



COMPUTACION

**Nombre del alumno: ALONDRA LISETH
GUTIERREZ LOPEZ**

**Nombre del maestro: ALDO IRECTA
NAJERA**

Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL

Nombre de la materia: COMPUTACION

**Nombre de la licenciatura: ENFERMERIA
GENERAL**

Cuatrimestre: 1

DIFERENCIA ENTRE DATOS E INFORMACIÓN

DATOS

Definición: Los datos son hechos o cifras sin procesar. Son valores brutos que no tienen un contexto significativo.

Características:

- Crudos: No han sido interpretados ni organizados.
- Aislados: No tienen sentido por sí solos.
- Ejemplo: Números, palabras sueltas, mediciones, resultados de encuestas sin análisis.

RELACIÓN:

- Datos se transforman en información cuando son procesados.
- La información es útil y proviene de datos organizados.

INFORMACIÓN:

Definición: La información es el resultado de procesar y organizar los datos de manera que adquieran sentido y relevancia.

Características:

- Estructurada: Los datos se organizan para tener un propósito.
- Significativa: Tiene valor para tomar decisiones o realizar análisis.
- Ejemplo: Un informe generado a partir de una base de datos, una tabla que resume resultados de encuestas.

PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS

La primera generación de computadoras (1940-1956) usaba tubos de vacío, que permitían procesar señales electrónicas, pero eran poco eficientes, generaban mucho calor y consumían mucha energía.

Estas computadoras utilizaban lenguaje de máquina (binario), lo que hacía la programación muy compleja y lenta, ya que los códigos debían escribirse directamente en 0s y 1s.

Eran muy grandes y ocupaban habitaciones enteras debido a su tecnología de tubos de vacío, además de consumir grandes cantidades de electricidad, lo que las hacía costosas de operar.

Ejemplos representativos de esta generación incluyen la ENIAC y la UNIVAC I, que aunque lentas y con poca capacidad de almacenamiento, fueron pioneras en el desarrollo de la computación moderna.