



Instituto Superior Tecnológico “Compu Sur”, con condición de Superior Universitario

CARRERA DE
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE
SOFTWARE

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA ASIGNATURA
ELECTRÓNICA-SISTEMAS DIGITALES**

Lección conversión entre bases

HEXADECIMAL	OCTAL	DECIMAL	BINARIO
453			
2A4			
3EF			
3AB			
	56		
	45		
	55		
	34		
		120	
		130	
		140	
		140	
			101010101
			101001010
			101110111
			101010111

HEXADECIMAL	OCTAL	DECIMAL	BINARIO
453	2123	1107	10001010011
2A4	1244	676	1010100100
3EF	1757	1007	1111101111
3AB	1653	939	1110101011
2E	56	46	101110
25	45	37	100101
2D	55	45	101101
1C	34	28	11100
78	170	120	1111000
82	202	130	10000010
8C	214	140	10001100
8C	214	140	10001100
8D	215	141	10001101
14A	512	330	101001010
177	567	375	101110111

157	527	343	101010111
-----	-----	-----	-----------

```

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 130
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 10

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 140
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 10

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 140
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 10

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 101010101
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 2

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 101001010
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 2

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 101110111
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 2

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): 101010111
Selecciona la base (2, 8, 10, 16): 2

Ingresa un número (o 'salir' para terminar): salir

```

Tabla de conversiones:

Decimal	Binario	Octal	Hexadecimal
1107	10001010011	2123	453
676	1010100100	1244	2a4
1007	1111101111	1757	3ef
939	1110101011	1653	3ab
46	101110	56	2e
37	100101	45	25
45	101101	55	2d
28	11100	34	1c
120	1111000	170	78
130	10000010	202	82
140	10001100	214	8c
140	10001100	214	8c
341	101010101	525	155
330	101001010	512	14a
375	101110111	567	177
343	101010111	527	157

LINK GITHUB: <https://github.com/elver159123/Ejercicio-git.git>