PROYECTO INTERGRADOR I

DOCENTE: GONZALO VERA

ALUMNO/A: KARINA JAZMIN BARBERO

CARRERA: TÉCNICO SUPERIOR EN TELECOMUNICACIONES

Trabajo Práctico #2

Fundamentos de Programación IoT y Módulos de Desarrollo

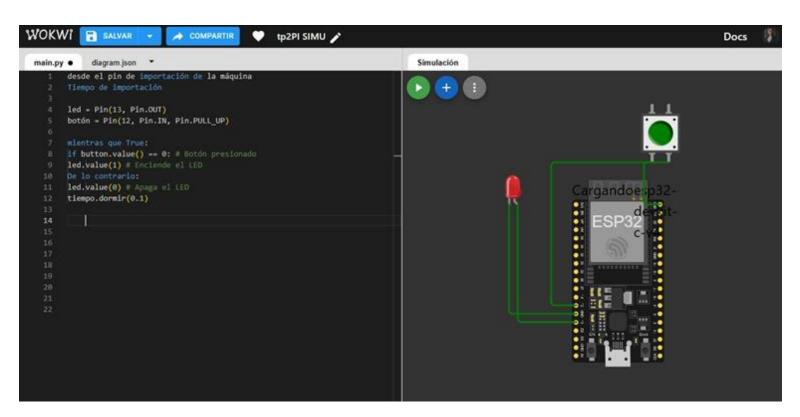
Ejercicios de Implementación:

• Controlador de Entradas Digitales: Crear un sketch en Arduino y un script en Micro Python que lea el estado de un botón y encienda un LED cuando el botón esté presionado.

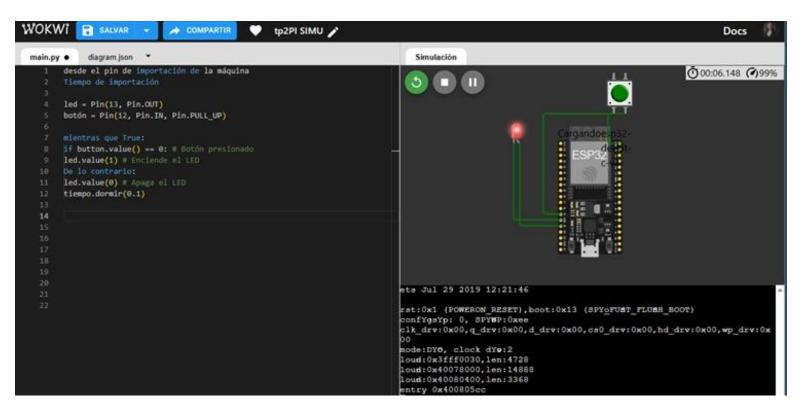
• Controlador de Entradas Analógicas: Desarrollar un programa que lea valores de un sensor de temperatura y los

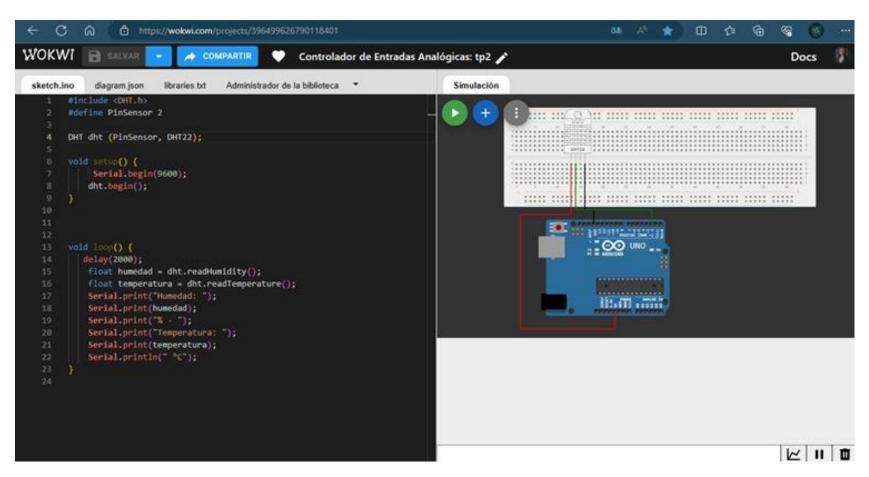
muestre en el Serial Monitor/consola.

- Controlador de Salidas Digitales: Implementar un sistema que alterne el encendido de un conjunto de LEDs en intervalos regulares.
- Controlador de Salidas Analógicas: Escribir un código que controle la intensidad de un LED usando PWM basado en la lectura de un potenciómetro.

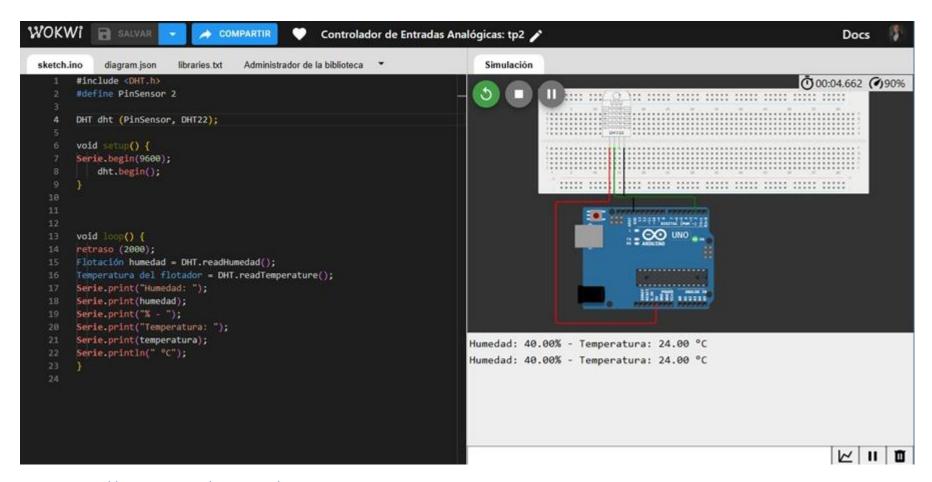


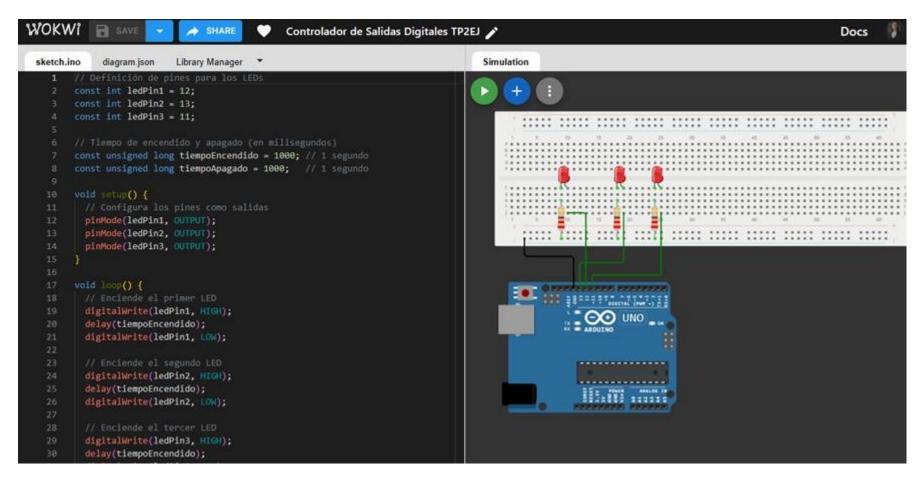
Ejercicio 1



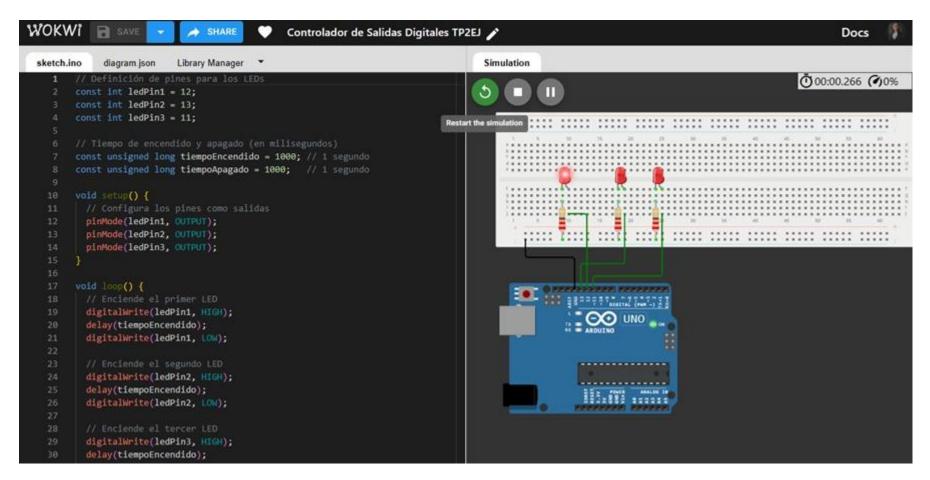


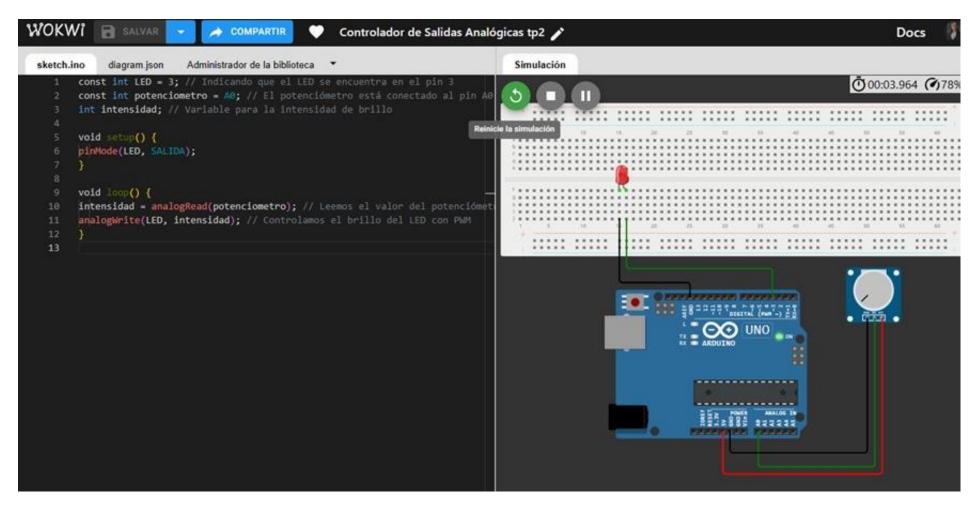
Ejercicio 2





Ejercicio 3





Ejercicio 4

