DEFINICIÓN DE LOS VIRUS INFORMÁTICOS

Un virus informático es un programa de computadora que tiene la capacidad de causar daño y su característica más relevante es que puede replicarse a sí mismo y propagarse a otras computadoras. Infecta "entidades ejecutables": cualquier archivo o sector de las unidades de almacenamiento que contenga códigos de instrucción que el procesador valla a ejecutar.

CARACTERÍSTICAS PRIMARIAS DE LOS VIRUS

1. **Es dañino.** Un virus informático siempre causa daños en el sistema que infecta, pero este daño se refiere a destruir o alterar información o pueden crear situaciones con efectos negativos para la computadora, como consumo de memoria principal exagerado o disminución del rendimiento.

2. **Es auto reproductor**. La característica más importante de este tipo de programas es la de crear copias de sí mismo, cosa que ningún otro programa convencional hace.

3. **Es subrepticio.** Esto significa que utilizará varias técnicas para evitar que el usuario se dé cuenta de su presencia. La primera medida es tener un tamaño reducido para poder disimularse a primera vista.

QUIÉN HACE LOS VIRUS

Los virus informáticos están hechos por personas con conocimientos de programación pero que no son necesariamente genios de las computadoras. Tienen conocimientos de lenguaje ensamblador y de cómo funciona internamente la computadora. Es bastante más difícil hacer un programa "en regla" como sería un sistema de facturación en donde hay que tener muchísimas más cosas en cuenta que en un simple virus que aunque esté mal programado sería suficiente para molestar al usuario.

En un principio estos programas eran diseñados casi exclusivamente por los hackers y crackers que tenían su auge en los Estados Unidos y que hacían temblar a las compañías con solo pensar en sus actividades. Tal vez esas personas lo hacían con la necesidad de demostrar su creatividad y su dominio de las computadoras, por diversión o como una forma de manifestar su repudio a la sociedad que los oprimía. Hoy en día, resultan un buen medio para el sabotaje corporativo, espionaje industrial y daños a material de una empresa en particular.

TALLER

1. ¿Qué es un virus informático?
2. ¿Cuáles son las tres características primarias de los virus informáticos?
3. ¿Quién hace los virus?
4. Haz un resumen del texto utilizando un cuadro sinóptico.
5. Representa a través de un dibujo un virus informático