



PASIÓN POR EDUCAR

Alumno: Enoc Villaney Cruz Méndez

Docente: Aldo Irecta Nájera

Trabajo: Mapa conceptual

Materia: Computación I

Grado: Primer Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas, a 6 de Diciembre 2022

# La computadora...

## Generaciones de computadoras:

## Términos importantes:

### Primera Generación (1942-1955)

Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío.

Programadas en lenguaje de máquina.

Memoria: Tarjetas perforadas.  
Uso: aplicaciones científicas y militares.

### Segunda Generación (1955-1964)

Construidas con circuitos transistores.

Programadas en lenguaje de alto nivel.

Menor tamaño.

Uso: científico, militar, administrativo (reservaciones de aerolíneas, etc.).

Memoria: cintas magnéticas, tambores magnéticos.

**Datos:** Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real.

Ejemplo:

28, 5231.1, "Pedro", 3798.3.

### Tercera Generación (1964-1971)

Circuitos integrados (miles de componentes electrónicos en miniatura).

Pequeñas, rápidas y desprenden menos calor.

Más fáciles de usar.

Memoria: Discos magnéticos.

### Cuarta Generación (1971-1989)

Construidas con microprocesadores (alta densidad y veloces).

Pequeñas y menos costosas, surgen los PCs.

Se incrementa el número de aplicaciones.

Memoria: Disco duro, cintas magnéticas y disquetes.

Fáciles de usar.

Fáciles de producir comercialmente.

**Información:** Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe.

Ejemplo:

Nombre: Pedro

Edad: 28 años

Salario base: 5231.1

Bonos: 3798.3

Salario total: 9029.4

### Quinta Generación (1989-presente)

Construidas con componentes altamente integrados.

Grandes capacidades de procesamiento. Más veloces y confiables.

Altas capacidades de memoria.

Internet y aplicaciones multimedia.

Infinidad de usos.