

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL





"Francisco I. Madero" Carrera: Mecatrónica

Reporte de la Actividad 5. Contador de 0 a 9 con DEC y Botón Up

NOMBRE: Orlando Contreras Reyes

NL: 7

Título: Contador de 0 a 9 con DEC y Botón Up

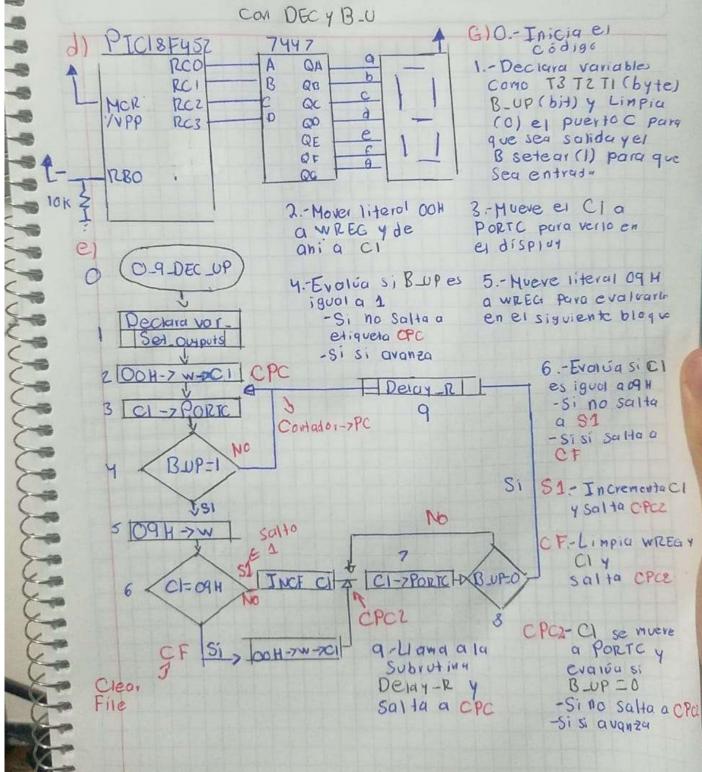
- a) El enunciado del problema. Escríbelo de forma digital
 Diseñar un circuito o diagrama electrónico junto con su programa para un Contador de 0 a 9 usando un Decodificador, un Display y un botón B_UP.
- b) El croquis (No se usó).
- c) La tabla de verdad (si es que se usó). Realízala de forma digital.

PORTC								HEX
.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	
0	0	0	0	0	0	0	0	00H
0	0	0	0	0	0	0	1	01H
0	0	0	0	0	0	1	0	02H
0	0	0	0	0	0	1	1	03H
0	0	0	0	0	1	0	0	04H
0	0	0	0	0	1	0	1	05H
0	0	0	0	0	1	1	0	06H
0	0	0	0	0	1	1	1	07H
0	0	0	0	1	0	0	0	08H
0	0	0	0	1	0	0	1	09H

El diagrama electrónico. Realízalo a mano

El diagrama de flujo (con sus respectivas etiquetas en color rojo). Realízalo a mano Descripción del DF (Diagrama de Flujo). Realízalo a mano.

Act 5 Contador do 0 9



El listado del programa. Realízalo a mano

Observaciones (si es que hubo). Realízalo a mano.

Assemble D. H. Domain 1450 C. H.S.	
Librerias basicas #INCLUDE "PI8FYSZ.ING" LIST P=18FYSZ Fusibles	PICISITY POR PORT
CONFIG — CONFIG 2L — BOR-OFF-2L — CONFIG — CONFIG 2H — WDT-OFF-2H	& PWRT_ON_2L
#DEFINE BLUP PORTB, O, O; f, d, a	90.330.P.O)
TI EQU ZIH TZ EQU ZZ H TZ EQU ZZ H CI EQU ZOH	December vol.
ORG COCCH CALL SET_OUTPUTS BRA INICIO PROGRAMA - Deby	LR HOVEW OSH NOVWF T3.0
CPC MOVEW COH MOVWE CI, 0 MOVEF CI, PORTC L2	HOVEW DAH HOVEF TZO MOVEM 50H
BTFSS B-UP BRA CPC LI CPFSEQ CI, 0 BRA CF	MOVWF THO DECES TI. 1,0 BRA LI DECES TZ. 1,0 BRA LZ DECES TZ. 1,0
CF CLRF CV,0 87A CPC2 S1 INCT CI,1,0	RETURN END
CPC2 BRA HOVEF CI, PORTC BT FSC B-UP BRA CPCZ CALL Delay-R	
BRA CPC	