

Universidad del Valle de Guatemala
Facultad de ingeniería
Departamento de ingeniería Electrónica Mecatrónica y Biomédica
Electrónica Digital 2
Santiago Galicia
Carnet 18483

PSEUDOCODIGOS

PSEUDOCODIGO PIC16F887

```
#Include libreríai2c.h
#include configuración.h
#frecuencia 8MHz
definir variables de eusart
definir variables de i2c

interrupción:
  revisar bandera TXIF
    mover dato al TXREG
  revisar bandera RXIF
    mover dato de RXREG a variable
```

```
Main:
  escritura y lectura
  enviar bit de inicio de i2c
  esperar ackl
  Recibir byte de datos y escribir scl
  Enviar bit de recibido
  mover variable de i2c a variable eusart
```

Mover a puerto en lo recibido de eusart en el RXREG

PSEUDOCODIGO ESP32

Inicializar la configuración en librería config.h

```
Void setup{
```

Configuraciones de serial enable y de adafruit

```
  conectar con key a adafruit
  configurar conexión wifi
```

Variables normales

Variables adafruit

}

Void handle data adafruit{

Darle datos a adafruit}

Main:

Recibir datos Rx Con serial read

Enviar datos a adafruit

recibir datos adafruit

Enviarlos con serial write o serialprintln