

Arquitectura de computadoras

Investigar de la computadora/laptop que tienes:

1. Microprocesador

- Tipo (nombre, fabricante)
 - a. En el caso de intel investigar Microarchitecture Code Name, Microarchitecture Brand Name y Processor Brand Name
- Longitud de palabra
- Arquitectura (32, 64 bits)
- Número de núcleos de procesamiento
- Numero de memorias Cachés y sus capacidades
- Consumo de potencia
- Frecuencia de reloj
- Tecnología de fabricación (nanómetros)

2. Memoria Principal (RAM)

- Capacidad de almacenamiento
- Tecnología
- Velocidad

3. Disco Duro

- Capacidad de almacenamiento
- Tecnología

4. Periféricos

- Tipos (USB)
- Tecnología (USB 3.0)

5. Sistemas Operativos

- Tipos
- Versiones

Investigar de tu celular:

Microprocesador

- Tipo (nombre, fabricante)
- Longitud de palabra
- Arquitectura (32, 64 bits)
- Número de núcleos de procesamiento
- Consumo de potencia
- Numero de memorias Cachés y su capacidad
- Frecuencia de reloj

Investigar las siguientes características de 2 microprocesadores y/o microcontroladores RISC y 2 microprocesadores y/o microcontroladores CISC:

- Numero de instrucciones
- Número de registros internos (acumuladores o registros de propósito general)
- Longitud de palabra interna (8 bits, 16 bits etc)
- Tamaño de memoria de programa (ROM o Flash)
- Tamaño de memoria de datos (RAM)

No se puede incluir los vistos en clase.