

# AYUDA CONTRA LOS VIRUS Y EL SOFTWARE MALICIOSO

---

Describimos aquí ciertos recursos para actuar contra los virus y otras amenazas que pueden afectar a nuestro ordenador. Son comentarios de los recursos y consejos que ofrece Alerta Antivirus, un Sitio Web del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Seguridad INTECO.: <http://alerta-antivirus.intecos.es> al cual remitimos para ampliar la información de esta breve guía.



¿Tu ordenador hace cosas raras? ¿Se cuelga con frecuencia? ¿Se ha vuelto muy lento? ¿A veces pierdes el control durante algunos períodos? Hum... son malas señales, tu ordenador puede estar infectado por algún virus, un gusano, un troyano, algún programa espía o incluso por malware que usa tu ordenador como zombie, para mandar correos o ejecutar programas remotos sin tu conocimiento.

Seguramente no tienes instalado ningún programa antivirus, o al menos no con protección residente. Veamos qué hacer a partir de la constatación o sospecha de posible infección por software malicioso, sean virus o spyware. En todo los casos vamos a describir útiles (programas) gratuitos, que pueden descargarse desde la página Web de Alerta Antivirus <http://alerta-antivirus.inteco.es>

## Tipos de útiles gratuitos:

- 1.- Programas Antivirus
- 2.- Herramientas gratuitas de desinfección
- 3.- Herramientas antiespías

## 1.- PROGRAMAS ANTIVIRUS:

Un antivirus es un programa informático específicamente diseñado para detectar, bloquear y eliminar códigos maliciosos, virus, gusanos, troyanos....

Pueden conseguirse dos tipos de antivirus diferentes, los de **escritorio** y **en línea**.

Los **antivirus de escritorio** se suelen utilizar en modo residente para proteger al ordenador en todo momento de cualquier posible infección, ya sea al navegar por Internet, recibir algún correo infectado o introducir en el equipo algún dispositivo extraíble que esté infectado. No necesitan que el ordenador esté conectado a Internet para poder funcionar, pero sí que es necesario actualizarlos frecuentemente para que sean capaces de detectar las últimas amenazas de virus.

Por otro lado, los **antivirus en línea** son útiles para analizar el ordenador cuando sospechamos que el equipo puede estar infectado. Para ejecutarlos es necesario acceder con el navegador a una página de Internet. Si bien son muy útiles para realizar un escaneo del ordenador y, de este modo, comprobar que no está infectado, no sirven para prevenir infecciones, esto sólo lo hacen los antivirus de escritorio.

Pues bien, totalmente gratuitos podemos elegir descargar e instalarnos entre una serie de programas **antivirus de escritorio**:



Grisoft ofrece **AVG Antivirus Free edition** un antivirus completo *gratuito sólo para usuarios domésticos*.  
**Plataformas:** Windows 98/2000/NT/XP/Vista.



Avira GmbH ofrece **Avira Antivir Personal Edition**, un antivirus de escritorio gratuito para fines personales.  
**Plataformas:** Windows 98/2000/NT/XP/Vista.



**Clam AntiVirus** anti-virus que se distribuye con licencia GNU GPL2 (gratuito, código abierto).  
**Plataformas:** Linux, Solaris, y Windows (98/2000/NT/XP)



**BitDefender Free Edition v8**, antivirus con todas las funciones habituales excepto el servicio de protección residente.  
**Plataformas:** Windows 98/2000/NT/XP.



**Alwil Software** ofrece la versión doméstica de su antivirus, **Avast Home**, gratuito para *uso doméstico sin ánimo de lucro*.  
**Plataformas:** Windows 98/2000/NT/XP/Vista.

Y los **Antivirus en línea** que podemos descargar para a continuación escanear nuestro sistema y dispositivos de almacenamiento (discos duros, dvd, pen drives, etc.) son:



Descarga un control ActiveX y realiza el escaneo, desinfección y eliminación de virus, gusanos y troyanos por todas las unidades del sistema.



Utiliza un applet de Java, lo que permite que sea soportado por todos los navegadores



Al descargar un control ActiveX, comienza el escaneo de la parte del sistema elegida: disco duro, directorio "Mis documentos" o ficheros de Windows.



Tras la descarga de un subprograma ActiveX, ofrece no sólo la opción de detectar infecciones, sino también de desinfectar o eliminar los archivos infectados.



Tras instalar unos ficheros, ofrece la posibilidad de realizar tres chequeos diferentes del sistema.



symantec.

Descarga un subprograma ActiveX y realiza el escaneo de todas las unidades del sistema.



Descarga un subprograma ActiveX y realiza el escaneo de todo el equipo y permite eliminar los archivos que haya detectado como maliciosos.

Pero si sabemos qué virus o qué programa malicioso tiene infectado a nuestro ordenador podemos actuar directamente contra él con alguna de las **Herramientas gratuitas de desinfección** que ofrecen las empresas de seguridad antivirus.

## 2.- HERRAMIENTAS GRATUITAS DE DESINFECCIÓN

Son pequeñas aplicaciones diseñadas para la eliminación de virus específicos y por ello fácilmente descargables, incluso para conexiones de red de baja velocidad. Enlaza a la página del fabricante donde se muestra un listado de los diferentes virus para los que tienen una herramienta de desinfección específica.

Las herramientas de desinfección comunes no requieren instalación y se ejecutan bajo demanda, es decir, cuando queramos, no son residentes. Para descargarlas hay que ir a las páginas Web de las empresas que las ofrecen:



AVG Anti-Virus



symantec.



Computer Associates



bitdefender.



**Dr.Web Antivirus** ofrece la herramienta gratuita **Dr.Web CureIt**



Herramienta para la eliminación de software malicioso de **Microsoft** que facilita la eliminación de virus, como Sasser, Blaster y MyDoom y sus variantes.



**Trend Micro** ofrece la herramienta de desinfección **Sysclean** que analiza el sistema para la detección y eliminación de virus.



**McAfee** ofrece una herramienta común de desinfección **Stinger** que permite el escaneo para eliminar unas firmas de virus específicas que se detallan en su página web.



**Norman** ofrece la herramienta común de desinfección **NGenFix** que detecta y elimina software malicioso específico.



**AVG Antivirus** ofrece una herramienta de desinfección **Vcleaner**, para la detección y eliminación de algunos de los virus más propagados por Internet.



**Antivir** ofrece la herramienta gratuita **AntiVir Removal Tool for Windows** que elimina las amenazas siguientes: Worm/NetSky.P, Worm/Sober.J, Worm/Sober.P, Worm/Sober.Y, W32/Stanit.A.

### 3.- HERRAMIENTAS ANTI-ESPÍAS (ANTI-SPYWARE)

Los *Spywares* o Programas Espía, son aplicaciones que se dedican a recopilar información del sistema en el que se encuentran instaladas para luego enviarla a través de Internet, generalmente a alguna empresa de publicidad. Todas estas acciones se enmascaran tras confusas autorizaciones al instalar terceros programas, por lo que rara vez el usuario es consciente de ello.

#### ¿Qué hacer?

La solución para evitar esta fuga de información de nuestro equipo pasa por usar programas antiespías. Tienen un funcionamiento similar a los programas antivirus, pero analizan el sistema en busca de programas espías y los eliminan. Estos programas no son incompatibles con los programas antivirus, sino que son complementarios. Hay anti-espías para instalar o de escritorio y anti-espías en línea que actúan limpiando nuestro ordenador desde la página Web de la empresa que lo ofrece.

#### 3.A Herramientas anti-espías de escritorio:



**A-squared Free:** Anti-*malware* que escanea el sistema en busca de código malicioso tipo troyanos, gusanos, dialers y espías. Permite seleccionar el idioma, las unidades y carpetas a analizar.



**Spybot S&D:** Programa gratuito, posibilidad de actualización por Internet. Sencillo y cómodo de utilizar. Cabe destacar la opción de dejarlo residente en memoria con lo cual recibimos aviso de intrusiones.



**Lavasoft** ofrece la herramienta de **Ad-Aware 2007 Free:** Programa antiespías gratuito para uso particular con funcionalidades limitadas.



**CWS shredder** de **Intermute / Trend Micro:** Programa gratuito especializado en la eliminación de todas las variantes del código espía CoolWebSearch\*. Válido para todos los Sistemas Operativos Windows.



**SpywareBlaster:** Programa que previene la intrusión de Software maligno como espías, *adware*, *dialers*... en nuestro sistema, tanto de los que se intentan instalar mediante controles Active-X como por otros medios.



**SpywareGuard:** Permite escaneo en tiempo real evitando que el software espía llegue a ejecutarse y también tiene una protección antiespías durante las descargas de Internet, evitando secuestros del navegador.



**Windows Defender:** Version final del antiespías gratuito Microsoft Antispyware. Permite protección residente (en tiempo real) y actualización por Internet. Analiza el sistema en busca de programas espías y código malicioso posibilitando su eliminación.



**SUPERAntiSpyware:** *Anti-espías* para usuarios domésticos. Versión gratuita limitada en funcionalidad y configuración. Tiene la capacidad de detectar y eliminar software espía, troyanos, gusanos, *rootkit*, ...

### 3.B Herramientas anti-espías en línea:



**eTrust PestPatrol Anti-Spyware:** *Anti-spyware* comercial. En su versión gratuita permite escanear en línea mediante la descarga de un control ActiveX. Válido para todos los sistemas operativos Windows y navegadores que soporten controles ActiveX.



**Trend-Micro Anti-Spyware :** *Anti-espías* gratuito en línea, para la detección y eliminación de cookies y spyware. Cuando termina de analizar el sistema, y permite seleccionar las que se desean eliminar.



**Ewido:** *Anti-spyware* en línea gratuito. Requiere Internet Explorer 5.0 ó superior y la descarga de un ActiveX, válido sobre sistemas operativos Windows 2000, Windows XP y superiores.

Pues bien, si tienes la mala experiencia de resultar infectado por algún virus o programa espía, puedes combatirlo con alguno de estos recursos gratuitos. ¿Y si el ordenador no para de estar bloqueado? Arráncalo en Modo a prueba de fallos, descarga desde otro ordenador el recurso apropiado y ejecútalo para limpiar tu ordenador del molesto virus invasor.