ESTAÇÃO DEALTHER WHT3-CL01HE

Um integrar ao meu trabalho de escola criei a estação dealther wsh3

--- COMPONENTES ---

- WEMOS mini
- Display Oled 0.96 Qty. 1,Oled 0.91 Qty
- 2 Potenciómetro 4.7kuR Rotate Variable

O diagrama de conexão se sentido, como por 3 tectonic pare poder desplazarse por el mesa.

Cada uno corresponde a LIT 2Oleds, MPU

La conexión al display sera

Display	WEMOS
GND	GND
Display	WEMOS
VCC	3.3V
SLC	GPIO5 D1
SDA	GPIO4 D2

mientras que los botones van a

BOTON	WEMOS
UP	GPIO13 D7
DOWN	GPIO12 D6
MENU	GPIO14 D5

Ahora vamos a programar en el software

Para poder programar la estación de dealtherer para hacerlo lo más sencillo posible

Nos dirigimos a https://vscode.dev/

cerca y le pinchas software y pinchamos en "Windows

Mac / Linux Insiders"

"GIT DOWNLOAD" le guardamos y instalamos al mejor sitio siguiente siguiente siguiente...

una vez instalado

reiniciamos agregar la librería para el display Oled

para eso nos dirigimos a Programa Icono Librería Administrar Bibliotecas

En el cuadro de búsqueda escribimos "SSD 1306" y instalamos el de Adafruit SSD 1306

Instal all

Una vez hecho esto tenemos que agregar la placa con la que vamos a trabajar

en Archivo Preferencias

y en el cuadro de "Gestor de URLs Adicionales..." Agregar el siguiente JSON

https://raw.githubusercontent.com/esp8266/Arduino/master/package_esp8266com_index.json

Luego en Herramientas Placa Gestor de tarjeta

En el cuadro de búsqueda escribimos "esp8266" y le damos a instalar

una vez instalado volvemos a Herramientas Placa Desplegar ESP8266 Boards

y seleccionamos ESP8266NODE-V1 mini

Ya estamos preparados para poder programar el mini.

Ahora nos dirigimos al siguiente repositorio de Github

https://github.com/Dealtherer/WHT3-CL01HE-Dealtherer

y pulsamos clone en Windows

Nos descargamos el Source code de la última versión

Una vez descomprimido nos vamos al directorio /esp8266_dealther-v1.1/esp8266_dealther

y abrimos el archivo

esp8266_dealther.ino

cerca y le pinchas A_config.ty y descomentamos la siguiente línea:Ejemplo "1"

Ejemplo 1 Ejemplo 2 Ejemplo 3 Ejemplo 4 Ejemplo 5 Ejemplo 6 Ejemplo 7

Ejemplo 8 Ejemplo 9 Ejemplo 10 Ejemplo 11 Ejemplo 12 Ejemplo 13 Ejemplo 14

Ejemplo 15 Ejemplo 16 Ejemplo 17 Ejemplo 18 Ejemplo 19 Ejemplo 20 Ejemplo