

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
 Curso: 3º ESO B. 5 NOVIEMBRE DE 2009.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) Código ASCII. ¿Cuántos números distintos se pueden representar con 10 bits?. ¿Cuántos bytes son 54 Kb, 650 Mb y 320 Gb?.

2º) ¿Cuántos bits se necesitan para poner en binario el número 64?. Si el código ASCII es de 7 bits ¿cuántos caracteres diferentes se pueden representar con él?. Realiza la siguiente suma binaria: 110101 + 101101.

3º) Marca con **X** los tipos de dispositivos de almacenamiento que se indican en la tabla.

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

- Expresa en código binario los números 73 y 59.

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

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

- Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 11100011 ,10011011.

5º) El microprocesador.

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

7º) Tipos de redes. Redes inalámbricas.