

## ¿QUÉ SON LOS VIRUS INFORMÁTICOS?

Los Virus Informáticos son sencillamente programas maliciosos (**malwares**) que “infectan” a otros archivos del sistema con la intención de modificarlo o dañarlo. Dicha infección consiste en incrustar su código malicioso en el interior del archivo “víctima” (normalmente un ejecutable) de forma que a partir de ese momento dicho ejecutable pasa a ser portador del virus y por tanto, una nueva fuente de infección.

Su nombre lo adoptan de la similitud que tienen con los virus biológicos que afectan a los humanos, donde los antibióticos en este caso serían los programas **Antivirus**.

Los **virus informáticos** tienen, básicamente, la función de propagarse a través de un software, no se replican a sí mismos porque no tienen esa facultad como los del tipo **Gusano informático** (Worm), son muy nocivos y algunos contienen además una carga dañina (payload) con distintos objetivos, desde una simple broma hasta realizar daños importantes en los sistemas, o bloquear las redes informáticas generando tráfico inútil.

### ¿Cuál es el funcionamiento básico de un virus?

- ✔ Se ejecuta un programa que está infectado, en la mayoría de las ocasiones, por desconocimiento del usuario.
- ✔ El código del virus queda residente (alojado) en la memoria RAM de la computadora, aun cuando el programa que lo contenía haya terminado de ejecutarse.
- ✔ El virus toma entonces el control de los servicios básicos del sistema operativo, infectando, de manera posterior, archivos ejecutables (.exe., .com, .scr, etc) que sean llamados para su ejecución.
- ✔ Finalmente se añade el código del virus al programa infectado y se graba en el disco, con lo cual el proceso de replicado se completa.

### Las principales vías de infección son:

- ✔ Redes Sociales.
- ✔ Sitios webs fraudulentos.
- ✔ Redes P2P (descargas con regalo)
- ✔ Dispositivos USB/CDs/DVDs infectados.
- ✔ Sitios webs legítimos pero infectados.
- ✔ Adjuntos en Correos no solicitados (Spam)

### ¿Cómo eliminar un virus informáticos?

- ✔ Si sospecha haber sido víctima de un virus o malwares en su equipo, le recomendamos seguir nuestra **“Guía de detección y eliminación de Malwares 2011”** paso a paso y si no

consigue solucionarlo, puede solicitarnos ayuda de forma gratuita, directamente en nuestro **Foro de InfoSpyware**.

### ¿Cómo protegernos de los virus informáticos?

La prevención consiste en un punto vital a la hora de proteger nuestros equipos ante la posible infección de algún tipo de virus y para esto hay tres puntos vitales que son:

✓ **Un programa Antivirus.**

✓ **Un programa Cortafuegos.**

✓ **Un “poco” de sentido común.**

Hola chicos como están, ya nos conocemos del año pasado. Ante todo espero que Uds, y sus familias estén bien. Estamos atravesando una situación mundial complicada pero todos juntos vamos a salir. Con esta forma de estudiar todos nos cuidamos y aprendemos despacio pero paso a paso.

Les propongo algo para ir haciendo

- 1) Extrae las ideas principales
- 2) Realiza un cuadro en donde reflejes todo lo que entendiste
- 3) Resolvé esta sopa de letras, no hace falta que la imprimas. Copiala en la carpeta y busca las palabras

Y G P M A C R O U W O I O I M B  
Q H F E B P O E U R P N E J O V  
B F S R H G R R M A M F P O M O  
W O X O Y R E K N L W O T D S H  
V O P M F V C T W T R R W E G C  
I V N X H T I A R S H M G T A I  
E I H W R V W G B E M A X E N N  
T B H D I A P A A T F C J C U K  
E T K R T H R L R N M I P T C Y  
J Y U F T E B C E E S O R O A V  
G S L Q U N N J H D D N Q R V X  
G N S G B E M H R I E A F E Y W  
E J A I E B M R H S V O Ñ C Y W  
C G I O E J G P H E V O T I Q Y  
D S I P Q H N Q K R N R S F N V  
I X B E L I M I N A D O R R D O

1. SOFTWAREDAÑINO
2. INFORMACION
3. RESIDENTES
4. ELIMINADOR
5. ANTIVIRUS
6. ARCHIVOS
7. DETECTOR
8. VACUNA
9. MACRO
10. BOOT

- 4) Te presento un desafío más con lo que leíste te animas a definir las palabras de la sopa de letras. Claro que si. Espero tus respuestas