

Diego Lobato 1100999

Nombre: Diego Lobato **ID:** 110099

Pregunta 1: binario a octal

Respuesta:

- a) **1011011 equivale a:** 133
- b) **100011 equivale a:** 43
- c) **10010000 equivale a:** 220
- d) **111101011 equivale a:** 753

Pregunta 2: decimal a binario

Respuestas:

- a) **73 equivale a:** 0100 1001
- b) **45 equivale a:** 0010 1101
- c) **98 equivale a:** 0110 0010
- d) **205 equivale a:** 1100 1101
- e) **231 equivale a:** 1110 0111
- f) **511 equivale a:** 0001 1111 1111

Pregunta 3:

Respuesta:

La respuesta a esta pregunta sería 3. Ya que este en octal = 3 en binario es 0011 y en bits ocupa 10 esta sería la respuesta.

Pregunta 4: octal a binario

Respuestas:

- a) **43 equivale a:** 0010 0011
- b) **376 equivale a:** 1111 1110
- c) **777 equivale a:** 0001 1111 1111
- d) **2 equivale a:** 0010

Pregunta 5: decimales a Hexadecimal

Respuestas

- a) **95 equivale a:** 5F
- b) **32 equivale a:** 20
- c) **99 equivale a:** 63

Diego Lobato 1100999

- d) **65535 equivale a:** FFFF

Pregunta 6: octales a Hexadecimal

Respuestas:

- a) **773 equivale a:** 1FB
- b) **367 equivale a:** F7
- c) **3737 equivale a:** 7DF
- d) **227 equivale a:** 97

Pregunta 7: Binario a Hexadecimal

Respuestas:

- a) **10110001 equivale a:** B1
- b) **100011011 equivale a:** 11B
- c) **10010000 equivale a:** 90
- d) **11111010111 equivale a:** 7D7

Pregunta 8: Hexadecimal a Octal

Respuestas:

- a) **64 equivale a:** 144
- b) **1A equivale a:** 32
- c) **FE equivale a:** 376
- d) **2C equivale a:** 54

Pregunta 9: Decimal a octal

Respuestas:

- a) **75 equivale a:** 113
- b) **314 equivale a:** 472
- c) **48 equivale a:** 60
- d) **95 equivale a:** 137

Pregunta 10: Binario a BCD

Respuesta:

- a) **1001000000110101 equivale a:** 00110110100100010111
- b) **1000100010001000 equivale a:** 00110100100101010010
- c) **0010001100000011 equivale a:** 1000100101100011

Diego Lobato 1100999

d) **0000100000010101** equivale a: 0010000001101001

Pregunta 11: escribe en ASCII la siguiente frase:

"~|EI 2020, INTEC. |~"

"	~		E	I	2	0	2	0	,	I	N	T	E	C	.		~	"
alt+34	alt+126	alt+124	alt+69	alt+108	alt+50	alt+48	alt+50	alt+48	al+44	alt+73	alt+78	alt+84	alt+69	alt+67	alt+46	alt+124	alt+126	alt+34