

## **Paso 1: Definir los Términos Clave (Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad)**

### **Confidencialidad**

- **Confidencialidad:** Característica de la información la cual solo deja que las personas autorizadas puedan acceder a ella
- **Integridad:** Es la garantía de que los datos son precisos, completos y no han sido modificados o alterados sin autorización
- **Disponibilidad:** Que un elemento este en estado operable y sea accesible a este en cualquier momento que se solicite

### **Pregunta 1: ¿Qué concepto consideras más crítico en una empresa de salud? ¿y una empresa de comercio electrónico**

- En una empresa de salud la confidencialidad, y en un comercio electrónico depende del tipo, ya que cualquiera puede ser bastante crítico en este ámbito

### **Pregunta 2: ¿Cómo podrías priorizar la implementación a una empresa con recursos limitados?**

- Identificar los procesos más críticos, hacer un listado de las implementaciones y realizar un análisis de cómo se podría ahorrar costos

### **Defina y ejemplo:**

- **Virus:** es un programa malicioso el cual su función es dañar el sistema el cual infecta, causando perdida de información y toma de control de algunas acciones; un ejemplo de virus es el ILOVEYOU
- **Gusano:** este programa malicioso se propaga y se replica a través de la red, infectando a los equipos por medio de está, causando graves daños y paralizando las redes; un ejemplo de gusano es Wannacry
- **Troyano:** es un tipo de malware el cual se hace pasar por un programa legítimo para engañar al usuario y que este acceda y quede infectado; un ejemplo de troyano es MEMZ
- **Ransomware:** este tipo de malware impide que los usuarios usen los equipos o los sistemas que infecta, haciendo que no puedan realizar ninguna acción; un ejemplo de Ransomware es CryptoLocker

- **Spyware:** este software malicioso lo que hace es recopilar la información del equipo o sistemas y los datos del usuario y los envía a terceros sin consentimiento del usuario; ejemplo de spyware es el keyloggers

## Curso de cisco

**My Learning**

**In-Progress**

Search course, training

Academy: All Type: All

**BEGINNER** **BEGINNER** **INTERMEDIATE**

**Introducción a Ciberseguridad**  
Introducción a Ciberseguridad  
Explore el apasionante campo de la ciberseguridad y por qué la ciberseguridad es una carrera...  
Apr 23, 2025 - May 20, 2025

**Getting Started with Cisco Packet Tracer**  
Your on-ramp to Cisco Packet Tracer. Get familiar with the simulation environment and download the latest version.

**#CyberGamesLatam\_Universidad Popular del Cesar**  
Fundamentos de Ciberseguridad  
Los ciberataques aumentan con cada conexión digital que se realiza en el mundo. Aprenda a...  
Apr 15, 2024 - Jun 17, 2024

**Latest Achievements**

**COURSE BADGE**  
**CCNA: Introducción a las redes**  
CCNA: Introducción a las redes  
Visit [credly.com](https://credly.com) to view your badge

**CERTIFICATE**  
**CCNA: Introducción a las redes**  
CCNA: Introducción a las redes

**COURSE BADGE**  
**Fundamentos de Python 1**  
iMarathonLATAM2023\_Python\_Universidad Popular del Cesar  
Visit [credly.com](https://credly.com) to view your badge

**ACHIEVEMENTS**  
**Colecciones, funciones y excepciones**  
iMarathonLATAM2023\_Python\_Universidad Popular del Cesar

**ACHIEVEMENTS**  
**Flujo de control y listas**  
iMarathonLATAM2023\_Python\_Universidad Popular del Cesar

**My Knowledge Check History**

**Summary**

Learner Name: **WALFRAN MARTINEZ** Total Score: **80** Completed On: **24 Apr 2025** Filter Modules

MODULE	SCORE	ACHIEVEMENT LEVEL
✓ Módulo 1: Introducción a la Ciberseguridad	78	78 Intermediate
✓ Módulo 2: Ataques, conceptos y técnicas	86	86 Advanced
✓ Módulo 3: Protegiendo sus datos y su privacidad	81	81 Advanced
✓ Módulo 4: Protegiendo a la organización	73	73 Intermediate
✓ Módulo 5: ¿Su futuro estará relacionado con la cib...	81	81 Advanced

**My Knowledge Check Result For**  
**Introducción a Ciberseguridad**  
on **24 Apr 2025**

**80**

**ADVANCED LEARNER**

Beginner (<60) Intermediate (60) Advanced (80) Mastered (90)