

MATERIA: PROYECTO INTEGRADOR

PROFESOR : GONZALO VERA

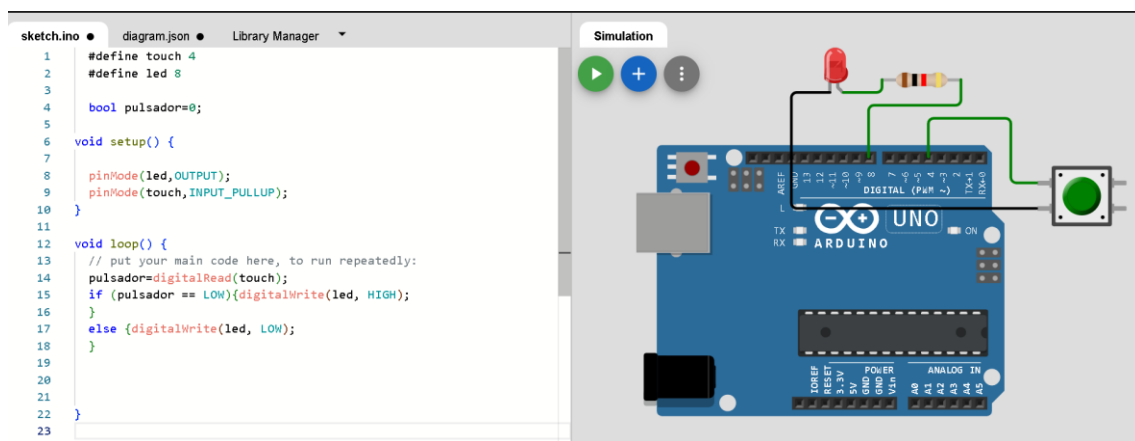
ALUMNO: RIOS LIONEL

AÑO: 2024

ACTIVIDADES

Ejercicios de Implementación:

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

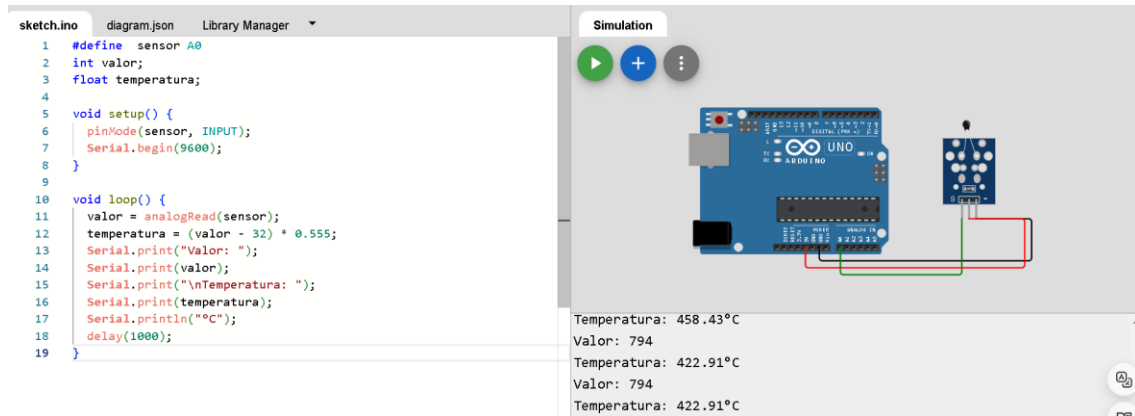


<https://wokwi.com/projects/396923952794742785>



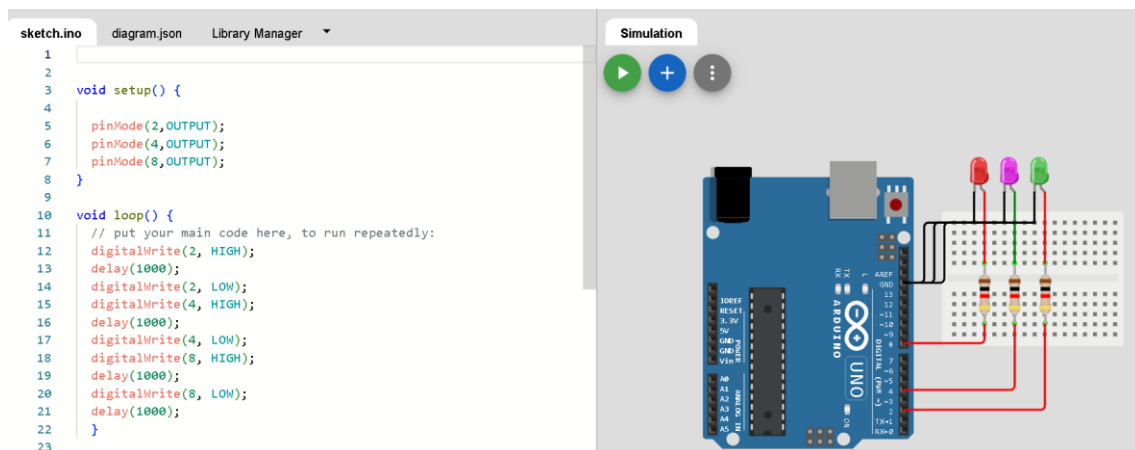
<https://wokwi.com/projects/396979807885635585>

- Controlador de Entradas Analógicas: Desarrollar un programa que lea valores de un sensor de temperatura y los muestre en el Serial Monitor/console.



<https://wokwi.com/projects/396968472952412161>

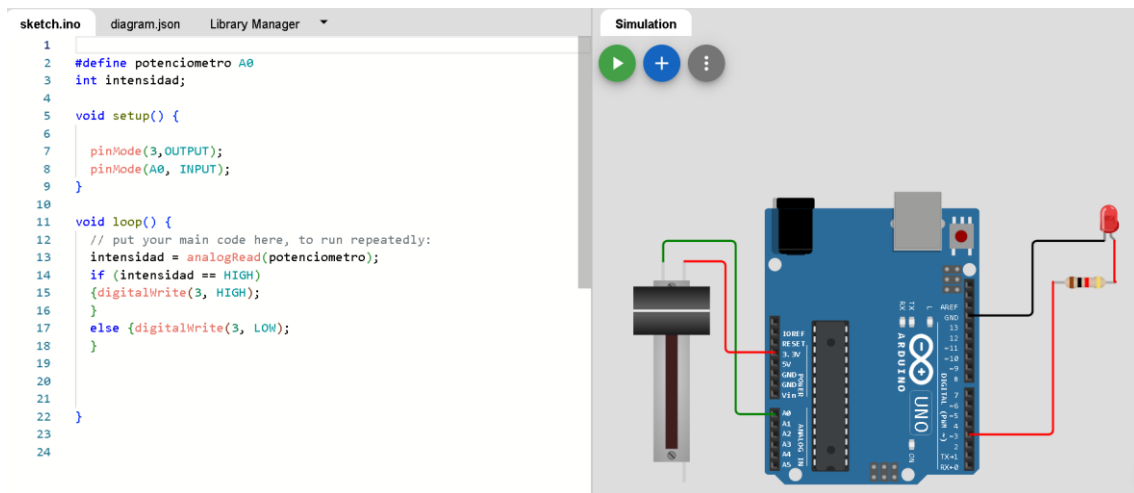
- Controlador de Salidas Digitales: Implementar un sistema que alterne el encendido de un conjunto de LEDs en intervalos regulares.



<https://wokwi.com/projects/397014781486989313>

- Controlador de Salidas Analógicas: Escribir un código que controle la intensidad de un LED usando PWM basado en la lectura de un potenciómetro.

no pude hacer que funcione el potenciómetro para lograr la intensidad del led



<https://wokwi.com/projects/397017683337332737>