

Montaje

1.-¿Qué es la placa base? Dibuja la placa base que te ha proporcionado el profesor. Indica si es de tipo baby-AT o si es de tipo ATX.

La placa base es un componente muy importante en nuestro ordenador, pues en ella van conectados todos los elementos como RAM, procesador, tarjetas gráficas, de sonido...etc.

2.-¿Qué es una ranura de expansión? Indica en la imagen anterior las ranuras que localices.

Es un elemento de la placa base de un ordenador que permite conectar tarjetas adicionales o de expansión.

3.-¿Qué es un bus?

Un bus es un camino que se utiliza para denominar al camino por el cual los datos van a través del pc entre un dispositivo y otro.

4.-Indica los tipos de buses que hay en el ordenador y explícalos.

Bus interno o local: Comunica distintos componentes integrados en la placa base con el micropocesador y la RAM. Los buses locales están compuestos por dos áreas, la de los datos y la de direcciones. Por la de datos se mandan lo que se quiere pasar de un dispositivo a otro y por la segunda se indica la dirección de memoria donde se deben guardar los archivos enviados.

Bus de expansión: Los buses de expansión son donde se conectan los dispositivos como por ejemplo las tarjetas de sonido o de video, un módem...etc. Los buses d expansión han ido evolucionando a medida que aumentaban las necesidades de las gráficas, es decir, mandar mas datos y mas rápido.

5.-¿Qué es el chipset?¿Cuál es su función?

El chipset es un conjunto de chips que se encargan de controlar aspectos importantes para el buen funcionamiento del ordenador.

Su función es controlar los puertos y las ranuras de la placa base(ISA, PCI, AGP, USB...etc).

6.-¿Que tipo de tarjetas se conectan en los buses PCI?¿Y en el AGP?

En los buses PCI se conectan tarjetas gráficas, de red, de sonido...etc.

En el AGP se conectan tarjta gráficas de alta velocidad, como máximo de 2gb/s.