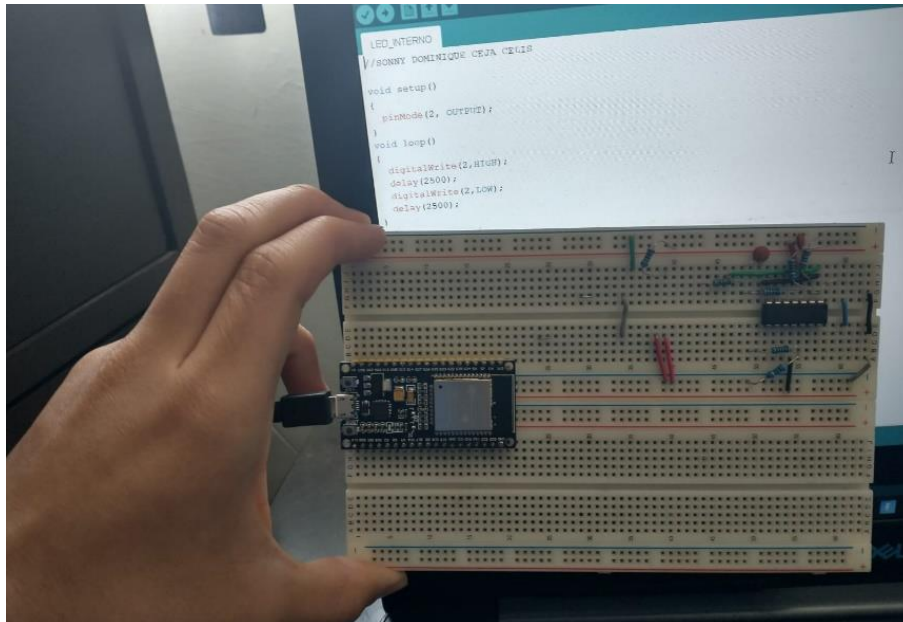


PRACTICA 2: Conociendo el led interno, el sensor interno y servidor web del ESP32.

SONNY DOMINIQUE CEJA CELIS

PARTE 1: Prender y apagar el led interno del ESP32, escribir la temperatura interna del ESP32 en el monitor serial

ENCENDER LED:



TEMPERATURA EN MONITOR SERIAL:

COM6

```
la temperatura interna del ESP32 es:
53.33
```

```
SONNY CEJA CELIS
```

```
Led prendido
```

```
Led apagado
```

```
la temperatura interna del ESP32 es:
53.33
```

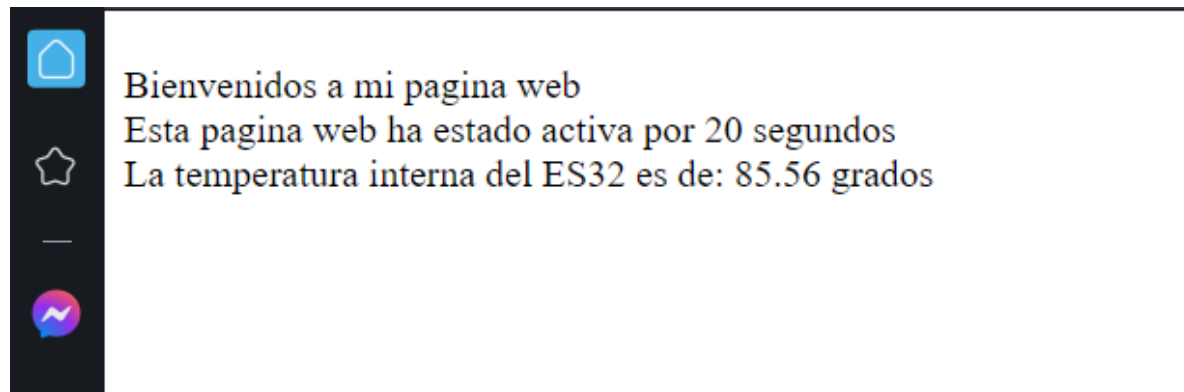
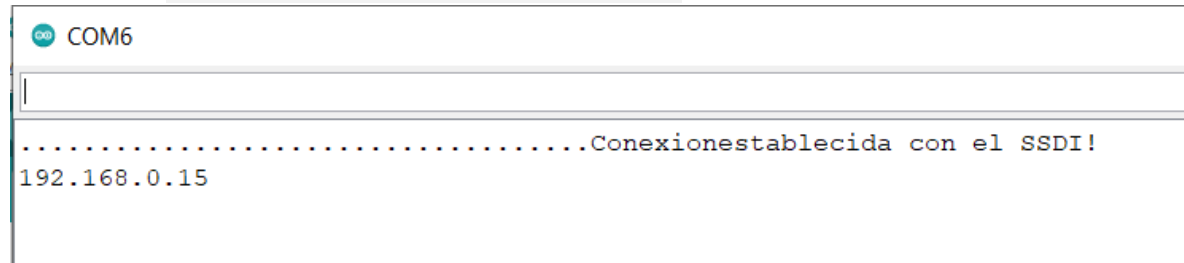
```
SONNY CEJA CELIS
```

```
Led prendido
```

```
Led apagado
```

```
la temperatura interna del ESP32 es:
53.33
```

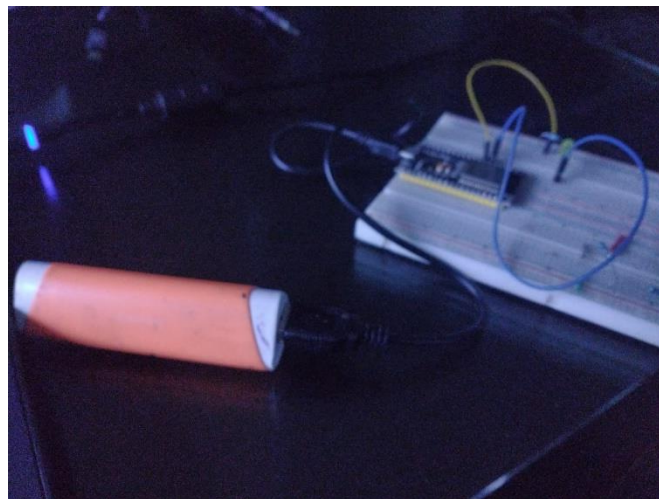
PARTE 2: Usar el ESP32 como servidor web



PARTE 3: Opciones para alimentar el ESP32

No encontré alguna diferencia entre la conexión con la laptop y la batería

Bienvenidos a mi pagina web
Esta pagina web ha estado activa por 35 segundos
La temperatura interna del ES32 es de: 85.00 grados



PARTE 4: Prender y apagar el led interno del ESP32 desde el servidor web

```
WiFi conectado  
La dirección IP es: 192.168.0.15  
Servidor web iniciado.
```

Servidor web con ESP32.

SONNY CEJA

Webserver 1.0

Práctica boton

Enciende LED

Apaga LED

Encendido

La evidencia en video es el funcionamiento del led con la batería:

https://iteso01-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/ie726671_iteso_mx/ETb8hJVuH9ZAqR705thlnl8BbYtl_ev0TxUrCuB74wVEAg?e=A3Ty7R

PRACTICA 5: Prender y apagar un led externo desde el servidor web ESP32

Servidor web con ESP32.

SONNY CEJA

Webserver 1.0

Práctica boton

Enciende LED

Apaga LED

Apagado

