



**Nombre de alumno: Edith Daniela Guillen
Gordillo**

**Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta
Nájera**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Computación 1

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Octubre del 2022.

En informática, los datos son **representaciones simbólicas** (vale decir: **numéricas, alfabéticas, algorítmicas, etc.**) de un **determinado atributo o variable cualitativa o cuantitativa**, o sea: la descripción codificada de un hecho empírico, un suceso, una entidad.

Los datos son el objeto de estudio de la informática

DATOS

Es de carácter abstracto

INFORMACIÓN

Diferencia entre

CARACTERÍSTICAS DE LA PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS.

TIPOS

- **BITS.** Cada entrada del lenguaje de código binario, es decir, 1 o 0.
- **CARACTERES.** Números, letras o caracteres especiales, formados cada uno a partir de una combinación de bits. Por ejemplo: el número decimal 99 corresponde a 1100011 en binario.
- **CAMPOS.** Conjunto ordenado de caracteres, por ejemplo una palabra, como el nombre y/o el apellido del usuario que llena un formulario en línea.
- **REGISTROS.** Conjuntos de campos ordenados, como los necesarios para iniciar sesión en nuestro correo electrónico.
- **ARCHIVOS.** Conjuntos ordenados de registros, como las cookies que las páginas web guardan en nuestro sistema y contienen la información de las sesiones que hemos iniciado.

Información gráfica, de texto, de audio y multimedia.
Información obtenida mediante imágenes, diagramas, dibujos y vídeos (tecnología de imagen en vivo)

la **información** puede clasificarse según la forma en que **se** muestra.

En informática se entiende por información al conjunto de **datos ordenados, secuenciados, procesados por un algoritmo de programación**, que permiten recomponer un referente, como un hecho concreto o algún sentido real.

PRECEDENTE

UNIVAC
[J. Presper Eckert](#) y
[John William Mauchly](#)

Su tecnología principal eran los tubos de vacío.

Su lenguaje de programación era un lenguaje de máquina

Características:
-de gran tamaño
-alto consumo energético
-ingreso de datos con tarjetas perforadas.