

# UDS

NOMBRE: CALEB DANIEL VEGA GONZALEZ

NOMBRE PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES

TEMA: **DISEÑO DEL SISTEMA DEL MICROCOMPUTADOR**

MATERIA: **MICROCOMPUTADORAS**

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

7MO CUATRIMESTRE





DISEÑO DEL SISTEMA  
DEL

# MICROCOMPUTADOR

## 1 GENERACIONES

Evolución de las computadoras en etapas: desde las primeras enormes con válvulas de vacío hasta las modernas basadas en chips de silicio.



## 2 ARQUITECTURA

Componentes fundamentales: CPU, RAM, almacenamiento, dispositivos de entrada/salida y placa base.



## 3 TIPOS

Variedad de procesadores de diferentes fabricantes (Intel, AMD), cada uno con rendimiento y capacidades específicas.



## 4 NUCLEOS

Unidades independientes de procesamiento en un chip. Cuantos más núcleos, más tareas puede manejar simultáneamente el procesador.



## 5 SSD

Tipo de almacenamiento más rápido que los discos duros tradicionales. Utiliza memoria flash en lugar de discos magnéticos. Mayor velocidad, resistencia y menor consumo de energía.

