



# SPYWARE

Ing. José Guillermo Rodríguez Ávila  
Operador de Sistemas  
Edición 05-04

**El spyware es quizás la más inquietante de todas las amenazas informáticas, ya que se entromete de lleno en tu vida privada, sin que te des cuenta.**

## ¿QUÉ ES?

El spyware es un tipo de malware difícil de detectar. Recopila información sobre sus hábitos y su historial de navegación o información personal (como números de tarjetas de crédito) y a menudo utiliza Internet para enviar esta información a terceros sin su conocimiento.

## ¿DE DÓNDE PROVIENE EL SPYWARE?

A menudo, el spyware está incluido dentro de otro software o en descargas de sitios de intercambio de archivos (por ejemplo, sitios donde descarga música o películas gratis) o se instala cuando abre un adjunto de un correo electrónico. Debido a la naturaleza secreta del spyware, la mayoría de la gente ni siquiera sabe cuándo tiene spyware en su equipo.

## ¿CÓMO RECONOCER EL SPYWARE?

Pueden aparecer iconos nuevos o no identificados en la barra de tareas en la parte inferior de su pantalla, y las búsquedas pueden provocar que se le redirija a un motor de búsqueda diferente. Aparecen mensajes de error aleatorios cuando realiza operaciones que antes funcionaban correctamente.

## TIPOS DE SPYWARE

El spyware se puede dividir en dos categorías: INTERNO, el mismo programa posee líneas de código para recolectar datos y EXTERNO, son programas independientes los que se encargan de recoger la información.

Dentro de éstas, los programas espía se clasifican en:

- **Keyloggers:** El hacker monitoriza el ordenador de tal forma que es capaz de registrar las pulsaciones que el usuario realiza sobre el teclado.
- **Adware:** Es el programa espía más común y actúa mostrando anuncios, generalmente en forma de ventanas emergentes, que no han sido solicitados por el navegante. Si este último hace clic sobre los pop-ups e introduce sus datos para "comprar" lo que se anuncia o saber más sobre el producto, el spyware se encarga de enviar esa información al hacker.
- **Browser hijacking:** Su función no es otra que la de secuestrar la página inicial del navegador para llenarla de anuncios, por lo que es más molesto que peligroso.

## ¿CÓMO EVITAR EL SPYWARE?

- Asegúrese de que su navegador, su sistema operativo y su software tienen las actualizaciones y los parches de seguridad más recientes.
- Establezca niveles más altos de seguridad y privacidad en su navegador.
- Extreme las precauciones si frecuenta sitios de intercambio de archivos.
- Evite descargarse contenidos de páginas desconocidas o de dudosa reputación.
- No haga clic en las ventanas emergentes de publicidad.

## ¿CÓMO ELIMINAR EL SPYWARE?

Un buen software antivirus puede encontrar y eliminar cualquier spyware en su equipo, ya que normalmente incluye protección antispyware. También puede comprobar Programas y características en busca de algo que no pertenezca a su equipo.

## EJEMPLOS DE PROGRAMAS SPYWARE

**CoolWebSearch:** Controla el navegador y, por tanto, las páginas y las búsquedas se dirigen a lo que el hacker quiere, y no a lo que el usuario solicita.

**Gator, KeenValue o n-CASE:** Programas que abren ventanas emergentes de publicidad en Internet.

**Perfect Keylogger:** Graba los sitios web que se visitan y las contraseñas que se escriben en el teclado.

## GLOSARIO:

**Keyloggers:** Es un software o hardware que puede interceptar y guardar las pulsaciones realizadas en el teclado de un equipo que haya sido infectado.

**Adware:** Software que, de modo automático, exhibe al usuario anuncios publicitarios.

**Browser Hijacking:** Software no deseado que modifica la configuración de un navegador web sin permiso del usuario, para inyectar publicidad no deseada en el navegador del usuario.

**Pop-Ups:** Ventanas Emergentes

## FUENTES:

<https://www.pandasecurity.com/mexico/homeusers/security-info/cybercrime/spyware/>

<https://www.avast.com/es-es/c-spyware>

<http://www.valor-top.com/blog/que-es-un-spyware>

