

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
 Curso: 3º ESO A. 28 OCTUBRE DE 2010.

APELLIDOS: NOMBRE: N°:

1º) Código ASCII. ¿Cuántos números distintos se pueden representar con 8 bits?. ¿Cuántos bytes son 223 Kb, 512 Mb y 250 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?. Realiza la siguiente suma binaria: 100111 + 110001.

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

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

- Expresa en código binario los números 65 y 71.

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

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

- Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 10011101 ,11001101.

5º) El microprocesador.

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

7º) Tipos de redes. Redes inalámbricas.