

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: Hardware y sistema operativo.
 Curso: 3º ESO E. 7 NOVIEMBRE DE 2008.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) ¿Cómo puedes representar un carácter que no aparece en el teclado?. ¿Cuántos números distintos se pueden representar con 6 bits?. ¿Cuántos bytes son 24 Kb, 37 Mb y 4,2 Gb?.

2º) ¿Cuántos bits se necesitan para poner en binario los años que tiene un siglo?. 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 |
|--------------------------------|------------|---------|---------------|
| MEMORIA FLASH | | | |
| CD-ROM | | | |
| DISCO DURO | | | |
| DISQUETES | | | |
| DVD | | | |
| CINTA MAGNÉTICA | | | |

- Expresa en código binario los números 51 y 72.

4º) 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.

5º) El microprocesador.

6º) Unidades de almacenamiento.

7º) Tipos de redes: redes inalámbricas.