

Tema 0

1. Operaciones en el sistema binario (*ejercicios con solución*):

Suma a) $11 + 11 =$ b) $100 + 10 =$ c) $111 + 11 =$ d) $110 + 100 =$	Producto e) $11 \cdot 1 =$ f) $11 \cdot 11 =$ g) $111 \cdot 101 =$ h) $1011 \cdot 1001 =$
Resta i) $11 - 01 =$ j) $11 - 10 =$ k) $111 - 100 =$ l) $110 - 101 =$ m) $111 - 11 = 011$	División n) $110 : 11 =$ o) $110 : 10 =$

2. Conversión de decimal a binario

- a) 15
- b) 59
- c) 0,3125
- d) 31,15

3. Conversión de binario a hexadecimal

- a) 1100101001010111
- b) 01101001101

4. Conversión de hexadecimal a binario

- a) $10A4_{16}$
- b) $CF8E_{16}$
- c) 9742_{16}

5. Conversión de decimal a hexadecimal

- a) 650_{10}
- b) 4025_{10}

6. ¿Cuál es el peso del 6 en los siguientes números decimales?

- a) 1386