# Desafíos Resueltos

## Ejercicio 1

1. Convertir a binario el número decimal 28.

(28)10 = (11100)2

1. Convertir a binario el número decimal 71

(71)10 = (1000111)2

## Ejercicio 2

1. Convertir a decimal el número binario 110101.

(110101)2 = 1 \* 25 + 1 \* 24 + 0 \* 23 + 1 \* 22 + 0 \* 21 + 1 \* 20 = 32 + 16 + 0 + 4 + 0 + 1 = (53)10

1. Convertir a decimal el número binario 100101.

(100101)2 = 1 \* 25 + 0 \* 24 + 0 \* 23 + 1 \* 22 + 0 \* 21 + 1 \* 20 = 32 + 0 + 0 + 4 + 0 + 1 = (37)10

## Ejercicio 3

Convertir a decimal el F12A4 (hexadecimal).

(F12A4)16 = 15 \* 164 + 1 \* 163 + 2 \* 162 + 10 \* 161 + 4 \* 160 = 983040 + 4096 + 512 + 160 + 4 = (987812)10