## Ejercicio 7:

Expresar los siguientes números decimales en su representación binaria (negativos en complemento a 2) considerando los tamaños de los registros donde serán alojados según la tabla.

Decimal	Binario		
	Byte	HalfWord	Word
113	01110001	000000001110001	000000000000000000000001110001
-63	11000001	1111111111000001	11111111111111111111111111000001
319	No entra	000000100111111	00000000000000000000000111111
-128	10000000	1111111110000000	11111111111111111111111110000000
65535	Noentra	1111111111111111	000000000000001111111111111111
-149744	Ub entra	No entra	11111111111011011011011100010000

M3 = 2.56 + 1	63=2.31+1	319 = 2.159+1
56 = 2.28+0	31=2.15+1	159 = 2.79+1
28 = 2.14+0	15 = 2.7 + 1	79 = 2.39+1
14 = 2.7 + 0	7 = 2.3+1	39= 2.19+1
7 = 2.3+1	3 = 71+1	19= 2.9+1
3 = 2.1 + 1	1 = 2.0+1	9 = 2.4+1
1 = 2.0 + 1		4 = 2.2+0
	63= 001111111	Z= 2.1+0
	Niego: 11000000	1: 2.0+1
	Sumo 1: + 1	
	-63= 11000001	

128 = 10000000 Viego: 01111111 Suno 1: + 1 -128 = 1000000 65535 = 2.32767 + 1 32767 = 2.16383 + 1 16383 = 2.3191 + 1 8191 = 2.4095 + 1 4095 = 2.2047 + 1 2047 = 2.623 + 1 1023 = 2.511 + 1 511 = 2.127 + 1 127 = 2.63 + 1 63 = 2.31 + 1 31 = 2.15 + 1 15 = 2.7 + 1 7 = 2.3 + 1 3 = 2.1 + 1 1 = 2.0 + 1

74877 = 2.37436 + 0 37436 = 7.18718 + 0 18718 = 7.9559+0 9359 = 7.4679+1 4679 = 2.2339+1 2339 = 2.1169 + 11169 = 2.584 + 1 584 = 2.292 + 0 = 2.146 +0 292 146 = 2.73 +0 73 = 2.36 + 1 36 = 2.18+0 = 2.9 + 0 18 = 2.4 + 1 9 = 2.2 + O 4 = 2.1 + 0 = 2.0 + 1

149744 = 2.74877 + 0

149744 = 01001001000 MM10000 Niego: 1011011011100001111 Suno 1; + 1

-149744= 1011011011100011111