

## ¿CÓMO FUNCIONA?

Los virus informáticos son notables por el hecho de que se adhieren a otros programas. Una vez que el virus malware se ha adjuntado a un ejecutable, el código malicioso se ejecuta cada vez que se ejecuta el ejecutable legítimo. El virus se propaga al adjuntarse a archivos y programas adicionales. Al adjuntarse a archivos que se mueven de un equipo a otro, como un archivo adjunto a un correo electrónico o un archivo que se encuentra en una unidad de almacenamiento compartido o medios extraíbles, el virus puede propagarse a otras máquinas.

El mecanismo de replicación de un virus es solo el medio por el cual se mueve para infectar sistemas adicionales. El malware también incluirá algún otro tipo de funcionalidad maliciosa. Por ejemplo, un virus puede actuar como un ladrón de información, cifrar datos como [ransomware](#) o proporcionar una [puerta trasera](#) a través de la cual un atacante puede acceder a un sistema infectado.

### ¿Cómo se propagan los virus informáticos?

Los virus informáticos se adhieren a los archivos y vienen a viajar cuando estos



archivos se mueven de un lugar a otro. Algunos de los mecanismos comunes que utilizan los virus informáticos para propagarse a nuevas computadoras incluyen:

- **Descargas:** los archivos disponibles para descargar o compartir a través de servicios en la nube pueden estar infectados con virus

informáticos o [troyanos](#).

- **Correo electrónico:** los archivos adjuntos de los correos electrónicos de phishing pueden contener virus informáticos.
- **Medios extraíbles:** los virus pueden infectar archivos almacenados en medios extraíbles (memorias USB, medios extraíbles, etc.) e infectar archivos en otros dispositivos a los que estén conectados estos dispositivos.
- **Aplicaciones de mensajería:** Los archivos infectados también se pueden propagar a través de servicios de mensajería, como SMS, redes sociales y aplicaciones de colaboración corporativa.

Tipos de virus informáticos

Los virus vienen en varias formas diferentes. Algunos de los tipos comunes de virus incluyen los siguientes:

- **Virus infectador de archivos:** Un virus infectador de archivos infecta directamente los archivos ejecutables con código malicioso. Se propagan infectando nuevos archivos en todos los sistemas y en red.
- **Virus del sector de arranque:** Un virus del sector de arranque infecta el registro de arranque maestro (MBR) de un equipo. Cuando el sistema arranca, el código se carga y se ejecuta.
- **Virus de macros:** las macros de Microsoft Office almacenan y ejecutan código dentro de un documento de Office. Los virus de macro utilizan esta funcionalidad para incrustar malware en documentos que se ejecuta cuando se abre el documento y se habilitan las macros.
- **Virus residente:** un virus residente infecta la aplicación cuando un usuario la ejecuta. Los virus no residentes pueden infectar programas adicionales cuando no se están ejecutando.
- **Virus multipartito:** Los virus pueden infectar un sistema y propagarse a través de diferentes medios. Un virus multipartito puede usar varias técnicas para hacerlo.
- **Virus polimórfico:** Un virus polimórfico tiene la capacidad de cambiar su propio código mientras conserva su funcionalidad maliciosa. Estas transformaciones hacen que el malware sea más difícil de detectar con sistemas de detección basados en firmas.



#### Observaciones:

- Al párrafo 1 aplicar borde.
- Al párrafo 2 aplicar borde y sombreado.
- Configura los márgenes de la página Arriba = 1, Abajo = 1, Izquierda = 1, Derecha = 1
- Después del subtítulo **¿Cómo se propagan los virus informáticos?**, aplicar un interlineado de 1.5 al resto del texto.