

Sesión 1. Conversión entre sistemas de numeración

1. Convierte los siguientes números dados en sistema binario a sistema decimal (5 minutos):

101001₍₂₎ 10101₍₂₎ 100101₍₂₎ 1000111₍₂₎

2. Convierte los siguientes números, dados en sistema decimal, a binario (5 minutos):

25₍₁₀₎ 135₍₁₀₎ 255₍₁₀₎ 84₍₁₀₎

3. En la siguiente tabla han desaparecido unos números. ¿Podrías recuperarlos? (10 minutos)

DEC	25		135	
HEX		ACB		FA

4. La clave para abrir la caja fuerte de un banco está escrita en binario en un papel. Obtén los números de dicha clave, sabiendo que cada número tiene un tamaño de 8 bits. (10 minutos)

101001010010101001010100000101010110000100000101