\_\_CONFIG \_CP\_OFF & \_WDT\_OFF & \_XT\_OSC & \_PWRTE\_ON

list p=16f84

include <p16f84a.inc>

RESET org 0

GOTO Inicio

org 0x05

CONTADOR\_A equ 0x0c

CONTADOR\_B equ 0x0d

CONTADOR\_C equ 0x0e

Inicio

BSF STATUS, RP0

CLRF TRISA

movlw b'10000000' ;Definimos como entrada el RB7

movwf TRISB

BCF STATUS, RP0

CLRF PORTA

CLRF PORTB

Leer

btfsc PORTB,7

goto Antirrebote

goto Leer

Antirrebote

btfss PORTB,7

goto Barrido

goto Antirrebote

Barrido

MOVLW b'00001'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00010'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00100'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'01000'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'10000'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

CLRF PORTA

MOVLW b'00000001'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00000010'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00000100'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00001000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00010000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00100000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'01000000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00100000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00010000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00001000'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00000100'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00000010'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00000001'

MOVWF PORTB

CALL RETARDO\_05S

CLRF PORTB

MOVLW b'10000'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'01000'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00100'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00010'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

MOVLW b'00001'

MOVWF PORTA

CALL RETARDO\_05S

goto Barrido

RETARDO\_05S

MOVLW 3

MOVWF CONTADOR\_C

MOVLW 12

MOVWF CONTADOR\_B

MOVLW 81

MOVWF CONTADOR\_A

LOOP

DECFSZ CONTADOR\_A, 1

GOTO LOOP

DECFSZ CONTADOR\_B, 1

GOTO LOOP

DECFSZ CONTADOR\_C, 1

GOTO LOOP

RETURN

END

**Compilado**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Circuito sin simular

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Circuito simulado **PIC16F84A**(4Mhz)

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Gráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamenteGráfico

Descripción generada automáticamente