

1. Escribe en binario los números decimales de cada fila:

2^{11} 2048	2^{10} 1024	2^9 512	2^8 256	2^7 128	2^6 64	2^5 32	2^4 16	2^3 8	2^2 4	2^1 2	2^0 1
------------------	------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------

623												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3090												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2359												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

702												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Escribe en decimal los números binarios de cada fila:

Número binario	N.º decimal
11001000	
00111111	
10000100	
01101011	

3. Rellena la siguiente tabla:

N.º bits		N.º decimales posibles		Rango de números decimales que se pueden representar con los bits de la 1ª columna	
2 bits	:	$2^2 = 4$		0	- 3
4 bits	:				
8 bits	:				
10 bits	:				
16 bits	:				