

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.  
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.  
 Curso: 3º ESO B. 25 OCTUBRE DE 2013.

APELLIDOS: ..... NOMBRE: ..... Nº: .....

1º) ¿Cómo puedes representar un carácter que no aparece en el teclado?. ¿Cuántos números distintos se pueden representar con 6 bits?. ¿Cuántos bytes son 24 Kb, 37 Mb y 4,2 Gb?. Si el código ASCII es de 8 bits ¿cuántos caracteres diferentes se pueden representar con él?

2º) Marca con **X** los tipos de dispositivos de almacenamiento que se indican en la tabla.

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

- Expresa en código binario los números 51 y 72.

3º) Marca con **X** los siguientes periférico según sean de entrada, salida o entrada/salida.

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

- Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 11101100 ,10110011.

4º) El microprocesador.

5º) Unidades de almacenamiento.

6º) Tipos de redes: redes inalámbricas.

**Nota:** Todas las cuestiones tienen el mismo valor de puntuación, o sea, 1/6 de 10 puntos.