

Nombre:**Fecha:**
Apellidos:**Curso:**

a) Pasar de decimal a binario los siguientes números:

100
128
1024

b) Pasar de binario a decimal los siguientes números:

101010
001111
10001000

c) Codificar en BCD natural:

73 428 512

d) Codificar en exceso tres los mismos números del ejercicio anterior.

e) Codificar en BCD Aiken los mismos números del ejercicio c).

f) Construir un código de paridad par, a partir del código BCD natural.

g) Construir el código Hamming a partir del código BCD Aiken.

h) Expresar el código ASCII los siguientes números, letras y signos:

5, g, G, /, @

i) ¿Qué quiere decir que un codificador sea prioritario?

j) ¿Qué función realizan las entradas LT y RBI del decodificador 7447?