

Eduardo Blanco Bielsa

410128335

VO285176

26/02/2021

Ed-Blanco

ET 1



① FF FF F1 DB

② CO 66 66 66

③ ED E1 70 CD

④ ✓

ET 2

①	e <sub>2</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>0</sub>	S
	0	0	0	1
	0	0	1	1
	0	1	0	1
	0	1	1	1
	1	0	0	1
	1	0	1	1
	1	1	0	1
	1	1	1	1

②	e <sub>2</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>0</sub>	S
a)	0	0	0	1
	0	0	1	1
	0	1	0	1
	0	1	1	1
	1	0	0	1
	1	0	1	1
	1	1	0	0
	1	1	1	1

Se corresponde con la XOR



1001 → 1111

Operación		A <sub>3</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>0</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>0</sub>	S <sub>3</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>0</sub>	Rs en decimal	Rs en binario natural	Res en decimal	Res en binario natural
A	B															-7	9
	$\begin{matrix} -3 \\ 1101 \end{matrix}$	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0001	0001		
Z	F															-6	10
	$\begin{matrix} 0010 \\ 1000 \end{matrix}$	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0001	0001		

② b) Únicamente la  $S = e_2$  en  $e_0$

$$\begin{array}{r} 1101 \\ + 1100 \\ \hline 11001 \end{array}$$

2 bits

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \text{ en } C-1 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{r} 11 \\ - 1 \\ \hline 1100 \end{array} \rightarrow 1100$$

$$\begin{array}{r} 1101 \\ + 1 \\ \hline 1101 \end{array}$$



Eduardo Blanco Balsa  
410128335  
V0285176  
26/02/2021

Ad-rado

E1 1

① FF FF F1 DB

② CO 66 66 66

③ EB E1 70 CD

④ ✓

E1 2

① e <sub>2</sub> e <sub>1</sub> e <sub>0</sub>	S
0 0	1
0 0 1	1
0 0	1
0 1	1
0 1 0	1
0 1 1	1
1 0	1
1 0 1	1
1 1 0	0
1 1 1	1

② e <sub>2</sub> e <sub>1</sub> e <sub>0</sub>	S
0 0 0	1
0 0 1	1
0 1 0	1
0 1 1	1
1 0 0	1
1 0 1	1
1 1 0	0
1 1 1	1

Se corresponde con la  
XOR