

INFORMATICA

ESCUELA: AGROTÉCNICA DE ZONDA - PROFESOR: VICTOR DANIEL PERALTA

CURSO: DIVISIÓN: NOMBRE:

GUÍA DE ESTUDIO:

DIFERENCIA ENTRE “INFORMACIÓN Y “DATOS”

Muchas veces suele confundirse el término “**Información**” con el término “**datos**”, pero si bien ambos términos están relacionados, debe distinguirse conceptualmente uno del otro.

DATOS

Los datos son **números, letras o símbolos** que describen objetos o situaciones, por ejemplo: el nombre de un cliente, el total de unidades vendidas de un producto, la nota de una evaluación, etc.

Desde el punto de vista de la informática, los datos se representan como **pulsaciones o pulsos electrónicos**.

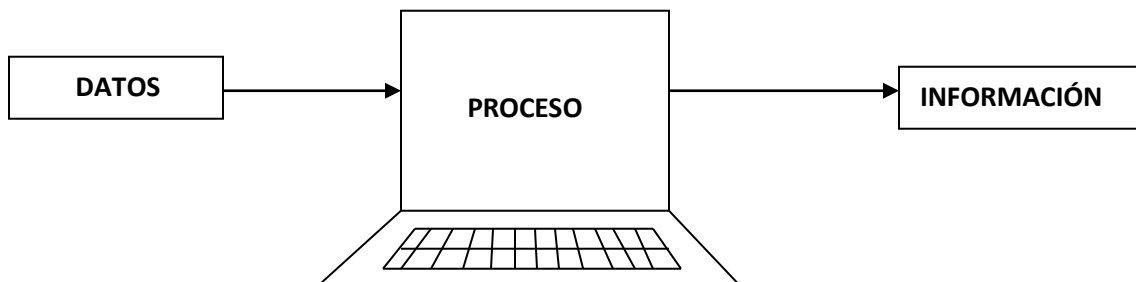
Los datos pueden ser:

- 1- **Datos Alfabéticos:** las letras de la “A” a la “Z”.
- 2- **Datos numéricos:** Los números del “0” al “9”.
- 3- **Datos simbólicos o de caracteres especiales:** \$, %, @, #, &, etc.

Esos datos cuando se trabaja en una computadora, se convierten en números dígitos.

INFORMACIÓN

Cuando los datos son procesados por **la computadora** se produce la información. Es decir, la información es un conjunto de datos procesados que se presentan en forma útil e inteligible al receptor.



Por todo lo dicho hasta aquí, la computadora es un dispositivo electrónico que acepta datos, los procesa y produce información.

Procesamiento de Datos:

El procesamiento de los Datos en una computadora se compone de las siguientes etapas:

- 1- **Entrada:** La computadora acepta los datos desde el exterior para procesarlos en su interior.
- 2- **Almacenamiento:** La computadora mantiene los datos internamente, antes, durante y después del procesamiento.
- 3- **Proceso:** La computadora realiza las operaciones necesarias con los datos almacenados.
- 4- **Salida:** La computadora produce nuevos datos, es decir, información para utilizarla externamente.

Actividad Extra-áulica:

Cuestionario:

- a) ¿Por qué debe distinguirse el término “información” del término “datos”?
- b) ¿A qué llamamos “Datos”?
- c) Explique cuáles son los distintos tipos de Datos.
- d) Defina el concepto de Información.

¿Cuáles son las etapas del procesamiento de Datos?, explíquelos