ELEMENTOS DE UNA C.P.U.
I.E.S. BAHIA MARBELLA

Dpto,de Tecnología Antonio Gallardo Merinas

NOMBRE DEL HARDWARE DE LA CPU		
MEMORIA RAM	**PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA de la información**	**FUENTE DE ALIMENTACIÓN**
CABLE VGA	**DISCO DURO**	**PULSADOR y LEDs**
DISIPADOR DE TEMPERATURA	**VENTILADOR EXTRACTOR**	**PLACA BASE**
PUERTOS frontales USB y audio:	**MICROPROCESADOR**	**TARJETA GRÁFICA**
TARJETA WI-FI	**TARJETA DE RED**	**CABLE BUS**
		TARJETA DE SONIDO

HARDWARE Nº	DEFINICIONES
	Es un circuito impreso donde conectamos todos el HARDWARE que forma la CPU.
	Su función es alimentar eléctricamente a la placa base y al disco duro.Para ello debe : 1- Transformar el tipo corriente eléctrica: de CORRIENTE ALTERNA (AC) a CORRIENTE CONTINUA (DC) 2- Reducir el voltaje eléctrico: de 220 v (Voltaje de las viviendas) a 12 v/ 9v (Voltaje para aparatos electrónicos)
	Es un microchip cuya función es coordinar: • El HARDWARE de la CPU y de los periféricos, con el SOFTWARE. • Es el cerebro del pc
	• Es una memoria permanente. Al apagar el equipo no se borra. • En ella se guardan el SOFTWARE: ○ El sistema operativo (windows, educandos,...) ○ Las Aplicaciones (procesador de texto, reproductor de musica,..) ○ Los archivos (textos, musica,...)
	Es un conjunto de cables pegados entre sí, formando una cinta y que se utiliza para conectar el disco duro de la computadora a la placa base.

LIVEWORKSHEETS

	• Es una memoria temporal. Al apagar el equipo se borra.
	• En ella se guardan los PROGRAMAS Y ARCHIVOS que se estan ejecutando, es decir, que están ABIERTOS.
	  ○ El sistema operativo (windows, educandos,...)
	  ○ y las Aplicaciones (procesador de texto, reproductor de musica)
	  ○ y los archivos (una redaccion, musica,...)

	• Es un dispositivo que se inserta en la placa base de la CPU. • Su función es transformar los archivos en imágenes.
	Sirve para conectar un monitor o proyector a la Tarjeta Gráfica
	• Es un dispositivo que suele venir integrada en la placa base o se inserta en la placa base de la CPU. • Es un hardware que conecta dos o más computadoras entre si **CON** necesidad de cable. • La utilizamos para conectarnos a un ROOTER, que estará conectado una red de computadoras. • Internet es una red de computadoras.
	• Es un hardware que conecta dos o más computadoras entre si **SIN** necesidad de cable. • La utlizamos para conectarnos a ROOTER, que estará conectado una red de computadoras. • Internet es una red de computadoras.
	• Es un bloque de aluminio junto con un ventilador cuya función es enfriar al microprocesador. • El microprocesador se encuentra debajo del disipador
	Su función de evitar que suba en exceso la temperatura dentro de la CPU y para ello expulsa el aire del interior de la CPU al exterior.
	La CPU tiene puertos USB y audio en la parte trasera, pero es cómodo tener en la parte frontal también esos puertos.
	Tiene como función encender el ordenador ,porque permite que pase la corriente de la fuente de alimentación a la placa base Los Leds tienen como función indicarnos si el ordenador está encendido y si el disco duro está funcionando
	• Es un dispositivo que suele venir integrada en la placa base o se inserta en la placa base de la CPU. • Su función es transformar los archivos en sonidos.
	Se utilizan para conectar todos los periféricos a la CPU., tanto de entrada como de salida.

LIVEWORKSHEETS