

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?

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>

