

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
Curso: 3º ESO B. 12 NOVIEMBRE DE 2012.

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?.

2º) ¿Cuántos bits se necesitan para poner en binario los años que tiene un siglo?. Si el código ASCII es de 8 bits ¿cuántos caracteres diferentes se pueden representar con él?

3º) 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.

4º) 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.

5º) El microprocesador.

6º) Unidades de almacenamiento.

7º) Tipos de redes: redes inalámbricas.