

**Sistemas informáticos.**  
**UD 1 – Sistemas informáticos.**  
**Práctica 1.1 Binario, octal y hexadecimal.**  
**(Alumno: Kevin Zamora Amela)**

- Pasar de decimal a binario los siguientes números:

$$16_{(10)} = 10000$$

$$190_{(10)} = 10111110$$

$$93_{(10)} = 1011101$$

$$225_{(10)} = 11100001$$

$$47_{(10)} = 101111$$

$$260_{(10)} = 100000100$$

$$52_{(10)} = 110100$$

$$325_{(10)} = 101000101$$

$$101_{(10)} = 1100101$$

$$360_{(10)} = 101101000$$

- Pasar de binario a decimal lo siguientes números:

$$1101110_{(2)} = 110$$

$$11011100_{(2)} = 220$$

$$1100_{(2)} = 12$$

$$100001110_{(2)} = 270$$

$$111101_{(2)} = 61$$

$$100101011_{(2)} = 299$$

$$1000101_{(2)} = 69$$

$$100111010_{(2)} = 314$$

$$10101001_{(2)} = 169$$

$$101111110_{(2)} = 382$$

$$10111101_{(2)} = 189$$

Decimal	Binario	Octal	Hexadecimal
36	100100	44	24
45	101101	55	2D
48	110000	60	30
52	110100	64	34
58	111010	72	3A
63	111111	77	3F
65	1000001	101	41
68	1000100	104	44
73	1001001	111	49
78	1001110	116	4E
81	1010001	121	51
86	1010110	126	56
91	1011011	133	5B
98	1100010	142	62
101	1100101	145	65
107	1101011	153	6B
112	1110000	160	70
115	1110011	163	73
120	1111000	170	78
127	1111111	177	7F
131	10000011	203	83
143	10001111	217	8F
151	10010111	227	97
160	10100000	240	A0
167	10100111	247	A7
175	10101111	257	AF
183	10110111	267	B7
190	10111110	276	BE
196	11000100	304	C4
200	11001000	310	C8
216	11011000	330	DB
225	11100001	341	E1
230	11100110	346	E6
236	11101100	354	EC
240	11110000	360	F0
248	11111000	370	F8
250	11111010	372	FA
252	11111100	374	FC
255	255	377	FF
256	100000000	400	100