

Ejercicios de sistemas de representación información

1. Convierte de Sistema Binario a Decimal los siguientes números:

- a) 0011110
- b) 1110
- c) 111011101110
- d) 10110110
- e) 10
- f) 1

2. Convierte de sistema decimal a sistema binario los siguientes números:

- a) 32
- b) 146
- c) 80
- d) 145
- e) 1
- f) 0
- g) 10

3. Realiza las siguientes parejas de números realiza su suma, operación lógica de And y operación lógica de Or.

- a) 23_8 y $4A_h$
- b) 13_8 y $3D_h$

4. Convierte a sistema Binario utilizando la Tabla de Código ASCII las siguientes palabras:

- a) Datos

Introduce aquí la respuesta							

b) OSA

Introduce aquí la respuesta							

c) Convierte a texto los siguientes bytes

0	1	0	0	0	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	1	1	0
0	1	1	0	0	1	0	1

5. ¿Cuántos bytes se almacenan en un pendrive de 4GB?
6. ¿Si tengo una conexión con una velocidad de 300MB/s, cual será su velocidad medida en Gb/s?