiene cualquier pregunta sobre su producto Bitdefender, puede utilizar varios recursos online para encontrar rápidamente una solución una respuesta. O, si lo prefiere, puede contactar con el equipo de Atención al Cliente de Bitdefender. Nuestro soporte responderá a sus preguntas en un corto periodo y le proporcionarán la asistencia que necesite.

#### 17.1.1. Recursos online

Hay varios recursos online disponibles para ayudarle a resolver sus problemas y preguntas relacionadas con Bitdefender.

- Centro de soporte de Bitdefender: <http://www.bitdefender.es/site/Main/contactForm/>
- Foro de Soporte de Bitdefender: <http://forum.bitdefender.com>
- el portal de seguridad informática Malware City: <http://www.malwarecity.es>

Puede además usar su motor de búsqueda favorito para encontrar más información sobre seguridad informática, los productos Bitdefender y la compañía.

#### Centro de soporte de Bitdefender

El Centro de soporte Bitdefender es una librería de información online sobre el producto Bitdefender. Almacena en un formato de fácil acceso los informes sobre los resultados de las actividades de soporte técnico en curso y de resolución de errores ofrecidas por el soporte y los equipos de desarrollo de Bitdefender, junto con artículos más generales sobre la prevención de virus, la administración de soluciones Bitdefender, con explicaciones detalladas y muchos otros artículos.

El Centro de soporte Bitdefender está abierto al público y puede consultarse gratuitamente. La amplia información que contiene es otro medio de proporcionar a los clientes de Bitdefender los conocimientos técnicos y comprensión que necesitan. Todas las solicitudes válidas de información o informes de errores provenientes de los clientes Bitdefender, finalmente acaban en el Centro de soporte de Bitdefender, como informes de resolución de errores, documentos técnicos o artículos informativos para complementar los archivos de ayuda del producto.

El Centro de soporte Bitdefender está siempre disponible en <http://www.bitdefender.es/site/Main/contactForm/>.

## Foro de Soporte de Bitdefender

El Foro de Soporte de Bitdefender proporciona a los usuarios de Bitdefender una manera fácil para obtener ayuda y ayudar a otros.

Si su producto Bitdefender no funciona bien, si no puede eliminar virus específicos de su equipo o si tiene preguntas sobre de que manera trabaja, escriba su problema o pregunta en el foro.

El soporte técnico de Bitdefender monitoriza el foro para nuevos posts con el fin de asistirle. Podrá obtener una respuesta o una solución de un usuario de Bitdefender con más experiencia.

Antes de postear su problema o pregunta, por favor, busque en el foro un tema similar o relacionado.

El Foro de Soporte de Bitdefender está disponible en <http://forum.bitdefender.com>, en 5 idiomas diferentes: Inglés, Alemán, Francia, España y Rumano. Haga clic en el enlace **Protección Doméstica** para acceder a la sección dedicada a los productos de consumo.

## Portal Malware City

El portal de Malware City es un rico recurso de información para la seguridad de equipos. Aquí puede saber las varias amenazas a las que está expuesto su pc cuando está conectado a Internet (malware, phishing, spam, cibercriminales). Un útil diccionario le ayuda a entender los términos de seguridad de equipo con los que usted no está familiarizado.

Se postean nuevos artículos regularmente para que se mantenga actualizado sobre las últimas amenazas descubiertas, amenazas actuales y otra información de la industria de seguridad de equipos.

La página web de Malware City es <http://www.malwarecity.com>.

### 17.1.2. Pedir ayuda

La sección **Resolución de problemas** le ofrece la información necesaria sobre las incidencias más frecuentes que puede encontrar al usar este producto.

Si no encuentra la solución a su problema en los recursos proporcionados, puede contactarnos directamente:

- “Contacte con nosotros directamente desde su producto Bitdefender” (p. 168)
- “Póngase en contacto con nosotros a través de nuestro Centro de Soporte online” (p. 168)



#### Importante

Para contactar con el servicio de Atención al cliente de Bitdefender debe registrar su producto Bitdefender. Para más información, por favor vea “Registro” (p. 8).

## Contacte con nosotros directamente desde su producto Bitdefender

Si dispone de una conexión a Internet, puede ponerse en contacto con Bitdefender directamente desde la interfaz del producto para obtener asistencia.

Siga estos pasos:

1. Abra la ventana de Bitdefender.
2. Haga clic en el enlace **Ayuda y soporte**, situado en la esquina inferior derecha de la ventana.
3. Dispone de las opciones siguientes:
  - Consulte los artículos o documentos relevantes e intente las soluciones propuestas.
  - Ejecuta una búsqueda en nuestra base de datos en busca de la información que desea.
  - Utilice el botón de **Contactar con soporte** para ejecutar la Herramienta de soporte y contactar así con el departamento de Atención al cliente. Puede navegar a través del asistente utilizando el botón **Siguiente**. Para salir del asistente, haga clic en **Cancelar**.
    - a. Seleccione la casilla de verificación de consentimiento y haga clic en **Siguiente**.
    - b. Rellene el formulario de envío con los datos necesarios:
      - i. Introduzca su dirección de correo.
      - ii. Introduzca su nombre completo.
      - iii. Seleccione su país desde el menú correspondiente.
      - iv. Escriba una descripción del problema que se ha encontrado.
    - c. Por favor, espera unos minutos mientras Bitdefender reúne información relacionada con el producto. Esta información ayudará a nuestros ingenieros a encontrar una solución a su problema.
    - d. Haga clic en **Finalizar** para enviar la información al Departamento de Atención al Cliente de Bitdefender. Contactarán con usted lo más pronto posible.

## Póngase en contacto con nosotros a través de nuestro Centro de Soporte online

Si no puede acceder a la información necesaria utilizando el producto Bitdefender, consulte nuestro Centro de soporte online:

1. Visite <http://www.bitdefender.com/help>. El Centro de Soporte de Bitdefender alberga numerosos artículos que contienen soluciones de incidencias relacionadas con Bitdefender.
2. Seleccione su producto en la columna de la izquierda y busque en el Centro de soporte Bitdefender artículos que puedan ofrecer una solución a su problema.
3. Consulte los artículos o documentos relevantes e intente las soluciones propuestas.
4. Si la solución no resuelve su problema, utilice el enlace en el artículo para contactar con Atención al Cliente de Bitdefender.
5. Contacte con los técnicos de soporte de Bitdefender a través de correo, chat o teléfono.

## 17.2. 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.

### 17.2.1. Direcciones Web

Departamento Comercial: [comercial@bitdefender.es](mailto:comercial@bitdefender.es)  
Centro de soporte: <http://www.bitdefender.es/site/Main/contactForm/>  
Documentación: [documentation@bitdefender.com](mailto:documentation@bitdefender.com)  
Distribuidores Locales: <http://www.bitdefender.com/partners>  
Programa de partners: [partners@bitdefender.com](mailto:partners@bitdefender.com)  
Relaciones con los medios: [pr@bitdefender.com](mailto:pr@bitdefender.com)  
Empleos: [jobs@bitdefender.com](mailto:jobs@bitdefender.com)  
Envíos de virus: [virus\\_submission@bitdefender.com](mailto:virus_submission@bitdefender.com)  
Envíos de spam: [spam\\_submission@bitdefender.com](mailto:spam_submission@bitdefender.com)  
Notificar abuso: [abuse@bitdefender.com](mailto:abuse@bitdefender.com)  
Sitio Web: <http://www.bitdefender.es>

### 17.2.2. Distribuidores locales

Los distribuidores locales de Bitdefender están preparados para responder a cualquier pregunta relacionada con su área, tanto a nivel comercial como en otras áreas.

Para encontrar un distribuidor de Bitdefender en su país:

1. Visite <http://www.bitdefender.com/site/Partnership/list/>.
2. La información de contacto de los distribuidores locales de Bitdefender se debería mostrar automáticamente. Si esto no ocurre, seleccione su país de residencia para ver la información.

3. Si no encuentra un distribuidor de Bitdefender en su país, no dude en contactar con nosotros por correo en [comercial@bitdefender.es](mailto:comercial@bitdefender.es). Por favor escriba su correo en Inglés para que podamos asistirle rápidamente.

## 17.2.3. 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.

### U.S.A

#### **Bitdefender, LLC**

PO Box 667588

Pompano Beach, FL 33066

Teléfono (oficina&comercial): 1-954-776-6262

Comercial: [sales@bitdefender.com](mailto:sales@bitdefender.com)

Soporte Técnico: <http://www.bitdefender.es/site/Main/contactForm/>

Web: <http://www.bitdefender.es>

### Reino Unido e Irlanda

Genesis Centre Innovation Way

Stoke-on-Trent, Staffordshire

ST6 4BF

Correo: [info@bitdefender.co.uk](mailto:info@bitdefender.co.uk)

Teléfono: +44 (0) 8451-305096

Comercial: [sales@bitdefender.co.uk](mailto:sales@bitdefender.co.uk)

Soporte Técnico: <http://www.bitdefender.es/site/Main/contactForm/>

Web: <http://www.bitdefender.co.uk>

### Alemania

#### **Bitdefender GmbH**

Airport Office Center

Robert-Bosch-Straße 2

59439 Holzwickede

Deutschland

Oficina: +49 2301 91 84 0

Comercial: [vertrieb@bitdefender.de](mailto:vertrieb@bitdefender.de)

Soporte Técnico: <http://kb.bitdefender.de>

Web: <http://www.bitdefender.de>

### España

#### **Bitdefender España, S.L.U.**

Avda. Diagonal, 357, 1º 1ª

08037 Barcelona

Fax: +34 93 217 91 28

Teléfono: +34 902 19 07 65

Comercial: [comercial@bitdefender.es](mailto:comercial@bitdefender.es)

Soporte Técnico: <http://www.bitdefender.es/ayuda>

Página Web: <http://www.bitdefender.es>

## Romania

### **BITDEFENDER SRL**

West Gate Park, Building H2, 24 Preciziei Street

Bucharest

Fax: +40 21 2641799

Teléfono comercial: +40 21 2063470

Correo comercial: [sales@bitdefender.ro](mailto:sales@bitdefender.ro)

Soporte Técnico: <http://www.bitdefender.ro/suport>

Página Web: <http://www.bitdefender.ro>

## 18. Información útil

Este capítulo le presenta algunos de los procesos importante que debe saber antes de iniciar la solución de problemas de una incidencia técnica.

Solucionando problemas en una situación técnica en Bitdefender requiere varios puntos de vista de Windows, por lo tanto los pasos a seguir son en su mayoría relacionados con el sistema operativo Windows.

- *“¿Cómo desinstalo otras soluciones de seguridad?”* (p. 172)
- *“¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro?”* (p. 173)
- *“¿Estoy utilizando una versión de Windows de 32 o 64 bit?”* (p. 173)
- *“¿Cómo uso la restauración del sistema en Windows?”* (p. 174)
- *“¿Cómo puedo mostrar los objetos ocultos en Windows?”* (p. 174)

### 18.1. ¿Cómo desinstalo otras soluciones de seguridad?

La principal razón para utilizar una solución de seguridad es para proporcionar protección y seguridad para sus datos.¿Pero que pasa cuando tengo más de un producto de seguridad en el mismo sistema?

Cuando utiliza más de una solución de seguridad en el mismo equipo, el sistema se vuelve inestable.El instalador de Bitdefender Total Security 2012 automáticamente detecta otros programas de seguridad y le ofrece la opción de desinstalarlos.

Si no desea eliminar las otras soluciones de seguridad durante la instalación inicial, siga estos pasos:

- Para **Windows XP**:
  1. Haga clic en **Inicio**, vaya a **Panel de Control** y haga doble clic en **Agregar/Quitar programas**.
  2. Espere un momento hasta que la lista de software instalado se muestre.
  3. Encuentre el nombre del programa que desea eliminar y seleccione **Desinstalar**.
  4. Espere a que el proceso de desinstalación se complete, luego reinicie su sistema.
- Para **Windows Vista** y **Windows 7**:
  1. Haga clic en **Inicio**, vaya a **Panel Control** y doble clic en **Programas y Características**.
  2. Espere un momento a que el software instalado se muestre.
  3. Encuentre el nombre del programa que desea eliminar y seleccione **Desinstalar**.

4. Espere a que el proceso de desinstalación se complete, luego reinicie su sistema.

Si falla la eliminación de otra solución de seguridad de su sistema, obtenga la herramienta de desinstalación de la página del proveedor o contacte con el directamente con el fin que le proporcionen las líneas de desinstalación.

## 18.2. ¿Cómo puedo reiniciar en Modo Seguro?

El Modo Seguro es un modo de diagnóstico operativo, utilizado principalmente para resolver problemas que afectan a la operación normal de Windows. Como problemas de conflictos de controladores a virus que impiden que Windows se inicie de forma normal. En Modo Seguro solo una cuantas aplicaciones trabajan y Windows carga solo los controladores básicos y un mínimo de componentes del sistema operativo. Esto es porque la mayoría de virus están inactivo cuando utiliza Windows en Modo Seguro y estos pueden ser fácilmente eliminados.

Para iniciar Windows en Modo Seguro:

1. Reinicie el equipo.
2. Presione la tecla **F8** varias veces antes de iniciar Windows para tener acceso al menú de inicio.
3. Seleccione **Modo seguro** en el menú de arranque o **Modo seguro con red** si quiere disponer de acceso a Internet.
4. Presione la tecla **Intro** y espere mientras Windows se carga en Modo seguro.
5. Este proceso finaliza con un mensaje de confirmación. Haga clic en **Ok** para reconocer.
6. Para iniciar Windows normal, simplemente reinicie el sistema.

## 18.3. ¿Estoy utilizando una versión de Windows de 32 o 64 bit?

Para encontrar si tiene un sistema operativo de 32 bit o 64 bit, siga estos pasos:

### ● Para **Windows XP**:

1. Haga clic en **Inicio**.
2. Localice **Mi PC** en el menú de **Inicio**.
3. Haga clic derecho en **Mi Equipo** y seleccione **Propiedades**.
4. Si ve **x64 Edition** listado debajo de **sistema**, es que está trabajando en una versión de Windows XP 64 bit.

Si no ve **x64 Edition** en la lista, es que está ejecutando una versión de Windows XP de 32 bits.

- Para **Windows Vista** y **Windows 7**:

1. Haga clic en **Inicio**.
2. Localice **Equipo** en el menú **Inicio**.
3. Haga clic derecho en **Equipo** y seleccione **Propiedades**.
4. Mire en **Sistema** para comprobar la información de su sistema.

## 18.4. ¿Cómo uso la restauración del sistema en Windows?

Si no puede iniciar el equipo en modo normal, puede arrancar en Modo Seguro y usar Restaurar Sistema para restaurarlo a un momento en el que podía iniciar su equipo sin problemas.

Para ejecutar la restauración del sistema, debe iniciar sesión en Windows como administrador.

Para usar Restaurar sistema, siga estos pasos:

- En Windows XP:

1. Inicie sesión en Windows en Modo Seguro.
2. Siga la ruta desde el menú Inicio de Windows: **Inicio** → **Todos los programas** → **Herramientas del sistema** → **Restaurar sistema**.
3. En la página de **bienvenida a Restaurar sistema**, haga clic para seleccionar la opción **Restaurar mi equipo a un estado anterior** y luego haga clic en Siguiente.
4. Siga los pasos del asistente y debería ser capaz de iniciar el sistema de modo normal.

- En Windows Vista y Windows 7:

1. Inicie sesión en Windows en Modo Seguro.
2. Siga la ruta desde el menú Inicio de Windows: **Todos los Programas** → **Accesorios** → **Herramientas del sistema** → **Restaurar sistema**.
3. Siga los pasos del asistente y debería ser capaz de iniciar el sistema de modo normal.

## 18.5. ¿Cómo puedo mostrar los objetos ocultos en Windows?

Estos pasos son útiles en los casos en que se trata de una situación del malware y necesitas para encontrar y eliminar los archivos infectados, lo que podría estar oculto.

Siga estos pasos para ver los elementos ocultos de Windows:

1. Haga clic en **Inicio**, vaya **Panel de Control** y seleccione **Opciones de Carpeta**.

2. Vaya a la pestaña **Ver**.
3. Seleccione **Mostrar contenido de las carpetas de sistema** (solo para Windows XP).
4. Seleccione **Mostrar archivo y carpetas ocultos**.
5. Desmarcar **Ocultar extensiones de archivos para tipos de archivo conocidos**.
6. Desmarque **Ocultar archivos protegidos del sistema operativo**.
7. Haga clic en **Aplicar** y luego en **Ok**.

## 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 el empleo de ActiveX en Internet.

### **Actualización**

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.

### **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.

### **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.

## **Archivo Comprimido**

Disco, cinta o directorio que contiene ficheros almacenados.

Fichero que contiene uno o varios ficheros en formato comprimido.

## **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.

## **Área de notificación del Sistema**

Elemento introducido con el sistema Windows 95, la bandeja de sistema está ubicada en la barra de tareas de Windows (normalmente al lado del reloj) y contiene iconos en miniatura 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.

## **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.

## **Cliente de mail**

Un cliente de e-mail es una aplicación que permite enviar y recibir mensajes.

## **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.

## **Correo**

Correo electrónico. Un servicio que envía mensajes a otros ordenadores mediante las redes locales o globales.

## **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.

## **Elementos de 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.

## **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).

## **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.

## **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.

## **Falso positivo**

Ocurre cuando un analizador identifica un fichero como infectado cuando éste no lo es.

## **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.

## **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 - Protocolo enrutable dentro del protocolo TCP/IP y que es responsable del direccionamiento IP, el enrutamiento y la fragmentación y reensamblado de los paquetes IP. 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.

## **Keylogger**

Un keylogger es una aplicación que registra todo lo que escribe.

Los keyloggers no son maliciosos por naturaleza. Pueden utilizarse para propósitos legítimos, como la vigilancia de empleados o de la actividad de sus hijos. Sin embargo, son cada vez más utilizados por los cibercriminales con fines ilegales (por ejemplo, para recoger los datos privados, tales como credenciales de acceso y números de identificación).

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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).

## **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.

## **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.

## **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 una macro en un documento y también que la macro se ejecute cada vez que se abra el documento.

## **Virus Polimórfico**

Son virus que se modifican en cada fichero que infectan. Al no tener una secuencia binaria constante, son muy difíciles de identificar.