



Mapa Conceptual

Dulce Jeanette Zavala Moreno

TEMA: diferencia entre datos e información y de las características de la primera generación de computadoras

Parcial 1

Materia: Computación I

Docente: Aldo Irecta Nájera

Licenciatura: Administración y Estrategias de Negocios

Cuatrimestre 1º

DIFERENCIA ENTRE DATOS E INFORMACION

Datos: son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real. Ejemplo: 28, 5231.1, "Pedro", 3798.3.

Información: son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe.

Se definen Como:

PROCESAMIENTO DE DATOS:
LOS DATOS: materia prima usada como entrada
INFORMACION: Salida o resultado del procesamiento de los datos

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

Medio en el que se procesa los datos

La computadora es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información. Tiene gran capacidad para el almacenamiento de los datos y elevada velocidad de cálculo.

Todo este desarrollo de las computadoras suele divisarse por generaciones y el criterio que se determinó para determinar el cambio de generación no está muy bien definido.

Como se crearon estos dispositivos:

Resulta aparente que deben cumplirse al menos los siguientes requisitos:

- La forma en que están construidas.
- Forma en que el ser humano se comunica con ellas.

Primera Generación (1942 - 1955)

Memoria: Tarjetas perforadas.

Uso: aplicaciones científicas y militares.

Máquinas grandes y costosas

Programadas en lenguaje de máquina

Construidas con tubos al vacío.