

**Boletín de Actividades del
Tema 3: Hardware y Sistema Operativo.**

Actividad 1: Explica con tus propias palabras los siguientes conceptos:

a) Informática b) Hardware c) Ordenador d) Software.

Actividad 2: Realiza una lista con todos los componentes hardware de tu ordenador, clasifícalos según su tipo.

Actividad 3: Clasifica los siguientes elementos del ordenador según corresponda:

a) Ratón b) Teclado c) Monitor d) Impresora
e) Disco duro f) Lector de CD g) Escáner h) Memoria
i) Pendrive j) Router k) Webcam l) Placa Base
m) Pantalla Táctil n) Tarjeta Wifi ñ) Grabadora o) Altavoces
mi)

Actividad 4: Explica con tus propias palabras qué es un microprocesador.

Actividad 5: ¿Por qué es necesario un disipador de calor en un microprocesador?

Actividad 6: Rellena la tabla con las características de los distintos tipos de memoria:

	Volátil	Escritura	Rapidez	Función
RAM				
ROM				
Caché				

Actividad 7: Indica que conectarías en cada uno de los siguientes conectores de la placa base:

a) PS2 b) RJ45 c) Socket d) USB
e) Jack f) VGA h) IDE i) PCI

Actividad 8: Explica con tus propias palabras qué es un driver o controlador. ¿Quién los proporciona? ¿Qué es la tecnología Plug and Play?

Actividad 9: Cuenta en binario los primeros 50 números

Actividad 10: Pasa de decimal a binario los siguientes números:

a) 49 b) 23 c) 125 d) 321 e) 100 f) 255 g) 31

Actividad 11: Pasa de binario a decimal los siguientes números:

a) 10110101 b) 111110 c) 101100 d) 1100001 e) 1011010 g) 111011

Actividad 12: Averigua la capacidad de un BlueRay, un DVD, un CD y un disquete. Pasa todas las unidades a Gigabits, Megabits, Kilobits, Gigabytes, Megabytes y Kilobytes.

Actividad 13: Tenemos un ADSL de 10 megas, averigua si son megabits o megabytes, Estamos descargando desde internet a 1 MB. ¿Como funciona nuestro ADSL?

Actividad 14: Realiza una lista de 10 programas de tu ordenador y clasifícalos.

Actividad 15: Explica con tus propias palabras qué es un Sistema Operativo.

Actividad 16: Explica brevemente las funciones de un Sistema Operativos.