

# Seguridad Informática

Brian Barreto

[barretobrian.bb@gmail.com](mailto:barretobrian.bb@gmail.com)

3 de Enero 2022



# Introduccion

En la actualidad, para la mayor parte de los aspectos de nuestra vida diaria usamos internet: acceso a nuestra cuenta bancaria, ocio (música, juegos, películas, ...), consultas de cualquier índole, mensajería instantánea con amigos y familiares, video-reuniones, etc. Y este nuevo mundo digital en el que convivimos ha hecho que el término de ciberseguridad cobre cada vez más importancia.

# Seguridad Informatica

La seguridad informática, también conocida como ciberseguridad, es el área relacionada con la informática y la telemática que se enfoca en la protección de la infraestructura computacional y todo lo vinculado con la misma, y especialmente la información contenida en una computadora o circulante a través de las redes de computadoras.



# Amenzas

## Amenazas por el origen

El hecho de conectar un sistema a un entorno externo nos da la posibilidad de que algún atacante pueda entrar en ella y hurtar información o alterar el funcionamiento de la red. Sin embargo el hecho de que la red no esté conectada a un entorno externo, como Internet, no nos garantiza la seguridad de la misma. De acuerdo con el Computer Security Institute (CSI) de San Francisco, aproximadamente entre el 60 y 80 por ciento de los incidentes de red son causados desde dentro de la misma.

## Amenazas por el efecto

El tipo de amenazas según el efecto que causan a quien recibe los ataques podría clasificarse en:

- ① Robo de información.
- ② Destrucción de información.
- ③ Anulación del funcionamiento de los sistemas o efectos que tiendan a ello.
- ④ Suplantación de la identidad, publicidad de datos personales o confidenciales.
- ⑤ Cambio de información, venta de datos personales, etc.

# Amenazas por el medio utilizado

Se pueden clasificar por el modus operandi del atacante, si bien el efecto puede ser distinto para un mismo tipo de ataque:

- Virus informático
- Phishing.
- Ingeniería social.
- Denegación de servicio.
- Spoofing.

# Video Explicativo

