

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
Curso: 3º ESO D. 29 OCTUBRE DE 2010.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) Código ASCII. ¿Cuántos números distintos se pueden representar con 7 bits?. ¿Cuántos bytes son 31 Kb, 700 Mb y 4,7 Gb?.

2º) ¿Cuántos bits se necesitan para poner en binario el número 52?. 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
CINTA MAGNÉTICA			
DVD			
DISCO DURO			
MEMORIA FLASH			
DISQUETES			
CD-ROM			

- Expresa en código binario los números 36 y 58.

4º) Marca con **X** los siguientes periférico según sean de entrada, salida o entrada/salida.

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

- Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 11001010 ,10010101.

5º) Unidades de almacenamiento.

6º) Memoria RAM, memoria caché, memoria ROM BIOS.

7º) Tipos de redes: elementos de un red.