

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL





"Francisco I. Madero" Carrera: Mecatrónica

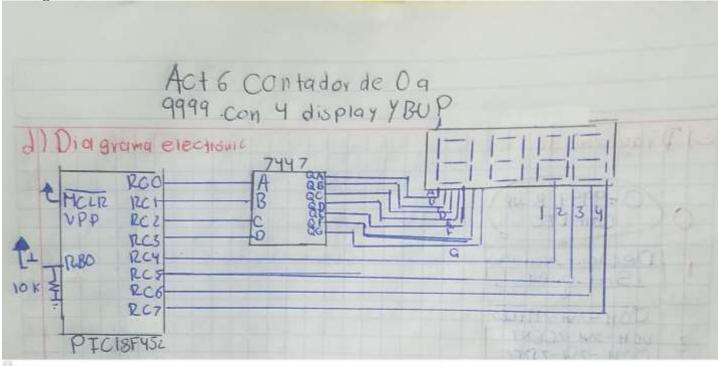
Reporte de la Actividad 6. Contador de 0000 a 9999 con pantalla de 4 Display y Botón Up

NOMBRE: Contreras Reyes Orlando

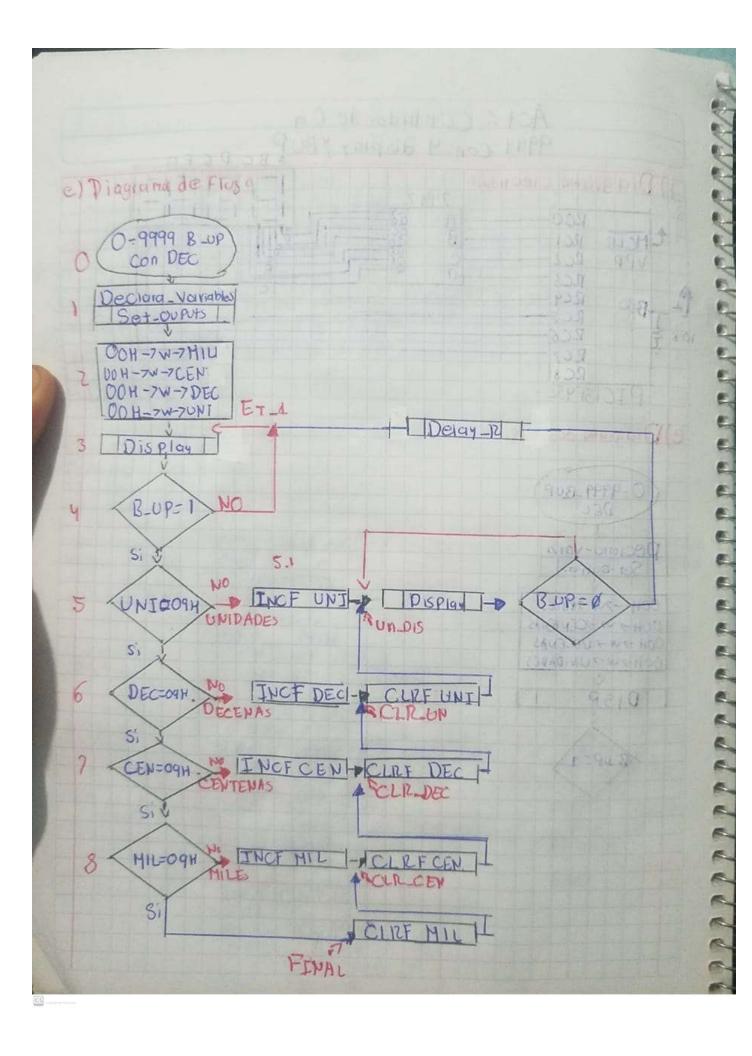
NL: 7

Título: Contador de 0000 a 9999 con pantalla de 4 Display y Botón Up

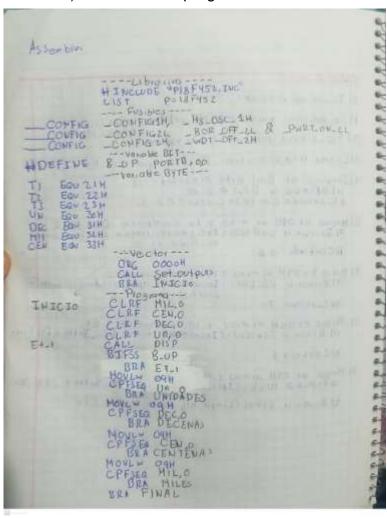
- a) El enunciado del problema. Escríbelo de forma digital
 Diseñar un circuito o diagrama electrónico junto con su programa para un Contador de 0000 a 9999 que exhiba el conteo en una pantalla de 4 display's, además coloca un botón B UP
 - que al presionarse incremente el valor del conteo en uno.
- b) El croquis (no se usó). Dibújalo de forma digital
- c) La tabla de verdad (no se usó). Realízala de forma digital.
- d) El diagrama electrónico. Realízalo a mano.

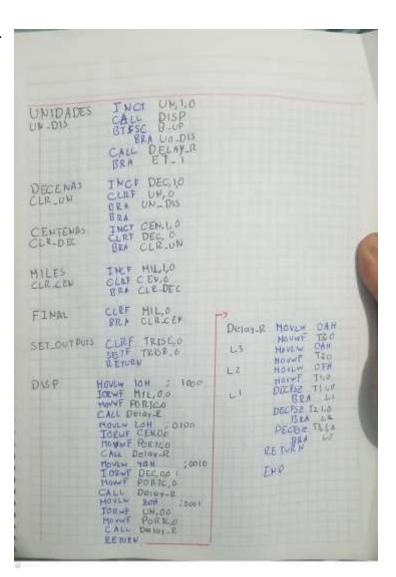


e) El diagrama de flujo (con sus respectivas etiquetas en color rojo). Realízalo a mano.



f) El listado del programa. Realízalo a mano.





g) Descripción del DF (Diagrama de Flujo). Realízalo a mano. g) Descripció" Ol Inicia el programa 1) Se declaran variables BIT(B_UP) Byte TI,TZ,T3 UN, DEC, CEN, MIL 2) Se limpia (ponera 0'5) Las variabes 3) Liama ala subrutina Dis piay que muestra los Valare 4) Evalua si el B-UP está presionad o (1) al Brinca a ET-1 & si no bicontinúa con la se cuencia Esi si 5) Mueve el 09H al wreg y lo compara Con UNI a) Brinca a UNIDADES (Incremento, 11000 a Display y evalor Si B-UP es 0 HE WE b) Continua a 6 61 Hueve e1 09 H as wes 4 10 compara con DEC O) Brinca o DECENAS (Incrementa, Limpia Unidades y salta a DISPILY) b) Continúa 7 7) Huere el 09H al wrey y 10 compara con CEN a) Brinca a CENTENAS (Increm Banta, Limpia DEC, Salta a CLR UN b) Continuas 3) Mueve el 09H ai wies y la Compara Can MIL a) Brinca a MILES (Incrementa, Limpia CEN, Salta a CLR-DEC b) Brinca a FINAL (Limpia HIL, Stalta a CLR-CEN

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