



Yaquelin López Hernández

Materia: Computación

Trabajo: Mapa conceptual

Grado: "1"

Grupo: "A"

1.-¿Qué son los datos? Los datos no es otra cosa que una representación simbólica de alguna situación o conocimiento ,sin ningún sentido semántico ,describiendo situaciones y hechos sin transmitir mensaje alguno ,los datos son utilizados por lo general ,para **comprimir información** con la finalidad de facilitar el almacenamiento de datos y su transmisión a otros dispositivos.

2.-¿Qué es la información ?Es un conjunto de datos ,los cuales son adecuadamente procesado, para que de esta manera ,puedan proveer un mensaje que contribuya a la toma de decisión a la hora de resolver un problema ,además de incrementar el conocimiento, en los usuarios que tiene acceso a dicha información con estos conceptos claros ,podemos ahora crear una lista de diferencias bien marcadas entre dato e información

3.-¿Cuáles son todos los procesos u operaciones que realiza la computadora para transformar los datos de entrada en información de salida ?**El primero es monitor es un periférico de salida y Monitor CRT son los monitores más comunes son los CRT o de rayos catódicos, pixel son cada uno de los puntos que forman las imágenes ,Monitor LCD o de cristal líquido que se diferencia de los anteriores.**

4.-¿Cuál fue el primer dispositivo para contar? **El monitor, Monitor CRT luego son pixel.**

5.-¿En qué fecha se considera la primera generación de computadoras y cuáles eran sus características? **La primera generación de computadora abarca desde el año 1946 hasta el año 1952 aunque realmente esta fecha son de las maquinas comerciales que se podrían llamar la primera generación de computadoras.**

6.-¿Cuáles son las funciones del CPU? **La CPU de tu ordenador es la que ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas. Estas secuencias de instrucciones son las que realizan los programas que tienes instalados en el ordenador**

7.-¿Cómo está constituido el CPU? **La CPU está compuesta de tres elementos: la memoria, la unidad aritmética lógica y la unidad o procesador de control... La unidad de control CU es la gran administradora de la**

memoria y los componentes que agregan las funciones, las descifra y las ejecuta.

8.-¿Cuáles son las funciones de la unidad de control del CPU? **Coordina el movimiento y el orden de los datos que se mueve dentro y fuera del procesador, así entre las diferentes subunidades que forma parte del mismo, interpreta las instrucciones, control las diferentes ALUS y unidades de ejecución del procesador.**

9.-¿Cuáles son las funciones de la unidad aritmético –lógica del CPU ?
Unidad Aritmético /Lógica: Es la parte encargada de procesar los datos, se conoce también como ALU (Aritmetica-Logica Unit) .Las operaciones que realiza son de tipo aritmético: suma, resta, multiplicación y división; y de tipo lógico: igual, mayor que o menos que.

