

## EJERCICIOS - SISTEMAS DE NUMERACIÓN

### Ejercicio 1:

Realiza la conversión a Sistema Binario de los siguientes números:

33:	120:	130:
63:	24:	132:
160:	48:	225:
254:	50:	500:

### Ejercicio 2:

Calcula el valor de los siguientes números binarios:

11001100b:	101111:	12111100b:
00110011b:	101111b:	1100001111b:
10101010b:	00101111b:	1000011001b:
01010101b:	11000011b:	100010001000000b:

### Ejercicio 3:

Realiza la conversión a Sistema Hexadecimal de los siguientes números:

13:	130:	160:
16:	124:	320:
96:	148:	335:
84:	150:	522:

### Ejercicio 4:

Vamos a convertir los números del Ejercicio 1 a Hexadecimal, a través del número binario previamente calculado, agrupando de 4 en 4 los bits del número:

33: 0010.0001b = <b>21h</b>	120:	130:
63:	24:	132:
160:	48:	225:
254:	50:	500:

### Ejercicio 5:

Calcula el valor de los siguientes números hexadecimales:

58:	AAh:	F0h:
58h:	BBh:	14h:
	9h:	7Ch:
	99h:	BEBEh:

## Ejercicio 6:

Completa la siguiente tabla, convirtiendo los números al resto de sistemas:

Decimal	Binario	Hexadecimal
175		
	10011001b	
		A4h
250		
	11000001b	
		9Fh
101		
	00000101b	
		101h