

Problema 7.- A partir de la dirección **\$D0** existen 16 datos positivos. Se pide almacenar en \$E0 el mayor de los 16 datos.

Pseudocódigo		Ensamblador	
1		EQU	MAYOR \$E0
		EQU	CONT \$E1
		EQU	PUNT \$E2
2	PUNT ← \$DF	LAIM	\$FF
		STA	PUNT
3	CONT ← 16	LAIM	16
		STA	CONT
4	MAYOR ← 0	LAIM	0
		STA	MAYOR
5	Hacer	BUCLE:	
6	Si (MAYOR < PUNT[])	LAIM	0
		ADDI	PUNT
		SUB	MAYOR
		BCS	SALTO
7	MAYOR ← PUNT[]	LAIM	0
		ADDI	PUNT
		STA	MAYOR
8	Fsi		
9	PUNT ← PUNT -1	SALTO:	DBZ PUNT
10	CONT ← CONT -1	DBZ	CONT
	Mientras (CONT ≠ 0)	JMP	BUCLE
11	Fin	STOP	