

1.- REALIZA UN RESUMEN DEL TEMA, Y LO SUBES A TU WEB.

El tema 2 se basa solo y unicamente en las unidades funcionales de un ordenador sea un PC o un portatil que nos enseña los componentes internos de la placa base y que es la CPU en general. Tambien nos muestra lo que es el A.L.U (Unidad Aritmetico Logica) , tambien nos enseña las entradas y salidas UE/S , la unidad de memoria y la unidad central , las memorias secundarias y las unidades de medida

2.- BUSCA EN INTERNET LOS FABRICANTES MAS COMUNES DE PROCESADORES Y AVERIGUA LOS MODELOS QUE MAS SE VENDEN ACTUALMENTE.

MediaTek Helio P70

IntelCore I7 8tava Generación

3.- DE LOS DIFERENTES PERIFERICOS DE SALIDA BUSCA INFORMACIÓN SOBRE LOS MONITORES (TIPOS, DIMENSIONES, TECNOLOGIA).**4.- BUSCA EN INTERNET LOS DIFERENTES TIPOS DE MEMORIA RAM Y DI CUALES SE UTILIZAN ACTUALMENTE.****DRAM**

- VRAM (VÍdeo RAM)
- SRAM (Static RAM)
- FPM (Fast Page Mode)
- EDO (Extended Data Output)
- BEDO (Burst EDO)
- SDRAM (Synchronous DRAM)
- DDR SDRAM ó SDRAM II (Double Data Rate SDRAM)
- PB SRAM (Pipeline Burst SRAM)
- RAMBUS
- ENCAPSULADOS
- SIMM (Single In line Memory Module)
- DIMM (Dual In line Memory Module)
- DIP (Dual In line Package)
- Memoria Caché ó RAM Caché
- RAM Disk

5.- BUSCA UN VIDEO RELACIONADO CON EL TEMA Y SÚBELO A TU PÁGINA.

■

6.- BUSCA LAS DIFERENCIAS ENTRE LAS DIMENSIONES DE LA RANURA DE LA MEMORIA RAM SEGUN EL TIPO.**7.- BUSCA LA DEFINICION DE BUSES.**

En arquitectura de computadores, el bus (o canal) es un sistema digital que transfiere datos entre los componentes de una computadora o entre varias computadoras. Está formado por cables o pistas en un circuito impreso, dispositivos como resistores y condensadores, además de circuitos integrados.¹

Existen dos tipos de transferencia en los buses:

1.Serie: El bus solamente es capaz de transferir los datos bit a bit. Es decir, el bus tiene un único cable que transmite la información.

2.Paralelo: El bus permite transferir varios bits simultáneamente, por ejemplo 8 bits.

Aunque en primera instancia parece mucho más eficiente la transferencia en paralelo, esta presenta inconvenientes:

1.La frecuencia de reloj en el bus paralelo tiene que ser más reducida.

2.La longitud de los cables que forman el bus está limitada, ya que a partir de determinada longitud la probabilidad de que los bits lleguen desordenados es elevada.

Además, los modernos buses serie están formados por varios canales: En este caso se transmite por varios buses serie simultáneamente.

En los primeros computadores electrónicos, era muy habitual encontrar buses paralelos, quedando los buses serie dedicados para funciones de menor entidad y dispositivos lentos, como el teclado.

La tendencia en los últimos años es reemplazar los buses paralelos por buses serie (que suelen ser multicanal). Estos son más difíciles de implementar, pero están dejando velocidades de transferencia más elevadas, y permitiendo longitudes de cable mayores.