

# AMENAZAS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA



Faber José Beltrán, Andrés Cuervo Montoya, Ana  
Milena Ruiz, Evelyn Patiño, Juan David Ramírez

Documento académico, donde se explican las  
principales amenazas de la seguridad  
informática

**UNAD**

**Grupo: 301122\_84**

**Octubre 2018**

# PRINCIPALES AMENAZAS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

## 1. Amenazas

Un sistema de información seguro contiene ciertos parámetros y técnicas para que pueda ser seguro y confiable, pero sin embargo existen varias amenazas que debes tener en cuenta:

- Usuarios
- Programas maliciosos
- Intrusos
- Errores de programación
- Siniestros
- Fallos electrónicos
- Catástrofes naturales



Figure 1 - Amenazas Informáticas. Tomado de <http://www.inseguridadinformatica.com/2012/03/troyanos-bancarios-y-consejos-para.html>

### 1.1 Usuarios

El mal procedimiento o el desconocimiento de los usuarios en el momento de realizar una función en el sistema, genera grandes problemas al mismo, por lo tanto se consideran la mayor amenaza a la seguridad informática.

### 1.2 Programas maliciosos

Estos programas son denominados Malware o virus informático, los cuales tienen como función atacar el sistema para perjudicar su ordenador o hacer uso ilícito de sus datos,

### 1.3 Intrusos

En la actualidad es uno de los problemas más comunes, ya que personas que no están autorizadas de ingresar a un sistema, hagan uso de la información o recursos de otras personas. Como en el caso de hackers o personas con mala intención.

### 1.4 Errores de programación

Lejos de catalogarse como un peligro, se puede decir que es un mal desarrollo. Ya que no se puede permitir que nuestros aplicaciones y sistema se encuentren sin actualizar

## 1.5 Siniestros

Daños físicos, pérdida de material o deterioro en el sistema de un equipo ya sea por mal uso por parte de terceros o del usuario. Dentro de estos siniestros podemos encontrar los robos, incendios e inundaciones.

## 1.6 Fallos electrónicos

Cualquier equipo se puede ver afectado por un fallo eléctrico, ya sea en su hardware o en su sistema operativo. Pueden ser apagones o corrientes de luz inapropiadas

## 1.7 Catástrofes naturales

Rayos, terremotos, inundaciones, entre otros, personas mal intencionadas y con conocimientos en sistemas y hurto cibernético. Aprovechan este tipo de circunstancias donde las personas apagamos, nos desconectamos o no tenemos control de nuestras redes y cuentas, para hacer sus fechorías.

Según el efecto que produce alguna de las anteriores amenazas se distingue entre:

- Robo de información.
- Destrucción de información.
- Anulación del funcionamiento de los sistemas.
- Suplantación de la identidad, publicidad de datos personales o confidenciales, cambio de información...
- Robo de dinero o estafas.

## 2. Precauciones



*Figure 2 - Seguridad y amenazas Informáticas. Tomado de <https://omega2001.es/servicios/seguridad-informatica/>*

- Mantener el sistema de Windows siempre actualizado, al igual que navegadores y antivirus.
- Utilizar un programa antivirus que sea de su confianza además de que permanezca actualizado en su última versión y tenga garantía.

- Tener como opción el uso de “Suites de Seguridad” los cuales además de cubrir los problemas tradicionales también protege todos los riesgos necesarios.
- Manejar un Firewall para ayudar a su Antivirus a impedir conexiones no deseadas y ayudar a mantener al equipo seguro
- No realizar pagos, transferencias ni ningún tipo de transacciones bancarias desde un equipo desconocido, procure realizarlos en su computador personal. Esto lo ayudara a mantener sus datos seguros
- Recuerde que los bancos o entidades financieras nunca llaman o envían correos electrónicos solicitando sus claves o datos personales, el 100% de estos casos corresponden a estafadores en línea
- No comparta su información con amigos, guarde sus claves solamente para su uso
- Revise las direcciones de los bancos y páginas que frecuenta, recuerde que las páginas deben empezar por “https://”
- Puede consultar en su banco por planes antirrobo o seguros que le ayuden a mantener sus bienes a salvo
- No preste atención a premios, regalos o concursos que aparecen en las páginas de consulta en su mayoría son publicidad maliciosa.
- Utilice fuentes de poder en su hogar y oficina esto hace que cuando tenga un corte de luz, le de tiempo de apagar y guardar archivos en su computador de forma correcta.

## **Bibliografía**

Córdova, J. (25 de 03 de 2012). *Inseguridad Informatica*. Obtenido de Inseguridad Informatica: <http://www.inseguridadinformatica.com/2012/03/troyanos-bancarios-y-consejos-para.html>

Elegant Themes. (2001). *OMEGA2001*. Obtenido de OMEGA2001: <https://omega2001.es/>

XeralNet. (02 de 10 de 2017). *Vega Gestion*. Obtenido de Vega Gestion: <https://vegagestion.es/contacto/>