

Deydry Arleth Perez Alvarenga

02/11/2026

Introducción a los sistemas de cómputo

Tarea Semanal

**1. HARDWARE:**

Las partes físicas de un sistema informático, como la computadora, el teclado, el monitor, mouse y disco duro

**2. SOFTWARE**

Los programas y aplicaciones que dan instrucciones al hardware para realizar tareas y permite interactuar con el sistema.

**3. FIRMWARE**

Software integrado en el hardware que controla el funcionamiento y se almacena en una memoria no volátil.

**4. SERVICIOS**

Herramientas o funciones tecnológicas que se ofrecen como el correo electrónico, el almacenamiento en línea o el soporte técnico.

**5. ALMACENAMIENTO T**

tecnología y dispositivos utilizados para almacenar datos digitales.

**6. NUBE**

Proporciona acceso a recursos informáticos a través del internet.

**7. VIRTUALIZACIÓN**

Tecnología que crea instancias virtuales de hardware para que varios sistemas puedan ejecutarse en la misma máquina.

**8. CONTENEDORES**

Entorno ligero que agrupa aplicaciones junto con sus dependencias, lo que garantiza un funcionamiento coherente en diferentes sistemas.

**9. CIBERSEGURIDAD**

Medidas y herramientas diseñadas para proteger los sistemas, ejemplo redes y los datos contra el acceso no autorizado o los ataques.

**10. SISTEMA EMBEBIDO**

sistema integrado en estructuras grandes y que realiza una función específica.

**11. DESARROLLAR**

Proceso de creación e implementación de softwares o sistemas tecnológicos para alcanzar un objetivo.

## 12. DEVOPS

Combina el desarrollo de software y las operaciones con el objetivo de mejorar la colaboración automatizar los procesos

## 13. PHISHING

Estafa en internet en la que se hace pasar por una organización o persona con el fin de obtener información confidencial.

## 14. CPU

La parte vital de una computadora que realiza cálculos, procesa datos y gestiona las tareas del sistema

## 15. PERIFÉRICOS

Dispositivos externos que se conectan a una computadora para introducir, extraer o almacenar datos.

## Bibliografía:

*Wikipedia contributors. (2026, 11 febrero). Computer security. Wikipedia.*

[https://en.wikipedia.org/wiki/Computer\\_security?](https://en.wikipedia.org/wiki/Computer_security?)

*Amazon Web Services. ¿Qué es la virtualización? Amazon Web Services, Inc.*

<https://aws.amazon.com/es/what-is/virtualization>

*bcs glossary of computing and ict..*

<https://fullpdfword.org/reviews/u51A38/246765/4968440-bcs-glossary-of-computing-and-ict>

*A Computer Glossary (Bruce I. Blum)*

<https://secwww.jhuapl.edu/techdigest/content/techdigest/pdf/V05-N03/05-03-Blum.pdf>

