

Nombre de alumno: Dayan Zepede Camacho

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo: Computadoras

Materia: Computación I

Grado: 1ro

Grupo: "A"

Fundamentos de Computación

Datos

Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real

Información

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe

Primera Generación

(1942 - 1955)

Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío.

Programadas en lenguaje de máquina.

Memoria: Tarjetas perforadas.

Uso: aplicaciones científicas y militares.

Cuestionario 1:

1.-¿Qué son los Datos?

Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real

2.-¿Qué es la Información?

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe

3.-¿Cuáles son todos los procesos u operaciones que realiza la computadora para transformar los datos de entrada en información de salida?

- Entrada
- Procesamiento
- Salida
- Almacenamiento

4.-¿Cuál fue el primer dispositivo para contar? Abaco

El primer instrumento destinado a realizar operaciones aritméticas como sumas, restas y multiplicaciones fue el ábaco. Se trata de una tabla con columnas que contienen una especie de bolas y que están ordenadas en base al sistema numérico sexagesimal

5.-¿En qué fechas se considera la primera generación de computadoras y cuáles eran sus características?

(1942 - 1955) Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío.

Cuestionario 2:

1.-¿Cómo se clasifican las computadoras Según sus propósitos?

- Computadoras de propósito especial
- Computadoras de propósito general.

2.-¿Cómo se clasifican las computadoras Según su uso?

- Uso individual
- Uso organizacional

3.-¿Qué es el hardware de la computadora? Componentes físicos

Equipos
Son tangibles

4.-¿Qué es el software de la computadora? Componentes lógicos (programas)

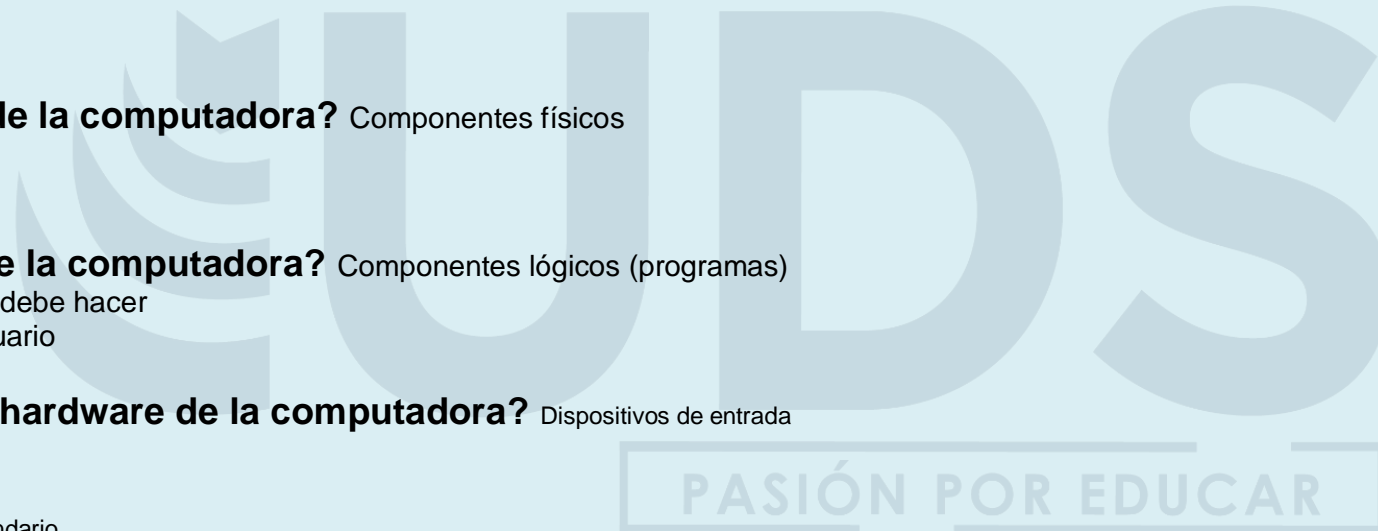
Le indican a la computadora que debe hacer
Permiten la interacción con el usuario

5.-¿Cómo se clasifica el hardware de la computadora? Dispositivos de entrada

- ▶ Dispositivos de salida
- ▶ Unidad central de proceso (CPU)
- ▶ Memoria
- ▶ Dispositivos de almacenamiento secundario

6.-¿Cuáles son las funciones del cpu? Es un ordenador es la que ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas

7.-¿Cómo está constituido el cpu? la memoria, la unidad aritmética lógica y la unidad o procesador de control



8.-¿Cuáles son las funciones de la unidad de control del cpu?

► Controla el flujo de datos (entrada y salida) ► Controla la ejecución de los programas

9.-¿Cuáles son las funciones de la unidad aritmético- lógica del cpu? Cálculos aritméticos (suma, resta, multiplicación y división)

► Operaciones lógicas de comparación (>, <, =, ≠) ; 0

