

INFORMATICA

¿CÓMO SE PROPAGAN?

Igual que los virus biológicos, los virus informáticos se multiplican y propagan rápidamente.

Normalmente los autores mandan el programa en el que está oculto el virus a una base de datos, o ponen en circulación un buen número de disquetes infectados. Quien conecte con esa base de datos o use un disquete "enfermo" infectará a su ordenador, que, a su vez, contagiará a todos los disquetes que por él pasen, prolongándose de este modo la cadena de contagios. Para que se produzca la contaminación es necesario, naturalmente, que



exista un contacto físico entre el ordenador y una fuente de infección. ¿De donde puede venir la infección?

-De un disquete (de juegos, de demostración, etc.) que contenga archivos ejecutables. En principio los disquetes que sólo contienen datos (textos, cifras, cuadros,...) son totalmente seguros.

-De una red informática. Un virus introducido en una red puede contaminar todos los ordenadores de la misma, alojándose tanto en cada uno de los discos duros, como en los dis-

quetes que pudieran utilizarse;

-También existen otras potenciales fuentes de infección: a través de la transferencia de datos (vía modem, red X25, etc.) o del BBS (sistema de correo electrónico).

Existen virus diferentes para cada tipo de ordenador: Amiga, Macintosh, Mega, compatibles IBM, Unix, etc. Pero un virus Amiga nunca podrá contaminar un ordenador Macintosh

LA DESGRACIA DE UNOS...

... es pan bendito para los que comercializan los programas antivirus. Actualmente constituyen el mejor medio para detectar los virus, ya que estos no suelen ser localizables a "simple vista". Estos programas, más que eliminar los virus o impedir la contaminación del ordenador, sirven para detectarlos antes de que tengan tiempo de programarse y entrar en acción.

Como cualquier otro programa los antivirus se venden en disquete para, desde ahí, instalarlos en el disco duro. Una vez que se lanza el programa, en la pantalla del ordenador va apareciendo el número de ficheros revisados del disco duro o de un disquete. La operación es relativamente rápida (unos 15 segundos).

Los programas antivirus tienen una triple acción.

-Función de vigilancia: el antivirus controla la longitud real de todos los ficheros ejecutables de la memoria de trabajo (ficheros de instrucciones que componen los programas, frente a los creados por el usuario,



Noche

Joven

Escalinata de la Vega, 1

45004-Toledo