

# Gusano

Es un tipo engañoso de malware, diseñado para propagarse a través de varios dispositivos mientras permanece activo en todos ellos. La diferencia entre gusano y virus es la forma en la que se propagan copias de sí mismo a máquinas no infectadas. Un gusano es un malware autosuficiente capaz de ejecutarse y proliferar sin la interacción del usuario, no es necesario que el equipo se esté usando para que el gusano se active, se replique y se propague.

## ¿Cómo funciona?

Tan pronto como un gusano se afianza en una máquina anfitriona, puede extenderse a través de una red sin necesidad de ayuda o de acciones externas. Explotan vulnerabilidades ocultas en el SO del equipo. Los hackers crean este malware para penetrar en el SO del destino y hacer el trabajo sucios sin el conocimiento del usuario.

## ¿Qué tipos existen?

- **De correo electrónico:** Su vector de infección es mediante el correo electrónico. Estos correos electrónicos incluyen archivos adjuntos que cuando se descargan, se ejecutan o instalan, por ende, el gusano termina accediendo en el dispositivo del destinatario.
- **De intercambio de archivos:** Las redes de intercambio de archivos operan de una forma dudosamente legal, por lo que los hackers pueden añadir con facilidad los gusanos en archivos con una gran demanda. Estos intercambios de archivos se dan principalmente en redes peer to peer (P2P)
- **De internet:** No interactúan con sus víctimas. Los hackers usan gusanos de Internet o de red para aprovechar las vulnerabilidades de un sistema operativo.