¿QUÉ SON LOS VIRUS INFORMÁTICOS?

Los virus informáticos tienen como objetivo interrumpir los sistemas, causar problemas operativos importantes y provocar la pérdida y filtraciones de datos. Una cosa clave que debe saber sobre los virus informáticos es que están diseñados para propagarse entre programas y sistemas.

7 tipos de virus informáticos más comunes:

- ***Adware*.** Muestra anuncios de publicidad no deseada o engañosa. También puede obtener información del comportamiento de los usuarios según los sitios que visita en internet.
- ***Spyware*.** Recopila datos de un ordenador. Por ejemplo, los datos personales y bancarios de un usuario. Resulta una práctica común entre los ciberdelincuentes.
- ***Malware*.** Tienen como objetivo modificar el normal funcionamiento del ordenador sin que el usuario lo sepa. Pueden usarse para borrar archivos del disco duro o cambiar la información guardada en los documentos.
- ***Ransomware*.** En este caso, el ciberdelincuente bloquea un equipo, encripta los archivos del usuario y envía un mensaje para solicitar un rescate a cambio de liberar el PC.
- **Troyano.** Entra en el ordenador bajo la apariencia de un programa o un documento, por ejemplo. Después, accede a toda la información del mismo.
- **Gusanos.** Se propaga por varios dispositivos mediante copias. Se extiende a través de las conexiones de red.
- ***Pishing*.** Se introduce en el equipo a través de un correo electrónico, donde se muestra un contenido visual con el fin de que el usuario clique en él y se instale un código malicioso en el ordenador.

Virus residentes

Como su nombre lo indica, este tipo de virus residen en el ordenador, usualmente se alojan en la memoria RAM del dispositivo. Esto les permite permanecer en la computadora o teléfono aunque el archivo original de infección haya sido eliminado. Son activados cuando el sistema operativo se ejecuta.

A medida que se van abriendo archivos y programas, el virus va ejecutando su código y afectando a cada uno de ellos. Son considerados más peligrosos que los virus de acción directa ya que son más difíciles de detectar y eliminar.

Estos virus residentes pueden realizar su infección de manera rápida o de manera lenta. Si su infección se desarrolla lentamente son más difíciles de reconocer.

Virus de sobreescritura

Estos virus se caracterizan por sobreescribir o borrar la información del archivo que ha sido infectado. La manera de limpiar el archivo infectado es borrándolo completamente, perdiendo la información contenida en el archivo. Estos son fáciles de reconocer porque los archivos quedan parcial o totalmente inservibles. Usualmente se propagan por correo electrónico.