



---

# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

---



COMPUTACION I

6 DE NOVIEMBRE DE 2021  
UDS MI UNIVERSIDAD  
ALEJANDRA ELIZABETH RAMOS JIMENEZ

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS

Mencionar los elementos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage, profesor matemático de la Universidad de Cambridge en el siglo XIX.

- La forma en que están construidas.
- Forma en que el ser humano se comunica con ellas.

Mencionar algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores

John Napier, un matemático escocés, inventó los Huesos o Bastoncillos de Napier. Este artefacto permitía multiplicar grandes números mediante la manipulación de estos bastoncillos.

Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert Con el advenimiento de la Segunda Guerra Mundial, los militares necesitaban una computadora extremadamente rápida que fuera capaz de realizar miles de cálculos para compilar tablas balísticas para los nuevos cañones y misiles navales.

Definir el término computadora y elementos que la integran.

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas

Placa base, unidad central de procedimiento o CPU, memoria de acceso aleatorio, unidad de disco, unidad de disco óptico, unidad de disco duro, unidad de disco sólido, tarjeta de red, tarjeta gráfica, fuente de alimentación, sistema de refrigeración y gabinete

Explicar la diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación

Un dispositivo es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones.

Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

Los sistemas de codificación y la necesidad de la clasificación surgen en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos

Describir la función básica del CPU

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos

Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

Windows, funciones y entorno

Un entorno de escritorio (en inglés desktop environment, abreviado DE) es un conjunto de software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda