

Actividades de Representación de la información

Ejercicio 1. Completa las siguientes tablas realizando las conversiones correspondientes:

Binario	10101001			
Decimal		987		
Octal			701	
Hexadecimal				FEA

Binario		1101110		
Decimal	401			
Octal				711
Hexadecimal			ADAD	

Ejercicio 2. Representa los siguientes números decimales en “Signo Magnitud”, Complemento a 1 y Complemento a 2.

Número	Signo Magnitud	Complemento a 1	Complemento a 2
-15			
-25			
-32			

Ejercicio 3. Completa laS tablaS realizando las operaciones lógicas:

	1	1	1	0	1	1	0	0
	0	0	0	1	1	1	0	1
AND								
OR								
NAND								
NOR								
XOR								

	0	1	1	0	1	1	0	0
	0	0	1	0	1	1	0	1
AND								
OR								
NAND								
NOR								
XOR								

Ejercicio 4. Utilizando las tablas del **código ASCII** representa en binario las siguientes palabras:

P E Z

--	--	--

G A T O

--	--	--	--

N o ?

--	--	--

Escribe para terminar tu nombre en binario basándote en este código: