

# Computer Data Systems



**Windows/Internet**

# Tema:

- Introducción a la computación

# Justificación del tema:

---

- Hoy en día las computadoras están presentes en todos los ámbitos de nuestras vidas, el uso es cada vez más ilimitado y su importancia es vital. Por su rapidez de crecimiento y expansión, ha venido transformando rápidamente las sociedades actuales, estos cambios Innovadores permiten desempeñar los trabajos de forma eficaz.
-

# Objetivo:

---

- Conocer los conceptos básicos de informática

# Conceptos:

---

- Usuario
- Computadora
- Hardware
- Dispositivos periféricos
- Software
- Plataforma
- Sistema Operativo

# Usuario:

En el área de la informática se considera un usuario a toda aquella persona que utiliza una computadora.



# Computadora:



Es una máquina electrónica capaz de recibir, procesar y devolver información.

# La computadora se divide en 2 partes

- ✓ **Hardware**
- ✓ **Software**

## Hardware:

Conjunto de elementos físicos que constituyen una computadora.

## Software:

Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.



# Clasificación del Hardware

---

# Dispositivo Periférico:

Es un aparato conectado al CPU de una computadora y permite que el ordenador interactúe con el medio externo.



# Los dispositivos periféricos se clasifican en:

- Entrada
- Salida
- Mixtos
- Almacenamiento
- Procesamiento

# Dispositivos de entrada:

---

Son todos aquellos que permiten introducir datos en una computadora

---

- Teclado
  - Mouse
  - Micrófono
-

# Dispositivos de salida:

Tienen como finalidad presentar información al usuario.

- Monitor
- Altavoces
- Impresora

# Dispositivos de mixtos:

Son aquellos que operan como entrada y salida de información, permitiendo introducir o extraer datos.

- Impresora multifunción
- Pantalla táctil

# Dispositivos de almacenamiento:

se utiliza para guardar información digital de forma temporal o permanente.

- Disco duro (HDD)
- Memoria USB (Pendrive)
- DVD

# Dispositivos de procesamiento:

Son los encargados de procesar la información y obtener resultados.

- Microprocesador
- Memoria (RAM)



# Clasificación del Software

---

# Software de sistema

---

- Windows

# Software de programa

---

- WordPad
- Paint
- Selector de imágenes (Recortes)

# Plataforma:

Es un sistema que sirve como base para hacer funcionar el hardware o software con los que es compatible, incluyendo entornos de programas (Interfaz Gráfica).



# Sistema Operativo (S.O):

---

Es un programa informático encargado de coordinar y dirigir los servicios que utiliza el usuario.

---