

COMPUTACIÓN

Estudiante:Dulce Esthefani Cruz
Gutiérrez.

Materia:Computación I

Profesor:Paola Gordillo Aguilar

Universidad:UDS

Fecha:26/09/25

Tipos de Computadora según el tipo de tecnología.

Computadoras Analógicas

- Basadas en circuitos o mecánicos.
- miden una magnitud física expresada en números.

Computadoras digitales

- Capacidad de almacenamiento.
- Permiten la conexión a internet.

Computadoras Híbridas

- Combinan tecnología analógica, los traduce en valores digitalizados.
- Convierte una medida en un precio de venta.

Rev. 23/09/29

Rev. 23/09/15

Especificaciones de Hardware y Software.

Hardware

- Conjunto de Componentes físicos que se pueden ver y tocar.

Software

- Conjunto de programas que hacen posible ejecución de tareas, específicas dentro de un dispositivo

Clasificaciones

Hardware de procesamiento

Corresponde a la unidad central del procesamiento, donde se interpreta y ejecutan tareas necesarias.

Software de sistema

Programas y sistemas que permiten que el hardware y otras aplicaciones funcionen de manera eficiente.

Hardware de almacenamiento

Es guardar la información para que el usuario pueda acceder en cualquier momento

Software de programación

Programas diseñado como herramientas que permiten a un programador desarrollar programas informáticos.

Hardware Gráfico

Esta compuesta principalmente por las tarjetas gráficas

Software de aplicación

Diseñado para realizar tareas específicas.

Dispositivos periféricos

Periféricos de entrada, de salida y de salida mixta

Software malicioso

Programas con fines dañinos, robar información o dañar archivos.

MEMORIA RAM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Volátil: La información se pierde al apagar el dispositivo.
- Rápida: Permite un acceso veloz a los datos para agilizar los procesos de ejecución.
- Temporal: Se usa para almacenar datos y aplicaciones abiertos en ese momento.
- Acceso Aleatorio

APLICACIONES

- Word, navegador, videojuego.
- Sistemas operativos
- Procesamiento de datos
- Multitarea.
- Edición de archivos pesados.

TIPOS de RAM

DRAM: La Dynamic RAM, está conformado por condensadores, requieren el controlador actualice varias veces por segundo los datos, para que no se pierdan.

SRAM: La static RAM, es rápida, no necesita refrescarse.

MEMORIA ROM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **No Volátil:** Mantiene su contenido incluso después de apagar el dispositivo.
- **Solo Lectura:** Diseñada para ser leída y no modificada frecuentemente.
- **Permanente:** Almacena el firmware y el software necesario para la operación básica del sistema.

TIPOS DE ROM

- PROM
- EPROM
- EEPROM
- FLASH