



### Ejercicio 1:

Realiza la conversión a Sistema Binario de los siguientes números:

|      |      |
|------|------|
| 33:  | 254: |
| 63:  | 120: |
| 160: | 24:  |
| 48:  | 132: |
| 50:  | 225: |
| 130: | 500: |
| 31:  | 52:  |
| 75:  | 66:  |
| 111: | 99:  |

1

### Ejercicio 2:

Calcula el valor decimal de los siguientes números binarios:

|                        |                       |                        |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 110011 <sub>2</sub> :  | 111111 <sub>2</sub> : | 1111100 <sub>2</sub> : |
| 111 <sub>2</sub> :     | 11 <sub>2</sub> :     | 110011 <sub>2</sub> :  |
| 1010 <sub>2</sub> :    | 101111 <sub>2</sub> : | 101 <sub>2</sub> :     |
| 1010101 <sub>2</sub> : | 10011 <sub>2</sub> :  | 10000 <sub>2</sub> :   |
| 11111 <sub>2</sub>     | 101010 <sub>2</sub>   | 10111 <sub>2</sub>     |
| 101000 <sub>2</sub>    | 10000 <sub>2</sub>    | 100001 <sub>2</sub>    |
| 101110 <sub>2</sub>    | 1111100 <sub>2</sub>  | 1000001 <sub>2</sub>   |