

FC Tema 2: Apuntes

Ángel Ruiz Fernández 1º G4.1

Enero 2024

1 Representación de enteros

Representaciones comunes

- Base 2: Binario 0, 1
- Base 8: Octal 0-7
- Base 10: Decimal 0-9
- Base 16: Hexadecimal 0-9A-F

1.1 Binario

- $000)_2 = 0)_{10}$
- $001)_2 = 1)_{10}$
- $010)_2 = 2)_{10}$
- $011)_2 = 3)_{10}$
- $100)_2 = 4)_{10}$
- $101)_2 = 5)_{10}$
- $110)_2 = 6)_{10}$
- $111)_2 = 7)_{10}$

El numero de numeros posibles en n bits es 2^n