

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.

Unidad 1: Hardware y software.

Curso: 4º ESO B. 10 NOVIEMBRE DE 2009.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) ¿Cuál es la diferencia entre hardware y software?.

2º) ¿Qué es la CPU y qué función tiene en el ordenador?.

3º) ¿Qué son y qué funciones tienen la UC y la ALU?. ¿De qué componente fundamental del ordenador forman parte?.

4º) ¿Qué función cumplen las memorias del ordenador?. Explica qué misiones tienen las memorias RAM, caché y ROM BIOS.

5º) Marca con **X** los tipos de dispositivos de almacenamiento que se indican en la tabla.

Dispositivos de almacenamiento	ÓPTICOS	ESTADO SÓLIDO	MAGNÉTICOS
DVD			
CINTA MAGNÉTICA			
DISCO DURO			
DISQUETES			
MEMORIA FLASH			
CD-ROM			

6º) Marca con **X** los siguientes periférico según sean de entrada, salida o entrada/salida.

Periféricos	SALIDA	ENTRADA	ENTRADA/SALIDA
TECLADO			
CÁMARA WEB			
IMPRESORA			
RATÓN			
ESCÁNER			
PENDRIVE			
MÓDEM			
MONITOR			

7º) ¿Qué es y para qué sirve un sistema operativo. ¿Qué son los programas de aplicaciones?, indica tres ejemplos de ellos.

8º) En una red de área local (LAN) explica a qué se denomina **bus**, **nodos** o **estaciones** y **paquetes de datos**.

9º) ¿Qué ventaja presenta el conmutador o switch sobre el concentrador o hub en una red de área local?.

10º) ¿Con qué nombre son conocidas más comúnmente las redes WLAN? ¿Qué ventajas presentan? ¿Cómo se transmiten a través de ellas los datos?