

## Guía de Software Antivirus

| Término                             | Definición   |
|-------------------------------------|--|
| <b>Antivirus</b>                    | Software utilizado para prevenir, escanear, detectar y eliminar virus de un dispositivo  |
| <b>Cortafuegos</b>                  | Parte de un sistema informático o red que está diseñada para bloquear el acceso no autorizado al tiempo que permite la comunicación externa  |
| <b>Malware (Software Malicioso)</b> | Combinación de las palabras "software malicioso ". Es un software diseñado para dañar y destruir dispositivos y/o sistemas de dispositivos.  |
| <b>Phishing</b>                     | Cualquier intento de recopilar información personal privada haciéndose pasar por una entidad confiable   |
| <b>Ransomware</b>                   | Un type de malware que restringe el acceso a un dispositivo y exige que se pague un dinero a los desarrolladores de malware  |
| <b>Red privada virtual (VPN)</b>    | Un "túnel" que conecta su dispositivo a otro filtrándolo a través de redes privadas, protegiéndolo potencialmente de ataques desde fuera de su red.  |
| <b>Virus</b>                        | Software que se aprovecha de los programas reales: cuando se ejecuta un programa, el virus también se ejecuta, dándole la oportunidad de reproducirse (al conectarse a otros programas) o causar estragos. |

### Introducción a un software de antivirus



Ya sea que tenga años de experiencia con dispositivos o esté aprendiendo a usar uno por primera vez, es importante saber cómo mantener su información y dispositivo seguros. Una buena manera de proteger su dispositivo es mediante el uso de software antivirus. **El software antivirus** puede evitar que el malware ingrese al sistema de su dispositivo o remove malware en el sistema si lo encuentra.

**El malware** es una categoría general de "software malicioso" que puede dañar o destruir datos en su dispositivo. **Los virus** son un ejemplo de malware: software que puede reproducirse y causar problemas

cada vez que se ejecuta un programa. Todos los virus entran en la categoría de malware, pero el malware abarca más que solo virus: otros tipos de malware incluyen *troyanos*, *gusanos*, *ransomware* y *scareware*. El malware puede causar problemas continuos en sus dispositivos si no se maneja y elimina correctamente.

¿La buena noticia? La mayoría de los dispositivos ahora tienen software antivirus incorporado, lo que significa que no necesita comprar o descargar protección adicional. En términos generales, si ha comprado un dispositivo en los últimos tres a cinco años,

## Guía de Software Antivirus

tendrá un software antivirus preinstalado. Si su dispositivo tiene más de cinco años, considere descargar un programa antivirus para asegurarse de que su máquina se revise regularmente y funcione correctamente.

Para asegurarte de que estás aprovechando el software antivirus de tu dispositivo, **completa o programa las actualizaciones cuando tu dispositivo te lo solicite**. Estas actualizaciones asegurarán que su dispositivo funcione al máximo rendimiento. Los dispositivos de propiedad más común suelen ser de la marca Apple o Microsoft. Ambos sistemas se ejecutan de manera diferente, así que consulte la información en la siguiente sección para obtener más información sobre el programa antivirus preinstalado en cada sistema.

### Dispositivos Mac:

**¿Cómo se llama el software antivirus de Apple?** XProtect. También hay una aplicación predescargada llamada Malware Removal Tool (MRT).

**¿Cuándo fue liberado?** XProtect está incluido en todos los dispositivos Apple que han salido desde 2009.

**¿Qué hace?** XProtect analiza aplicaciones y archivos en busca de virus y malware utilizando una base de datos de amenazas que Apple actualiza regularmente. Si XProtect detecta malware, notifica al usuario y bloquea la descarga. Dado que las amenazas siempre están cambiando, la Herramienta de eliminación de malware (MRT) también escanea su computadora regularmente para verificar que nada se cuele más allá de XProtect. Si la herramienta identifica malware, le notificará y eliminará los archivos peligrosos.

### Dispositivos Windows:

**¿Cómo se llama el software antivirus de Microsoft?** Antivirus de Microsoft Defender.

**¿Cuándo se estrenó?** Microsoft Defender viene preinstalado en todos los dispositivos Windows lanzados después de 2015.

**¿Qué hace?** Microsoft Defender Antivirus proporciona protección en su dispositivo y en la nube. Analiza archivos y aplicaciones, resuelve amenazas y enumera las amenazas detectadas en los informes de seguridad de la aplicación Seguridad de Windows.

# Guía de Software Antivirus

## Introducción a las VPN



Hay muchos estigmas y preocupaciones en torno a la seguridad en línea, y las personas mayores a menudo son atacadas porque los malos actores asumen que no están alfabetizados digitalmente. Si desea dar un paso adicional para proteger su privacidad en línea, considere configurar una **red privada virtual (VPN)**. Las VPN proporcionan una conexión privada segura entre redes que pueden conectar a los usuarios incluso si están lejos unos de otros. Pagar por una VPN le permite crear rutas seguras y encriptadas que protegen su información privada en línea. Para obtener más información,

consulte los recursos a continuación.

Recursos:




<https://computer.howstuffworks.com/virus.htm>

<https://computer.howstuffworks.com/vpn.htm>



<https://computer.howstuffworks.com/buy-antivirus-software-considerations.htm>

## Lista de programas antivirus:

Muchos programas de software antivirus tienen una opción gratuita con características básicas, con la capacidad de actualizar a un servicio de pago. A continuación se presentan algunos programas antivirus con los pros, los contras y las especificaciones (**especificaciones**) de cada servicio.

| <b>Avast One Esencial</b><br>  | <b>Kaspersky Security Cloud Gratis</b><br>                             | <b>AVG Antivirus Gratis</b><br>  |
|---|---|---|
| <b>Pros:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Límite de ancho de banda de VPN</li> <li>• Incluye funciones de privacidad y rendimiento</li> </ul>           | <b>Pros:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de ransomware</li> <li>• Protección contra phishing</li> </ul>                           | <b>Pros:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El análisis de arranque elimina el malware persistente</li> <li>• Extensión del navegador que lo mantiene seguro mientras está en línea.</li> </ul> |
| <b>Contras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de malware limitado en iOS</li> <li>• Muchas características requieren actualización</li> </ul> | <b>Contras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin soporte técnico directo</li> <li>• Las funciones para iPhone y iPad son limitadas</li> </ul> | <b>Contras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solucionar problemas de rendimiento del dispositivo requiere actualización</li> </ul>  |

## Guía de Software Antivirus

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de malware bajo demanda</li> <li>✓ Bloqueo de URL malicioso</li> <li>✓ Protección contra phishing</li> </ul>                        | <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de malware bajo demanda</li> <li>✓ Bloqueo de URL malicioso</li> <li>✓ Protección contra phishing</li> </ul>  | <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de malware bajo demanda</li> <li>✓ Bloqueo de URL malicioso</li> <li>✓ Protección contra phishing</li> </ul> |
| <p><b>Seguridad gratuita de Avira</b></p>   | <p><b>Adaware Antivirus Gratis</b></p>    |   |
| <p>Pros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muchas características más allá de la protección antivirus básica</li> <li>• También actúa como administrador de contraseñas</li> </ul>                  | <p>Pros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Completamente gratis</li> </ul>  |   |
| <p>Contras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muchas características útiles requieren actualización</li> </ul>  | <p>Contras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay protección contra URL maliciosas o fraudulentas</li> <li>• Carece de características que se encuentran en los productos gratuitos de la competencia</li> </ul> |   |
| <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de malware bajo demanda</li> <li>✓ Bloqueo de URL malicioso</li> <li>✓ Protección contra phishing</li> <li>✓ Cortafuegos</li> </ul> | <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de malware bajo demanda</li> </ul>  |   |