



**Mi Universidad**

**Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Dulce Maria Alvarez López*

*Nombre del tema: Diferencia entre datos e información, las características de la primera generación de computadoras .*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: Computación I*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er*

# Diferencia entre dato e información.

Dato es

Información es:

## Características de la primera generación de computadoras

Es un conjunto de datos de diferentes tipos, los cuales son adecuadamente procesados para que de esta manera puedan proveer un mensaje que contribuya a la toma de decisiones al resolver un problema

Representación simbólica de una situación o conocimiento.

En 1946, en la universidad de Pennsylvania, EE.UU., John Mauchly (1907-1980) y Prester Eckert (1919-1995) crean la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer)

Tipos

cuantitativo      cualitativo

Se puede      No se puede

Contar y medir      Contar ni medir

Y así

Expresan con números y propiedades de un objeto

Así que

Expresan nominalmente las características de un objeto.

Este

sin

Ningún sentido semántico

Son      Para tener

Materia prima      Se agrega contexto y forma utilizable

De      Se genera

La información

No transmite mensaje por sí solo

Utilizados para

Y puede ser

+Un número  
+Una letra  
+O un hecho

\*Comprimir información  
\*Almacenar datos

Este

Los modelos de pensamiento del humano

Que es:

Muy extensa

Funciones

--Aumentar el conocimiento.  
--Debatir ideas.  
--Obtener beneficios.  
--Crear tecnologías.

Tiene

Sentido organizacional

Y una

Función social

\*Tenían en su mecanismo tubos al vacío que ante el aumento de la temperatura hacían que la máquina produjera errores.  
\*Medidas, peso y cableado excesivamente grandes.  
\*Para evitar errores se debían encontrar en ambiente estrictamente controlados en temperatura y humedad.  
\*Se programaban externamente y la memoria estaba constituida por tambores magnéticos.  
\*En cuanto al software, se utilizaba exclusivamente lenguaje de máquina.  
\*Tamaño enorme – ejemplo la ENIAC considerada por muchos la primera computadora digital electrónica en la historia.  
\*Máquina de cálculo automática y aquí se le empieza a llamar “computador”.