

## CONFIDENCIALIDAD

- La confidencialidad se refiere a la protección de la información de accesos no autorizados, garantizando que solo las personas con los permisos necesarios puedan verla o acceder a ella.
- **Ejemplos:**  
Contraseñas, cifrado de datos, control de acceso a sistemas, permisos de usuario.

## INTEGRIDAD

- **Definición:**  
La integridad se refiere a la exactitud y completitud de la información, asegurando que no ha sido modificada, destruida o alterada de forma no autorizada.
- **Ejemplos:**  
Firmas digitales, algoritmos de hash, copias de seguridad, control de versiones.

## DISPONIBILIDAD

- **Definición:**  
La disponibilidad se refiere a la capacidad de acceder a la información de forma oportuna y confiable cuando es necesaria.
- **Ejemplos:**  
Sistemas redundantes, copias de seguridad, planes de recuperación ante desastres, monitoreo de sistemas.

¿Que concepto consideras mas critico en una empresa de salud y en una empresa de electrónico?

RTA/ Confidencialidad e integridad

¿Cómo podrías priorizar la implementación a una empresa con recursos limitados?

RTA/ Enfocando la mas importante a la empresa según el caso, implementando todas pero dándole mas prioridad a una que a otras

---

## DEFINIR Y EJEMPLO

Virus: Un virus es un programa malicioso que por lo general viene adjunto con archivos su propósito es infectar otros archivos lo que provoca daños en los datos, ralentizar el sistema, etc.

Gusano: Es un programa malicioso que busca replicarse y propagarse por nuestras redes, estos programas pueden causar mas consumo de recursos en nuestro equipo y en algunos casos en su búsqueda de propagación instala otros tipos de programas maliciosos.

Troyano: Este tipo de programa malicioso se disfraza de algún programa legal con el fin de engañar al usuario y una vez instalado otras personas pueden tener acceso a nuestro equipo lo que puede causar robo de información, minería, etc.

Ransomware: Este programa lo que hace es hacernos creer que nuestro equipo esta bloqueado o nos van a bloquear alguna cuenta con el fin de pedir un pago para desbloquear lo que es totalmente falso, esto pasa por entrar en sitios web no verificados o abrir links de correos no confiables.

Spyware: Este malware ingresa a nuestro equipo con el fin de robar nuestra información delicada como nuestras contraseñas, datos bancarios, información personal, etc.

Resultado de mi comprobación de conocimientos

|   |                           |               |               |                |                   |
|---|---------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|
| Nombre del estudiante   |                           | Puntaje total | Completado en |                | Módulos de filtro |
| CAMILO ANDRES GUTIERREZ BRITO   |                           | 59            | 24 Apr 2025   |                |                   |
| MÓDULO  | PUNTAJE                   |               |               | NIVEL DE LOGRO |                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Módulo 1: Introducción a la Ciberseguridad            | <div><div></div></div> 57 |               |               | 57             | Principiante      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Módulo 2: Ataques, conceptos y técnicas               | <div><div></div></div> 60 |               |               | 60             | Intermedio        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Módulo 3: Protegiendo sus datos y su privacidad       | <div><div></div></div> 64 |               |               | 64             | Intermedio        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Módulo 4: Protegiendo a la organización               | <div><div></div></div> 57 |               |               | 57             | Principiante      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Módulo 5: ¿Su futuro estará relacionado con la cib... | <div><div></div></div> 60 |               |               | 60             | Intermedio        |

Comparta sus comentarios

Impresión

Mi resultado de la comprobación de conocimientos para

Introducción a Ciberseguridad

en 24 Apr 2025

59

PRINCIPIANTE

ESTUDIANTE

Principiante (<60)

Avanzado (80)

Intermedio (60)

Dominado (90)