

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
 Curso: 3º ESO A. 29 OCTUBRE DE 2013.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) Código ASCII. ¿Cuántos números distintos se pueden representar con 10 bits?. ¿Cuántos bytes son 1440 Kb, 256 Mb y 640 Gb?.

2º) ¿Cuántos bits se necesitan para poner en binario el número 245?. Si el código ASCII es de 7 bits ¿cuántos caracteres diferentes se pueden representar con él?. Realiza la siguiente suma binaria: 100110 + 111001.

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			
CD-ROM			
DISQUETES			
MEMORIA FLASH			
DISCO DURO			

- Expresa en código binario los números 82 y 67.

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

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

- Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 10011011 ,10101011.

5º) El microprocesador.

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

7º) Tipos de redes. Elementos de una red.

Nota: Todas las cuestiones tienen el mismo valor de puntuación, o sea, 1/7 de 10 puntos.