

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
Curso: 3º ESO D. 28 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 7 bits?. ¿Cuántos bytes son 350 Kb, 721 Mb, 16 Gb y 2,5 Tb?. 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 99 y 87.

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) Memoria RAM, Memoria caché y Memoria ROM BIOS.

5º) Unidades de almacenamiento.

6º) Tipos de redes: Elementos de una red.

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