

UDS

ANTOLOGIA

VANIA NATALI SANTIZO MORALES

ELMER ANTONIO CALVO VÁZQUEZ

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

1. Clasificación de periféricos

- Entrada (permiten introducir información a la computadora):
 - Teclado
 - Ratón (mouse)
 - Escáner
 - Salida (muestran la información procesada):
 - Monitor
 - Impresora
 - Bocinas
 - Mixtos (funcionan como entrada y salida):
 - Pantalla táctil
 - Memoria USB
 - Discos duros externos
-

2. TIC's (Tecnologías de la Información y la Comunicación)

- Definición con palabras simples:

Son herramientas tecnológicas (computadoras, internet, teléfonos, aplicaciones) que sirven para crear, guardar, transmitir y compartir información de manera rápida y eficiente.

- Áreas de aplicación:

- Educación: clases en línea, plataformas educativas.
 - Salud: historiales médicos digitales, telemedicina.
 - Comercio: compras en línea, banca digital.
-

1.2 Identificar unidades de medida de almacenamiento y procesamiento

3. Unidades de almacenamiento

- Básicas:
 - 1 bit = unidad mínima de información
 - 1 byte (B) = 8 bits
- Superiores:
 - 1 Kilobyte (KB) = 1,024 bytes
 - 1 Megabyte (MB) = 1,024 KB
 - 1 Gigabyte (GB) = 1,024 MB
 - 1 Terabyte (TB) = 1,024 GB
 - 1 Petabyte (PB) = 1,024 TB

Tipo de computadora

Definición

Características

Ejemplo de uso

Supercomputadora

Computadora de altísimo rendimiento para procesar millones de datos en segundos.

Costosas, muy rápidas, ocupan grandes espacios, usadas en investigación.

Predicciones climáticas, simulaciones científicas.

Mainframe

Computadora grande usada por empresas para manejar enormes bases de datos.

Gran capacidad de almacenamiento, soporta miles de usuarios, alta seguridad.

Bancos, compañías de seguros.

Minicomputadora

Más pequeña que un mainframe, usada por empresas medianas.

Atiende a varios usuarios, costo moderado, tamaño medio.

Universidades, empresas medianas.

Microcomputadora (PC)

Computadora personal usada por una sola persona.

Más económicas, fáciles de transportar (laptops), de uso diario.

Hogar, escuela, oficina.