

# Antecedentes y conceptos básicos de la computación

**Computación**

**Profesor: Andres  
Alejandro Reyes  
Molina**

**Alumna: Sofia  
Pereyra Orantes**

**Nutricion**

**20 septiembre de  
2023**

# Antecedentes y conceptos básicos de la computación

## Elementos básicos del sistema de codificación

Código Binario : Sistema de numeración en la que los lenguajes computacionales 1 y 0



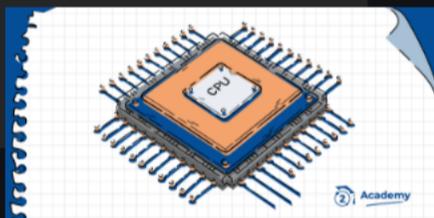
Trabajan por medio de una tabla denominada "Tabla de binarios"

DECIMAL	BINARIO
0	0
1	1
2	10
3	11
4	100
5	101
6	110
7	111
8	1000
9	1001
10	1010

## Función básica del CPU

El cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas.

La velocidad de un procesador viene expresada en hercios (Hz). Esto mide la cantidad de operaciones que la CPU realiza.

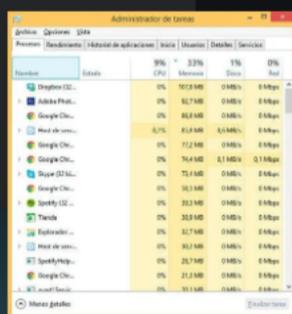
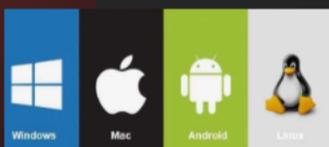


## Sistema operativo

Conjunto de programas destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador para poder gestionar los recursos de manera cómoda y eficiente.

## Clasificación

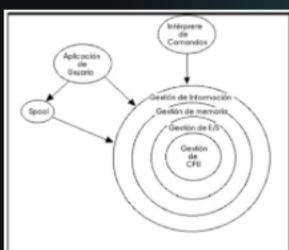
1. Administración de tareas:  
Se divide en mono tareas y multitareas.



2. Administración de usuario  
Se divide en usuario y multiusuario



3. Organización interna o estructura:  
Se divide en monolítica, jerárquica y multiusuario.



4. Manejo de recursos o acceso a servicios  
Se divide en centralizado o distribuido.

