



NOMBRE: CARLOS EDUARDO NAJERA LEON

**TEMA: DIFERENCIA ENTRE DATOS E INFORMACIÓN Y PRIMERA
GENERACIÓN DE COMPUTADORAS**

PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA

**CARRERA: ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ESTRATEGIAS DE
NEGOCIOS**

SEMESTRE: 2do CUATRIMESTRE

DIFERENCIAS ENTRE DATOS Y INFORMACIÓN JUNTO CON CARACTERÍSTICAS DE LA PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS

DATOS

Datos. Los datos son hechos, situaciones o valores. Se caracterizan por no contener ninguna información. Un dato puede ser un número, una letra, un signo ortográfico o cualquier símbolo que represente una cantidad, una medida, una palabra o una descripción.

CARACTERÍSTICAS

- **Tipo:** Los datos pueden ser cuantitativos o cualitativos. Los cuantitativos son medibles numéricamente, mientras que los cualitativos no.
- **Representación:** Los datos se representan con una secuencia de símbolos, números o letras.
- **Organización:** Para examinar los datos, es necesario organizarlos o tabularlos.

- **Calidad:** La calidad de los datos se refiere al grado en el que satisfacen las necesidades de los usuarios. Algunas características de la calidad de los datos son la precisión, integridad, confiabilidad, relevancia y actualidad.
- **Definición:** Una buena definición de datos debe ser única, clara, precisa, concisa e inequívoca.

INFORMACION

La información es un conjunto de datos organizados que transmiten un significado, permitiéndonos comprender hechos, ideas y conceptos. Es fundamental para aprender, comunicarnos y tomar decisiones en nuestra vida diaria.

CARACTERÍSTICAS

- **Veracidad:** La información debe ser confiable y verdadera, ya que la información falsa puede causar malentendidos y errores.
- **Relevancia:** La información debe ser pertinente al tema o situación, para poder enfocarse en lo importante.
- **Actualidad:** La información debe estar actualizada, especialmente en campos que cambian rápidamente.
- **Claridad:** La información debe presentarse de manera clara y comprensible, evitando términos complicados.

- **Accesibilidad:** La información debe estar disponible para quienes la necesitan.
- **Significado:** La información tiene un contenido semántico, temático, contextual o de alguna naturaleza.
- **Vigencia:** La información debe ser válida en el tiempo, es decir, si está actualizada o desfasada.
- **Validez:** La información debe ser fiable o verosímil, dependiendo del emisor y de los criterios del receptor.
- **Valor:** La información debe tener algún tipo de uso específico para el destinatario.

PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS

La primera generación de computadoras abarca desde el año 1954 hasta el año 1959, aunque realmente estas fechas son de las máquinas comerciales que se podrían llamar la primera generación de computadoras.

CARACTERÍSTICAS

- Usan tubos al vacío para procesar información.
- Usan tarjetas perforadas para la entrada de datos y programas.
- Usan cilindros magnéticos para almacenar información e instrucciones internas.
- Eran sumamente grandes, utilizaban gran parte de electricidad y calor y eran sumamente lentas.
- Se comenzó a utilizar el sistema binario para representar información.