

Actividad 2: Cambio de base del sistema de numeración binario al decimal

Realiza las operaciones necesarias para completar la siguiente tabla:

Valor binario	2^8	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0	Valor decimal
	256	128	64	32	16	8	4	2	1	
1111111			64 +	32 +	16 +	8 +	4 +	2 +	1	127
11001111	256 +	128 +			16 +	8 +	4 +	2 +	1	415
11111111	256 +	128 +	64 +	32	16 +	8 +	4 +	2 +	1	511
10000010		128 +						2		130
10110101		128 +		32 +	16 +		4 +		1	181
101001101	256		64			8 +	4 +		1	333
100011000	256				16 +	8 +				280
100000000	256									256
11001					16 +	8 +			1	25
100111001	256			32 +	16 +	8 +			1	313

Conversión binario a decimal	
Valor binario	Valor decimal
1111111 ₍₂₎	
11001111 ₍₂₎	
11111111 ₍₂₎	
10000010 ₍₂₎	
10110101 ₍₂₎	
101001101 ₍₂₎	
100011000 ₍₂₎	
100000000 ₍₂₎	
111001 ₍₂₎	
10011101 ₍₂₎	