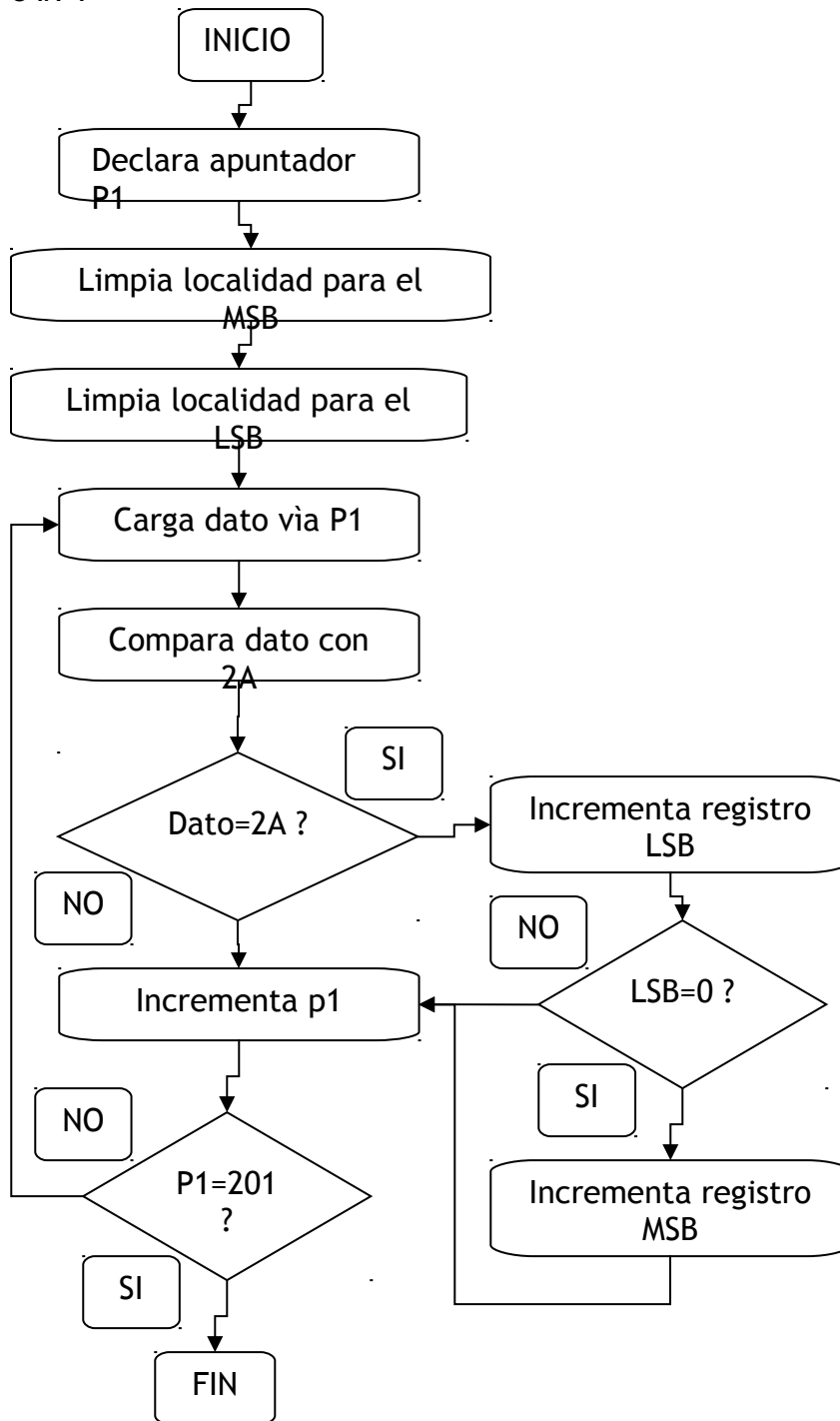


PROBLEMA

Hay una lista de valores entre las direcciones \$00 y \$200, contar el numero de 2 A's que aparecen en la lista, como podemos observar, para desplegar la cuenta necesitaremos dos localidades de memoria, si llegara a ser el caso de que todos los valores resultaran iguales a 2F. Almacene la cuenta en las localidades \$201 y \$202.

Dirección	Datos
\$00	D1
	D2
	*
	*
	*
	*
0200	Dm
\$201	MSB
\$202	LSB

ARQUITECTURA: Acumulador A, B y un registro X



MSB	EQU	\$201	; definición de pseudoperador
LSB	EQU	\$202	; definición de pseudoperador
	LDX	#\$00	
	CLR	MSB	
	CLR	LSB	; se pone la bandera en Z=0
SIGUE	LDAA	\$00,X	
	CMPA	#\$2 ^a	
	BEQ	INC_LSB	
	INX		
	CPX	#\$201	
	BNE	SIGUE	; tomar en cuenta las banderas que se afectan en BNE z=1
FIN	BRA	FIN	
INC_LSB	INC	LSB	
	BNE	PROX	
	INC	MSB	
	BRA	PROX	