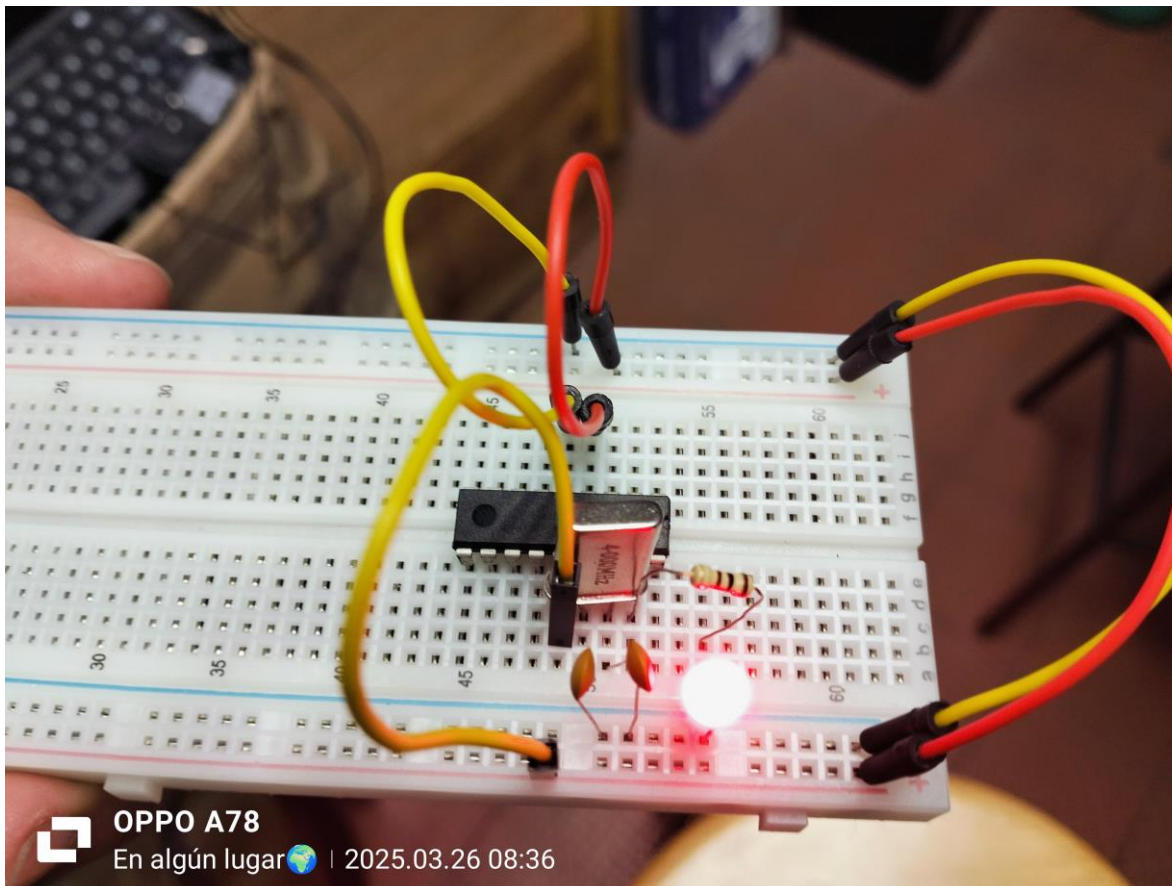


ENCENDIDO DE UN LED



EQUIPO:

VAZQUEZ HERNANDEZ EMILY EDITH

HERNANDEZ HERNANDEZ MILCA LIZBETH

SORIA ORTIZ MARCO ANTONIO

PROFESOR: DR.DANIEL LOPEZ PIÑA

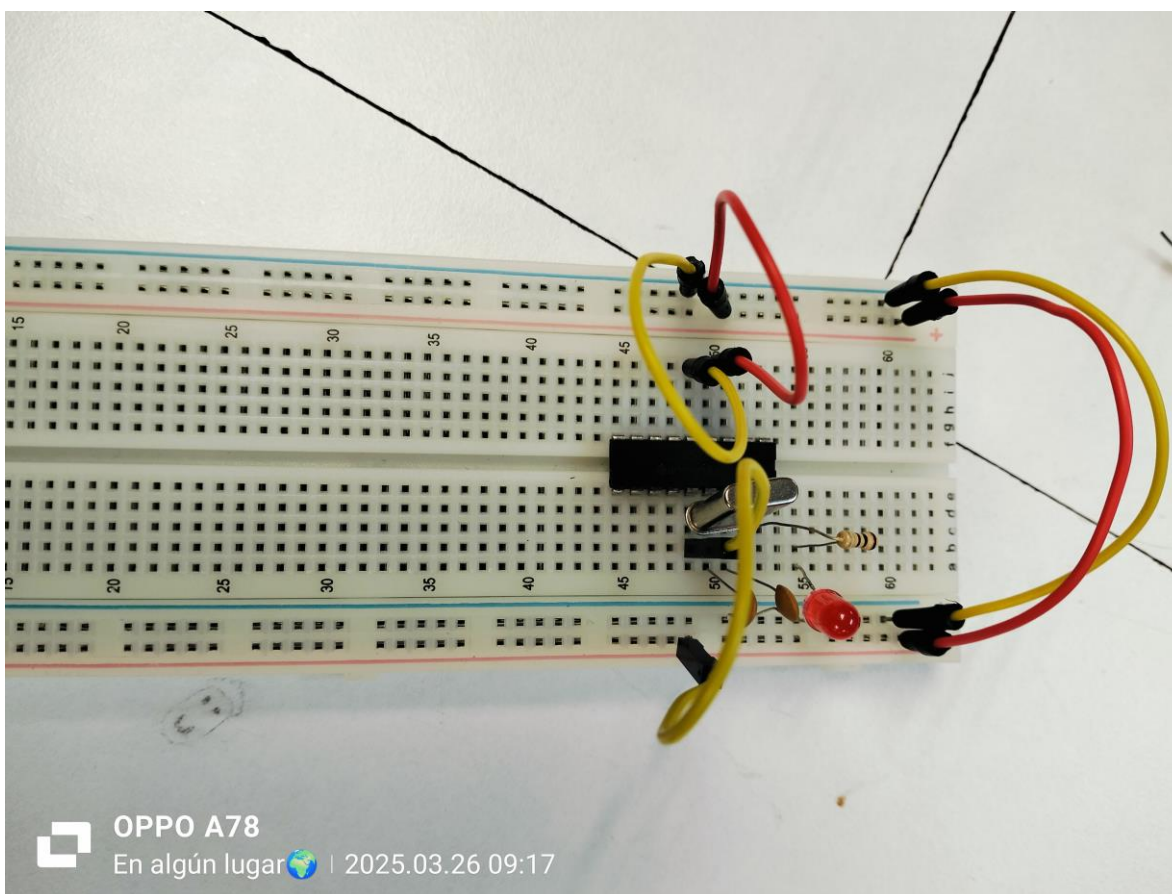
CARRERA: ISC

UNIDAD ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA MANTE

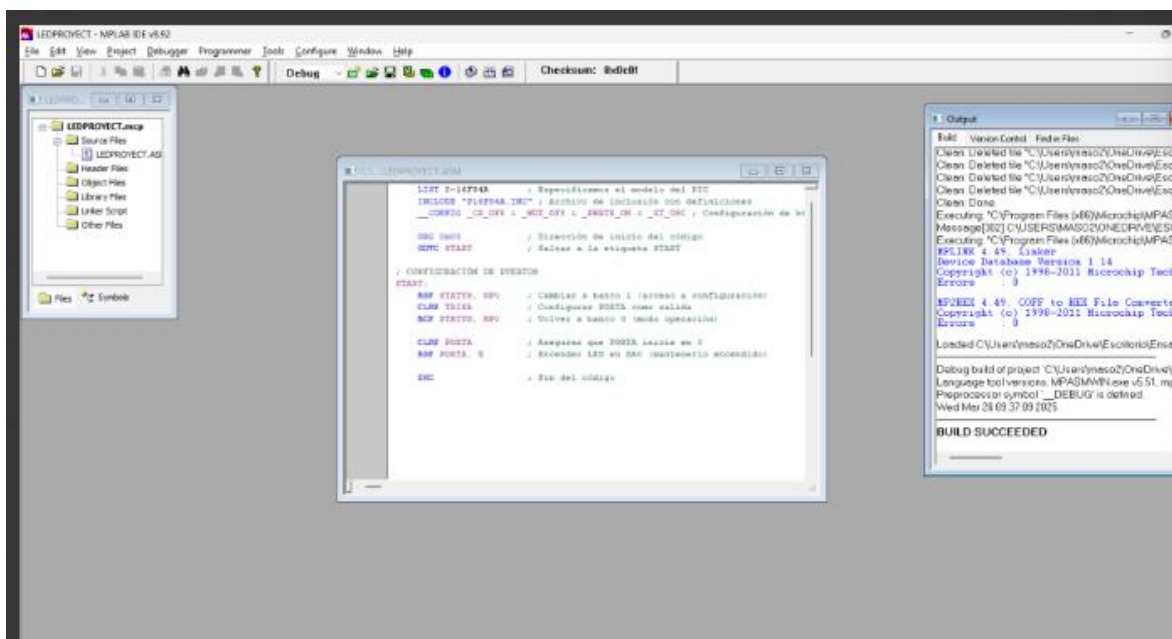
8EJF

MATERIALES:

- PIC 16F84A
- FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y SU CABLE
- 2 CAPACITORES
- 1 OSCILADOR DE 4 MHZ
- CABLES DE CONEXIÓN
- LED ROJO
- 1 RESISTENCIA DE 100 OHMS
- MASTER PROG
- PROTOBOARD



CÓDIGO



Código:

LIST P=16F84A ; Especificamos el modelo del PIC

INCLUDE "P16F84A.INC" ; Archivo de inclusión con definiciones

__CONFIG _CP_OFF & _WDT_OFF & _PWRTE_ON & _XT_OSC ;

Configuración de bits

ORG 0x00 ; Dirección de inicio del código

GOTO START ; Saltar a la etiqueta START

; CONFIGURACIÓN DE PUERTOS

START:

BSF STATUS, RP0 ; Cambiar a banco 1 (acceso a configuración)

CLRF TRISA ; Configurar PORTA como salida

BCF STATUS, RP0 ; Volver a banco 0 (modo operación)

CLRF PORTA ; Asegurar que PORTA inicie en 0

BSF PORTA, 0 ; Encender LED en RA0 (mantenerlo encendido)

END ; Fin del código

EVIDENCIAS DEL FUNCIONAMIENTO

