

**CARRERA PROFESIONAL**

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
Y CORRECTIVO DE HARDWARE  
Y SOFTWARE**

**Tema**

**ANTIVIRUS Y ANIMALWARE**

## ANTIVIRUS Y ANTIMALWARE

### **Firewall, antivirus, antiespías y antimalware. ¿Qué diferencia a estas herramientas de seguridad informática?**

Todas las empresas, independientemente de su actividad o tamaño, generan y almacenan una serie de datos e información que es necesario proteger. Esto es lo que persigue la seguridad informática de las empresas blindando sus sistemas y redes frente a posibles amenazas que mantienen siempre latente el riesgo de ataque o infección. Disponer de soluciones eficientes en materia de seguridad tecnológica que incluyan, entre otros, antivirus, elementos firewall o programas anti espías y malware, puede marcar la diferencia entre mantenerse competitivo en el camino hacia el éxito o desaparecer entre un mar de competidores.

### **¿Cómo funcionan estas distintas opciones de seguridad informática?**

Insistimos, ninguna compañía está libre de las amenazas y peligros que viven en Internet. Por este motivo, se hace necesario la implantación de soluciones de seguridad para empresas que aseguren las murallas de nuestra infraestructura tecnológica y para que nuestros sistemas estén a salvo.

Pero, entre tantas herramientas y programas de seguridad informática ¿qué diferencia a los distintos tipos de herramientas? ¿qué son los antivirus firewall antiespías y antimalware? ¿cuál necesita tu negocio?

Empecemos por conocer algunas de las herramientas de seguridad informática y diferenciarlas:

1. El firewall (o cortafuegos) es una solución de seguridad tecnológica encargada de bloquear los accesos no autorizados a nuestra red.

2. El antivirus es el software encargado de detección y eliminación de virus informáticos que pueden poner en peligro el funcionamiento de los equipos.

3. El antiespía es un conjunto de herramientas pensadas para eliminar programas espías que recogen información de los equipos para comunicarla a otras personas sin permiso.

4. El antimalware es el programa encargado de analizar el sistema operativo para encontrar y eliminar software malicioso que ya está actuando en nuestra máquina.

En cuanto a cuáles de ellos implantar, en Enetic siempre recomendamos llevar a cabo una auditoria tecnológica previa que nos facilite un diagnóstico claro de las necesidades concretas de cada caso y a partir de ahí diseñar, construir e implantar una solución de seguridad tecnológica pensada especialmente para las características concretas de tu negocio.

### **La importancia de la seguridad informática de las empresas**

La existencia de hackers o piratas informáticos es toda una realidad que las compañías no pueden ignorar. De hecho, la violación de los datos de una empresa se produce, en la gran mayoría de ocasiones, por espías informáticos contratados por empresas competidoras. Este es un problema de seguridad importante, ya que el trabajo de muchos años puede verse arruinado en tan solo unos instantes y se pone en riesgo no solo la consecución de objetivos, sino hasta la continuidad del negocio.

La capacidad para luchar contra este tipo de amenazas permite a las empresas ser mucho menos vulnerables, ya que:

- Los datos y la información están protegidos.
- Las configuraciones corren menos riesgo.
- El spam se reduce.

- 
- La suplantación de la identidad es evitada.
  - La experiencia de usuario se mejora considerablemente.

Por todo ello, los antivirus firewall antiespías y antimalware son necesarios en la protección de la empresa.

### ¿Qué es un antispyware?

Un antispyware es un tipo de programa de seguridad informática diseñado específicamente para detectar, eliminar y proteger contra el spyware. El spyware es un tipo de software malicioso que se instala subrepticiamente en los dispositivos de los usuarios, recopilando información sobre sus actividades en línea, hábitos de navegación y datos personales sin su conocimiento o consentimiento. Esta información puede ser utilizada con fines maliciosos, como robo de identidad, seguimiento de actividades, publicidad no deseada o espionaje.

El antispyware funciona mediante el escaneo de los dispositivos en busca de firmas y patrones de comportamiento asociados con el spyware. Si se encuentra spyware en el sistema, el antispyware lo eliminará o colocará en cuarentena para evitar que cause más daño o recopile información adicional. Además, algunos programas antispyware también ofrecen protección en tiempo real, lo que significa que supervisan constantemente el sistema en busca de actividades sospechosas y bloquean o eliminan el spyware antes de que tenga la oportunidad de instalarse o causar daño.

Es importante tener un programa antispyware de calidad en tus dispositivos para proteger tu privacidad, tus datos personales y garantizar la seguridad en línea. Los antispyware pueden ser parte de un paquete de seguridad más completo, como un antivirus, o pueden ser aplicaciones independientes diseñadas específicamente para combatir el spyware.

## ¿Qué es un antimalware?

Un antimalware es un programa de seguridad informática diseñado para detectar, eliminar y proteger contra el software malicioso, conocido como malware. El término «malware» es una abreviatura de «software malicioso» y se refiere a cualquier software diseñado para infiltrarse en dispositivos, sistemas o redes sin el consentimiento del usuario y con el propósito de causar daño, robar información o interrumpir el funcionamiento normal.

El malware incluye una amplia variedad de tipos de software malicioso, como virus, troyanos, gusanos, ransomware y spyware, entre otros. Los programas antimalware trabajan escaneando los dispositivos en busca de firmas y patrones de comportamiento asociados con el malware. Cuando se detecta malware, el antimalware lo eliminará o colocará en cuarentena para evitar que se propague o cause más daño.

Además, muchos programas antimalware ofrecen protección en tiempo real, lo que significa que supervisan constantemente el sistema en busca de actividades sospechosas y bloquean o eliminan el malware antes de que tenga la oportunidad de instalarse o causar daño.

Es esencial tener un programa antimalware de calidad en tus dispositivos para protegerlos de posibles amenazas y garantizar la seguridad en línea. Los antimalware pueden ser parte de un paquete de seguridad más completo, como un antivirus que también protege contra spyware y otras amenazas, o pueden ser aplicaciones independientes diseñadas específicamente para combatir el malware.

La siguiente lista contiene los 5 antimalware que mejor valoramos internamente, el único que es una licencia perpetua es el Malwarebytes.

- Norton 360
  - Protección contra Malware:
  - Protección contra Phishing:

- Firewall Integrado:
  - Control parental:
  - Optimización del rendimiento del PC:
  - Protección contra ransomware:
  - Precio: 19,00 €
  - Valoración: 9.8/10
- 
- Malwarebytes
    - Protección contra Malware:
    - Protección contra Phishing:
    - Firewall Integrado:
    - Control parental:
    - Optimización del rendimiento del PC:
    - Protección contra ransomware:
    - Precio: 34,90 €
    - Valoración: 9.8/10
  
  - Bitdefender Total Security
    - Protección contra Malware:
    - Protección contra Phishing:
    - Firewall Integrado:
    - Control parental:
    - Optimización del rendimiento del PC:
    - Protección contra ransomware:

- AVG Ultimate
  - Protección contra Malware:
  - Protección contra Phishing:
  - Firewall Integrado:
  - Control parental:
  - Optimización del rendimiento del PC:
  - Protección contra ransomware:

- Kaspersky Total Security
  - Protección contra Malware:
  - Protección contra Phishing:
  - Firewall Integrado:
  - Control parental:
  - Optimización del rendimiento del PC:
  - Protección contra ransomware:

### **Top 5 mejores antispyware y antimalware de la actualidad**

#### **Malwarebytes**

Malwarebytes es uno de los programas de seguridad más populares y confiables del mercado. Ofrece protección en tiempo real contra malware, spyware, ransomware y otras amenazas en línea. Su motor de análisis rápido y eficiente detecta y elimina amenazas antes de que puedan causar daños. Además, Malwarebytes es compatible con Windows, macOS, Android e iOS, lo que lo convierte en una solución de seguridad integral para todos tus dispositivos.

Es el software mejor valorado por nuestros clientes.

Es el único de la lista que es una licencia perpetua, y no una licencia de 1 año.

#### Norton 360

Norton 360, desarrollado por Symantec, es un paquete de seguridad que incluye protección contra spyware, malware, ransomware y otras amenazas en línea. Además, ofrece herramientas de optimización del sistema, copias de seguridad automáticas y una VPN integrada para proteger tu privacidad. Norton 360 es compatible con Windows, macOS, Android e iOS.

#### Bitdefender Total Security

Bitdefender Total Security es una suite de seguridad completa que ofrece protección contra spyware, malware, ransomware y otras amenazas en línea. Cuenta con un motor de análisis rápido y preciso, protección en tiempo real y herramientas adicionales como control parental, gestor de contraseñas y optimizador de sistema. Bitdefender Total Security es compatible con Windows, macOS, Android e iOS.

#### AVG ULTIMATE

AVG Ultimate te ofrece una defensa integral. Una característica que nos gusta mucho sobre este antivirus es su facilidad de uso. Con la identificación de riesgos en tiempo real, salvaguarda contra ransomware y protección de cámara web, escudo de acceso a distancia y un firewall potenciado, tendrá todo lo indispensable para mantenerse su dispositivo completamente a salvo. Obtenga la mejor protección de su clase: fácil de usar, sin comprometer la seguridad.

Este paquete incluye lo siguiente:

*AVG Internet Security*

Con detección de amenazas en tiempo real, protección contra ransomware y cámara web, escudo de acceso remoto y un firewall mejorado, obtendrá absolutamente todo lo que necesita para mantenerse completamente protegido contra todas y cada una de las amenazas que existen.

*AVG Secure VPN*

Asegura cualquier Wi-Fi donde quiera que vaya: su navegación, operaciones bancarias y pagos en línea permanecen ocultos y protegidos, ya sea que esté en casa o usando una red Wi-Fi pública. Mantiene su actividad en línea privada: una conexión encriptada significa que nadie ve lo que hace en línea. Eso incluye piratas informáticos, su ISP e incluso el gobierno. Le brinda acceso mundial sin restricciones: una lista de servidores internacionales anónimos le permite elegir un país de su elección y navegar y transmitir como si estuviera allí.

*AVG Tune Up*

Acelere su dispositivo, limpie la basura para obtener más espacio de almacenamiento, aumente la duración de la batería, mantenga sus programas esenciales siempre actualizados y solucione pequeños problemas antes de que se conviertan en problemas reales.

*AVG AntiTrack.*

AVG AntiTrack crea una huella digital falsa para usted, por lo que las empresas no pueden identificarlo y rastrear sus actividades en línea, intereses, hábitos, historial de compras y otros datos confidenciales.

## Kaspersky Total Security

Kaspersky Total Security es una suite de seguridad completa que ofrece protección contra spyware, malware, ransomware y otras amenazas en línea. Cuenta con un motor de análisis rápido y preciso, protección en tiempo real y herramientas adicionales como control parental, gestor de contraseñas y optimizador de sistema. Kaspersky Total Security es compatible con Windows, macOS, Android e iOS.

### Diferencias antispyware vs antimalware

Aunque los términos «antispyware» y «antimalware» a menudo se usan indistintamente, hay algunas diferencias clave entre ellos en términos de enfoque y alcance:

#### Enfoque

- **Antispyware:** Como su nombre indica, los programas antispyware se centran específicamente en la detección, eliminación y prevención del spyware. El spyware es un tipo de malware diseñado para recopilar información sobre las actividades en línea de un usuario, hábitos de navegación y datos personales sin su consentimiento, con fines maliciosos como robo de identidad, seguimiento de actividades o publicidad dirigida.
- **Antimalware:** Por otro lado, los programas antimalware tienen un enfoque más amplio y están diseñados para detectar, eliminar y prevenir una amplia variedad de software malicioso, incluidos virus, troyanos, gusanos, ransomware y spyware, entre otros. En este sentido, el antimalware protege contra una gama más amplia de amenazas que el antispyware.

## Alcance

- **Antispyware:** Dado que los programas antispyware se centran en el spyware, su alcance es más limitado en comparación con los programas antimalware. Aunque protegen eficazmente contra las amenazas específicas del spyware, no necesariamente abordan otros tipos de malware.
- **Antimalware:** Los programas antimalware tienen un alcance más amplio y brindan protección contra una variedad de amenazas de malware, incluido el spyware. Por lo tanto, un programa antimalware puede considerarse una solución de seguridad más completa en comparación con un programa antispyware.

A pesar de estas diferencias, es importante tener en cuenta que muchas soluciones de seguridad modernas combinan características tanto de antispyware como de antimalware, brindando protección completa contra una amplia gama de amenazas en línea. En muchos casos, un programa antivirus de buena calidad también incluirá características de antispyware y antimalware, lo que permite a los usuarios proteger sus dispositivos de manera eficiente y conveniente.

## Conclusión mejores antispyware y malware

La seguridad en línea es crucial para proteger tus dispositivos y tus datos personales. El spyware y el malware son amenazas constantes que pueden causar daños graves y robar información confidencial. Para garantizar la seguridad de tu equipo, es fundamental contar con un programa de seguridad confiable que ofrezca protección en tiempo real contra estas amenazas.

