



PREPA®
UNO



UAEH®
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

A Juntos seguimos
avanzando

Academia de Informática

¿Qué es un virus y un antivirus?

Elaboró: M.E. Luz Eloisa Mendoza Hernández

 **Juntos seguimos
Avanzando**

Periodo: Julio – Diciembre 2017



Resumen

La siguiente presentación contiene los principales conceptos acerca de los virus informáticos, así como las acciones a realizar si una computadora resulta infectada.

Palabras clave:

Virus, antivirus, malware



Abstract

The following presentation contains the main concepts about computer viruses, as well as the actions to be taken if a computer is infected.

Keywords:

Virus, malware, antivirus



Riesgos en Internet

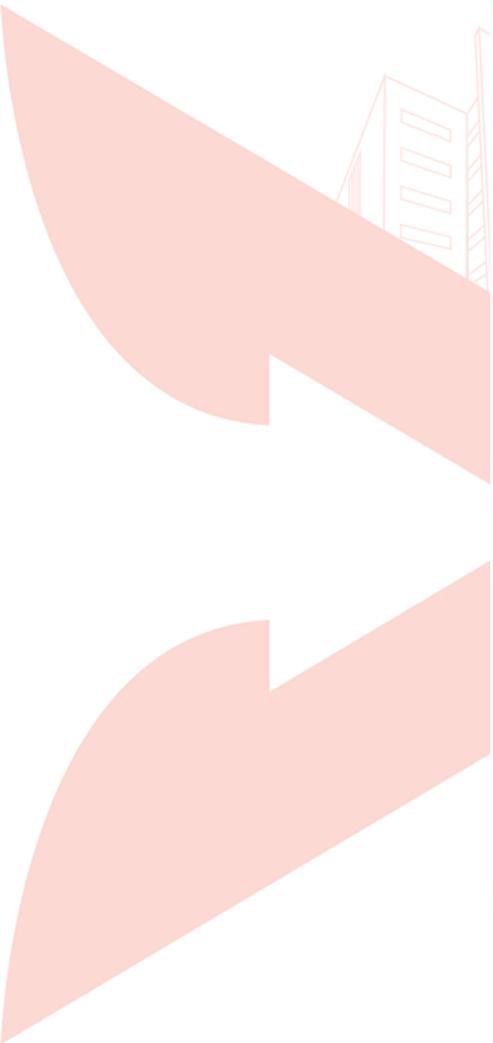


Cuando una computadora está conectada a una red como internet, pasa a ser objetivo de accesos no autorizados y de vandalismo. Existen numerosas formas en las que una computadora y su contenido pueden ser atacados a través de las conexiones de red. Un ejemplo de ello es el uso de **malware**.



y..... ¿Qué es Malware?

Es un software malicioso que causa un perjuicio y lleva a cabo actividades ilícitas, que puede ser transferido a la propia computadora y ejecutado en ella, o bien puede atacar a una computadora a distancia, entre sus objetivos se pueden resaltar: **robar información, fotos, videos , datos personales y bancarios**, algunos tipos de malware son:



1

VIRUS

Programa que infecta a una computadora replicándose así mismo en las aplicaciones instaladas en esta, pueden borrar bloques de almacenamiento.

2

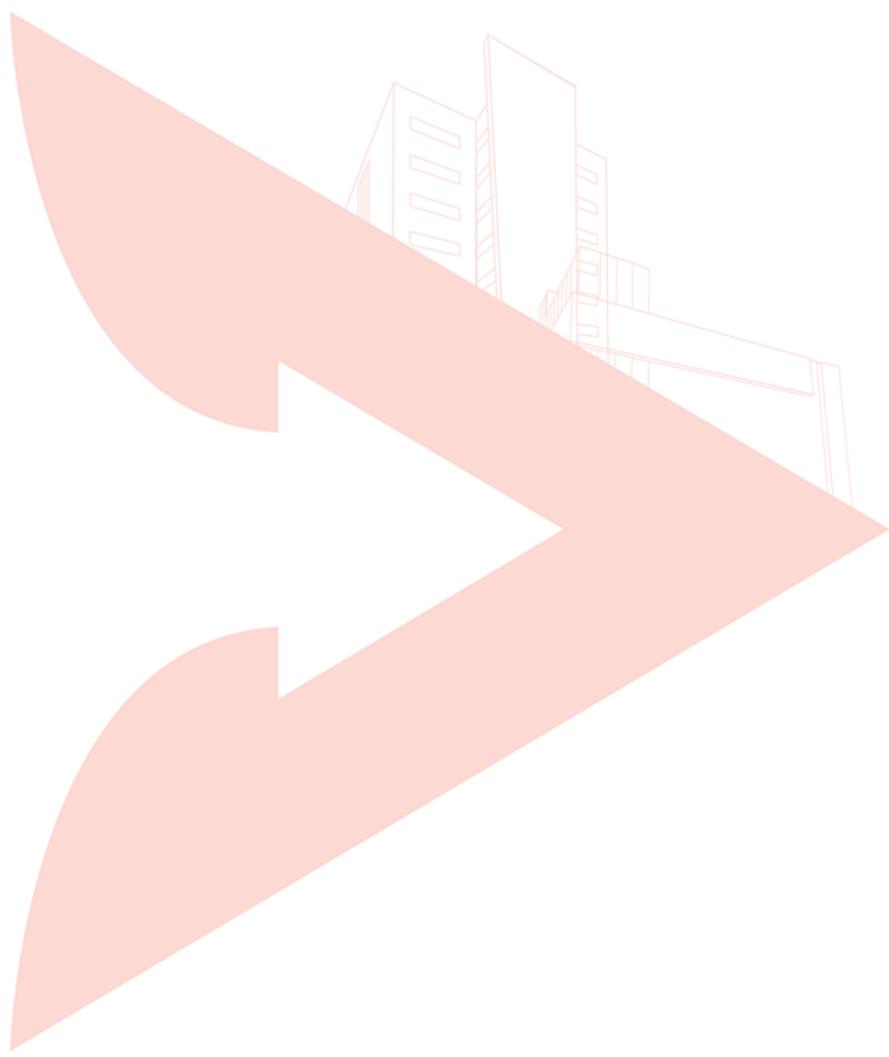
PISHING

Técnica para obtener información de un usuario, por correo electrónico haciéndose pasar por una Institución, por ejemplo: bancos o gobierno.

3

SPAM

Abundancia de correo electrónico basura, como publicidad no deseada, el problema radica en que es un medio utilizado para pishing y envío de caballos de troya.



4

Caballo de troya

Es un programa escondido o camuflajeado, por ejemplo un juego o aplicación, a menudo llegan en forma de adjunto a mensajes de correo electrónico.



5

Gusano informático

Programa que se transfiere así mismo a través de una red instalándose en distintas computadoras y reenviando copias de si mismo a otras máquinas



Y si mi computadora tiene virus. ¿Qué puedo hacer para eliminarlos o prevenirlos?

Es importante el uso de un **antivirus** en los diferentes dispositivos que utilizas a diario, ya sea computadora, laptop, tablet o smartphone. Con este puedes proteger y a la vez detectar amenazas en tus dispositivos.





Antivirus

Se utiliza para detectar y eliminar amenazas o virus conocidos y otras infecciones (software espía, phishing), es importante que los usuarios cuenten con vacunas actualizadas de este software ya que continuamente están apareciendo en escena nuevas infecciones de computadora.



Antivirus



Existen diferentes tipos de antivirus, entre los más utilizados podemos encontrar: Avast, AVG, Eset, Norton entre otros.

Cada uno de ellos atiende las diversas necesidades de los usuarios, ya sea de forma gratuita o con la compra de una licencia para su uso.



PARA APRENDER MAS!!!!

El uso de firewall o cortafuegos bloquea todo el tráfico entrante dirigido a aplicaciones, un ejemplo es la activación del firewall de Windows.

A parte de un antivirus existen aplicaciones de utilidad para proporcionar mantenimiento a nuestra computadora como limpiar el historial del navegador,





Referencias

Brookshear, J. (2012). *Introducción a la Computación*. Madrid, España: Pearson.

Ferreya, G.(2004). *Informática para cursos de Bachillerato*. México: Alfaomega.



Elaboró:

Mendoza Hernández Luz Eloisa

Colaboradores:

Alarcón Acosta Hugo

Baños García Yesenia

Hernández Nájera Aracely

Hernández Velázquez Otniel

Lozano Ruíz Eduardo

Pérez Escalante Marlene

Santander Escamilla Nancy