

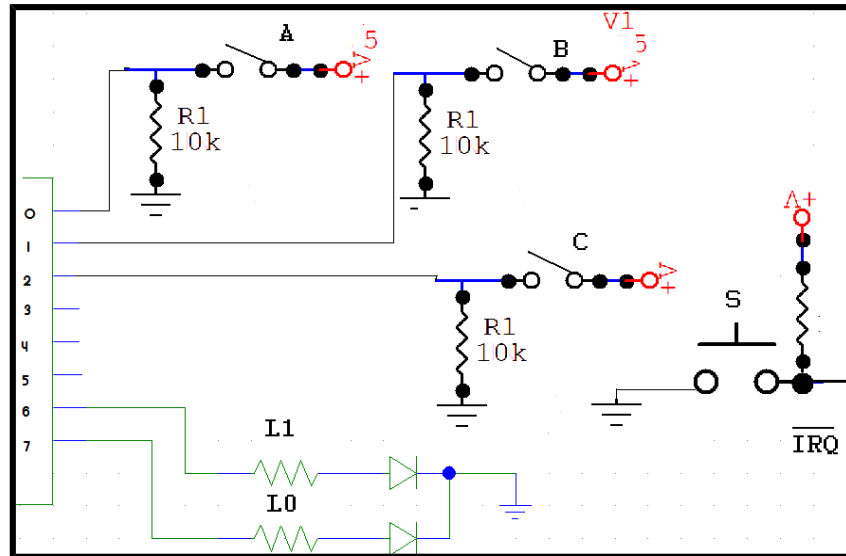
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



sábado, 28 de octubre de 2017, Ciudad Universitaria, México, DF

PROGRAMA

Desarrollar un programa que indique el numero de interruptores cerrados, el numero desplegará en binario, se deberá obtener mediante interrupción externa, es decir cada vez que se cierre el interruptor 's' alambrado a la terminal IRQ_



PROBLEMA

Desarrolle un programa que intercambie los contenidos de las localidades de memoria \$00 a \$7F con los de las localidades \$80 a \$FF uno a uno, y coloque los valores repetidos a partir de la localidad \$100. Considerar un MPU con dos registros índice y dos acumuladores.

PROBLEMA

Desarrolle un programa que compare los contenidos de las localidades de memoria \$00 con \$40, \$01 con \$41, \$02 con \$42, etc., hasta \$3F con 7F y coloque los valores repetidos a partir de la localidad \$80 y el número de valores no repetidos en la localidad \$C0. Considerar un MPU con dos registros índice y un acumulador.

CONTADOR	EQU	\$C0	;nos alcanza 8 bits para contar todo!!!
	CLR	\$C0	
	LDX	\$00	
	LDY	\$40	
REGRESA	LDAA	\$00,X	
	CMPA	\$40,Y	
	BNEQ	CONTAR	
	STAA	\$C0,X	
INCINDICES	INX		
	INY		
	CPX	#\$40	
	BNEQ	REGRESA	
FIN	BRA	FIN	
CONTAR	INC	CONTADOR	;como las dos datos no son iguales ;existen dos datos diferentes a contar ; por lo tanto incrementamos 2 veces.
	INC	CONTADOR	
	BRA	INCINDICES	