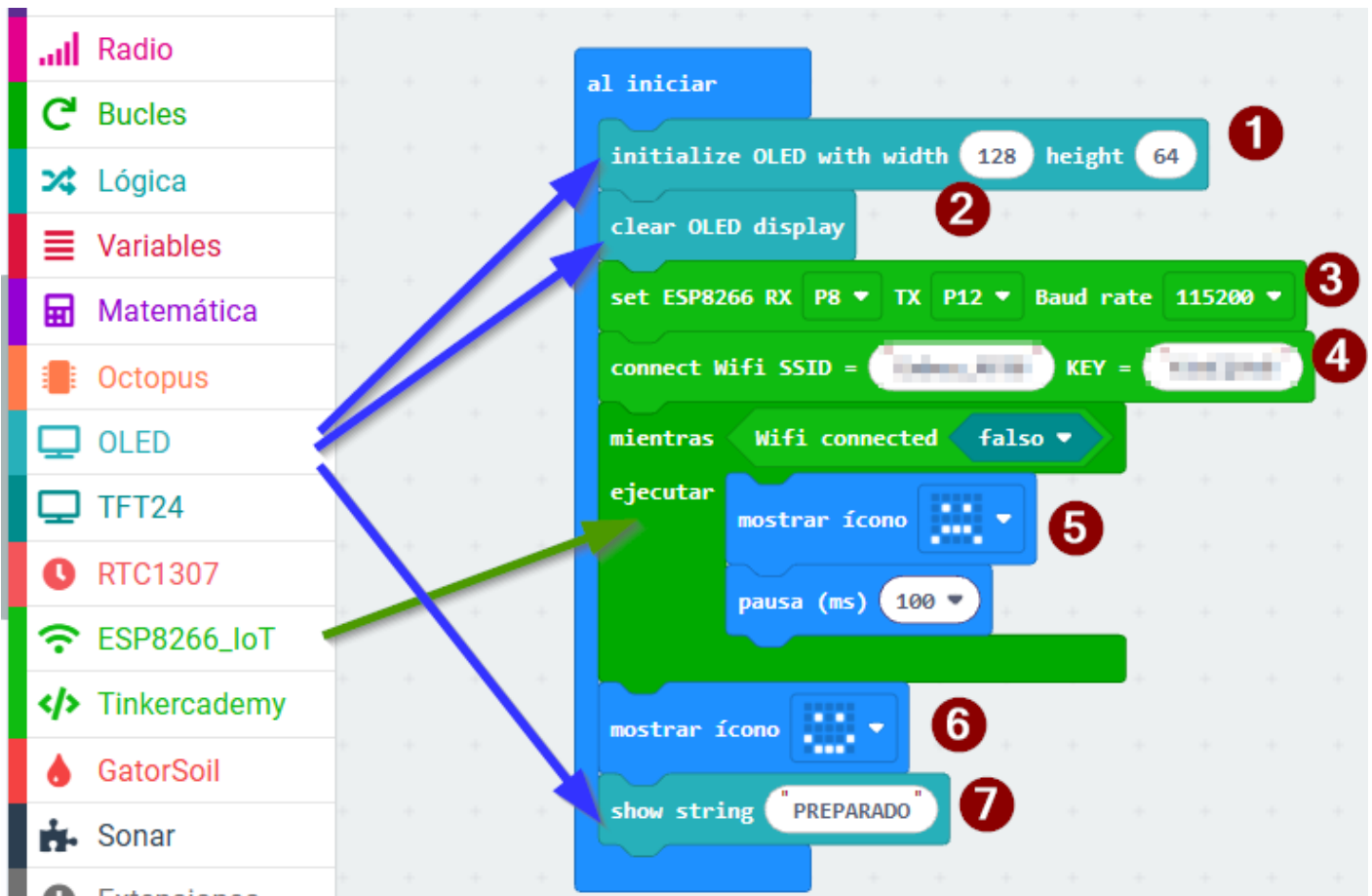


# Visualización de la cantidad de luz

## Bucle INICIO

Ponemos las típicas instrucciones de **Inicio**



1. Definimos OLED 128x64 pixeles
2. Ponemos la OLED en blanco
3. Definimos la ESP32 con los pines de transmisión y recepción en P8 y P12
4. Ponemos la clave de la Wifi
5. Mientras no este conectado muestra cara triste
6. Sale del bucle, luego esta conectado, muestra cara contenta

7. Mensaje en la OLED que esta preparado

## Bucle por siempre..

Ponemos estas instrucciones



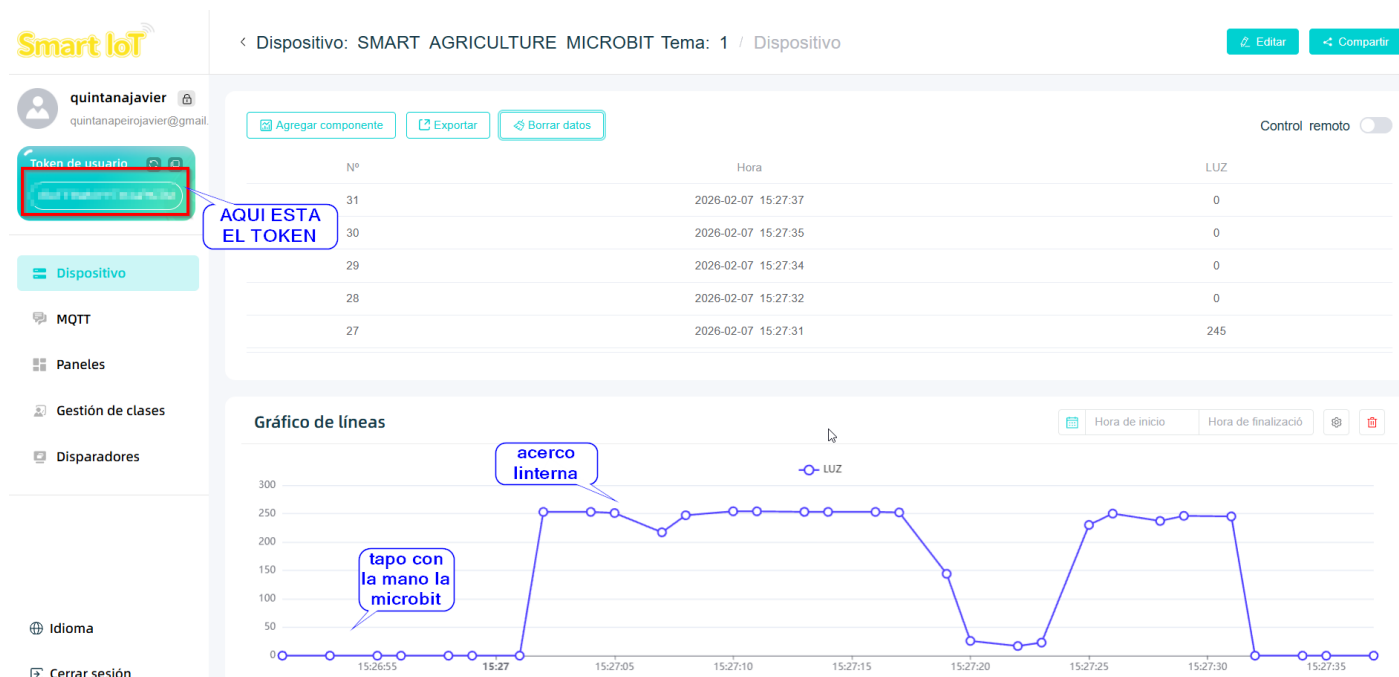
1. El TOKEN que puedes ver en la ilustración de más adelante dónde está
2. Comprobamos que estamos conectados
3. Creamos una variable nueva LUZ y le asignamos la lectura del sensor LUZ
4. Determinamos que en SmartIoT el dato1 es la variable LUZ
5. Lo subimos a SmartIoT
6. Enseñamos también la variable LUZ en el OLED
7. Un check para visualizar que se ha subido
8. una pausa para no saturar al servidor

9. Una aspa en el caso de que no estemos conectados

## Resultado en SMARTIOT

Entramos en la web logueados y vemos que muestra una gráfica según la luz que incide a la placa:

También puedes ver dónde esta el TOKEN



## EXPERIMENTA

**Ahora cambia LUZ POR CUALQUIER OTRO SENSOR Y MIRA LOS CAMBIOS EN SMARTIOT**

Revision #3

Created 2026-02-07 08:46:27 CET by Juanjo Mejías

Updated 2026-02-07 09:39:48 CET by Juanjo Mejías