

¿Por qué se llaman VIRUS?



Para poder comprender que son los virus informáticos debemos partir de explicar porque se llaman de esa forma.

Podemos empezar diciendo que etimológicamente la palabra virus proviene del latín 'Venenum', que significa 'Veneno' y que por definición se refiere a cualquier sustancia que introducida en el cuerpo de un ser vivo o aplicada a el, aunque sea en poca cantidad, le ocasiona la muerte o **graves trastornos**.

En medicina se les conoce como virus a entidades orgánicas compuestas tan sólo de material genético, rodeado por una capa protectora. El término virus se utilizó en la última década del siglo pasado para describir a los agentes causantes de enfermedades más pequeños que las bacterias. Carecen de vida independiente pero se pueden replicar en el interior de las células vivas, perjudicando en muchos casos a su huésped en este proceso. Los cientos de virus conocidos son causa de muchas enfermedades distintas en los seres humanos, animales, bacterias y plantas. Carecen de las enzimas para su propia replicación, por lo que requieren de utilizar los de las células huésped para poderse replicar. Tampoco tienen capacidad de propagarse por si mismos, solo se pueden trasladar de un cuerpo a otro viajando en partículas que un enfermo emite al toser por ejemplo, o por la picadura de un mosquito. Un organismo utilizado por un virus para propagarse se denomina "Portador".

En informática, se adoptó el término 'virus' para definir a pequeños programas que analizados individualmente tienen prácticamente las mismas características que los virus en medicina, al menos en aquel entonces cuando fueron bautizados: Son rutinas (pequeños programas) sin capacidad individual. Para realizar su función dañina necesitan instalarse en un equipo, al que también utilizan para replicarse a si mismos. Tampoco pueden propagarse, es necesario que un usuario los copie (voluntaria o involuntariamente) a un disco o cualquier medio extraíble para llevarlos a otro equipo. Como veremos mas adelante, el uso masivo de Internet vino a cambiar drásticamente esta última limitación, ya que ahora un virus ejecutándose en una computadora solo necesita que esta tenga conexión a Internet para auto-enviarse en forma masiva o múltiples destinatarios.

Un virus entonces es un pequeño programa de computadora (software). Aquí debemos recordar que las computadoras funcionan en base a programas, que son secuencias de instrucciones o códigos que le indican a la computadora lo que tiene que hacer. Cuando estos códigos realizan actividad dañina, como borrar un disco duro, se dice que son 'Códigos Maliciosos' o Malware por el acrónimo del inglés Malicious Software.

Una de las más incomprensibles contrariedades asociadas a la creación de un virus proviene del hecho de que en la mayoría de las ocasiones son desarrollados por programadores con mentes brillantes, gente que si aplicara sus conocimientos en beneficio de la sociedad seria capaz de producir obras de gran utilidad. Es notorio además que casi nunca reciben un beneficio económico por su nociva actividad. ¿Qué los motiva entonces? Razones que van desde un reto intelectual hasta el resentimiento por un despido injustificado, pasando por una serie de posturas que si bien son socialmente incomprensibles, combinadas con suficientes conocimientos en programación resultan altamente destructivas.



Consulta también
[::LA HISTORIA DE LOS VIRUS::](#)