

Trabajo Práctico de Informática

Nombre y apellido: Marisol Aguilera

Curso : 2A

ACTIVIDADES

Elabora las consignas en el Cuaderno

- 1- Describe un ejemplo concreto de un **Sistema Informático**
- 2- Escribir ejemplos de los diferentes **tipos de datos**.
- 3- Cuál es la **diferencia** entre «**Datos**» e «**Información**»?
- 4- Investigar:
 - a. Definición exacta de «**Computadora**»
 - b. Cuáles son los 2 subsistemas que componen el «**Sistema Informático**»?
 - c. Cuál es el componente fundamental para el funcionamiento de una computadora?

Respuesta:

1) Un ejemplo de sistema informático es uno o varios personales

Sistema Informático

Hardware + Software + Personal



2) Numéricos
Alfanumericos
Alfabeticos
Audiovisuales

Tema: Introducción a la Informática

Definiciones

¿Qué son los datos?

- Símbolos que representan hechos, condiciones, situaciones o valores.
- Elementos de información.
- Son la materia prima necesaria para producir información.

Tipos de datos

- Numéricos. (Cifras)
- Alfabéticos. (Letras, palabras)
- Audiovisuales. (Música, voz, imágenes, video)
- Físicos. (Valores tomados directamente del entorno)

3) Los datos son símbolos que representan , condiciones o valores. La información es resultado de transformar o procesar datos

Dato e información-Diferencias- Ejemplos

- **Dato:** es un **elemento** aislado, recabado para un cierto fin, pero que no ha pasado por un proceso que lo interrelacione con otros.
- **Información:** se trata de **datos** procesados y relacionados de manera que nos pueden dar pauta a la correcta toma de **decisiones**.
- **Diferencia entre dato e información :** Para comprenderlo veamos el siguiente ejemplo:

• **Ejemplo:** una **empresa** de investigación de mercados recaba los siguientes datos entre varios **documentos** de un posible cliente:

Banmundi, #38, Roberto Gutiérrez Barrios, Sur 73, 25 años, Sinfonatel, 345893457843, 6-12-89-74.

De este modo, cada dato por sí solo no nos dice nada, por ello tienen que pasar por un proceso (análisis, ordenamiento, agregado, etc.), el cual le da sentido a los datos anteriores:

• **Ejemplo:**

Nombre: Roberto Apellidos: Gutiérrez Barrios **Edad:** 25 años **Dirección (calle y número):** Sur 73, #38 **Colonia:** Sinfonatel **Teléfono:** 6-12-89-74 **Banco:** Banmundi **Cuenta:** 345893457843

Por lo tanto la diferencia radica en que la información se compone de datos que ya han sido procesados de algún modo para que tengan un sentido y un objetivo al momento de tomar decisiones.



4)

a) Máquina electrónica capaz de un tratamiento automático de la información y de resolver con gran rapidez



b) subsistemas son:

Subsistemas físicos: asociado al hardware

Subsistemas lógicos: asociado al software y la Arquitectura

Subsistema Lógico

Software de base y software de aplicación

Software de base

- El sistema operativo
- Software de ayuda a la programación
- Utilidades
- Software de comunicación

Software de aplicación

- Software vertical
- Software horizontal



Subsistema físico



Categorías de Computadores

- Ordenador Personal
- Servidor
- Estación de Trabajo (Workstation)
- Miniordenador
- Mainframe
- Superordenador

C) La unida central de procedimiento , conocida por las siglas de la computadora por las siglas en ingles CPU, es el componente fundamental de la computadora encargado de intepretar y ejecutar intruciones y de procesar datos

