



INFORME TP N°2

Programación IoT y Módulos de Desarrollo

Proyecto Integrador

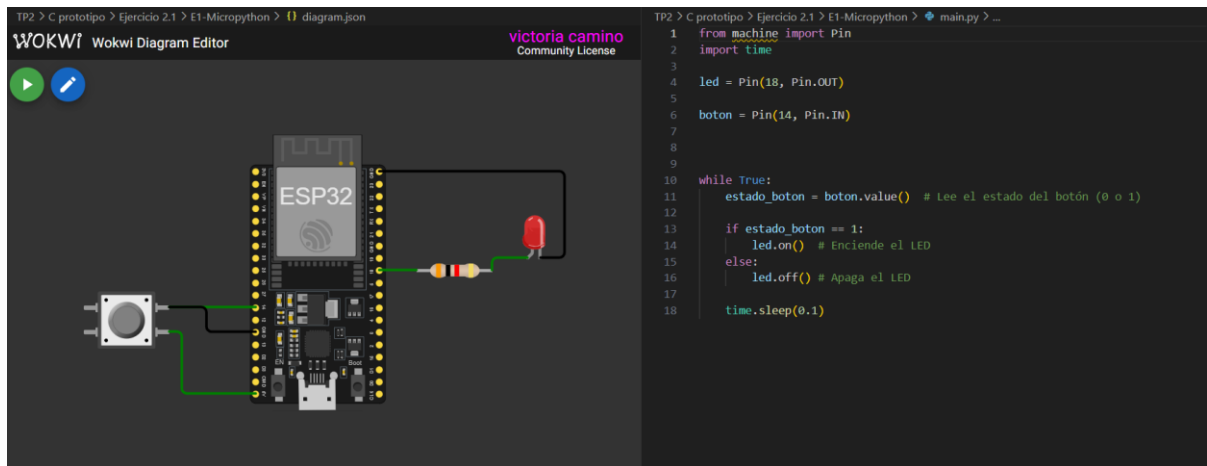
Profesor: Gonzalo Vera

Victoria Camino

2.1) 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.

Script:



Link de wokwi: <https://wokwi.com/projects/397645545376858113>

Sketch:

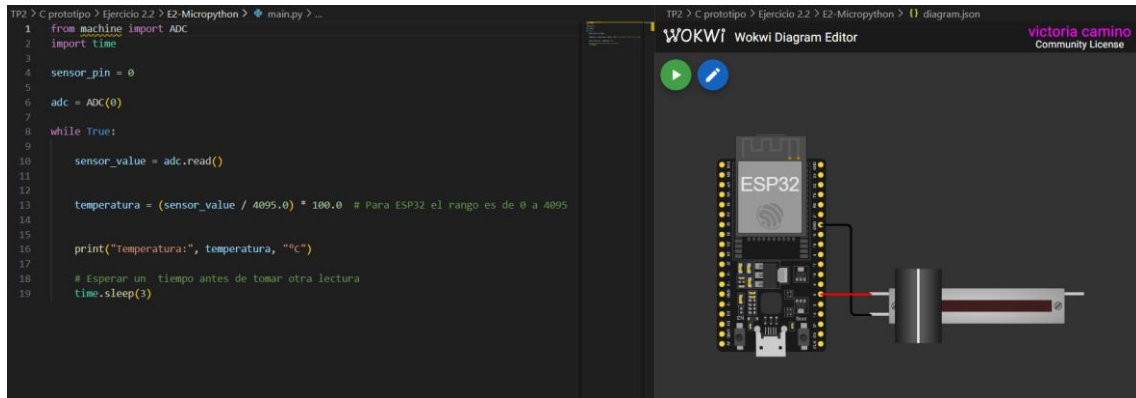


Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397646606778032129>

2.2) Controlador de Entradas Analógicas:

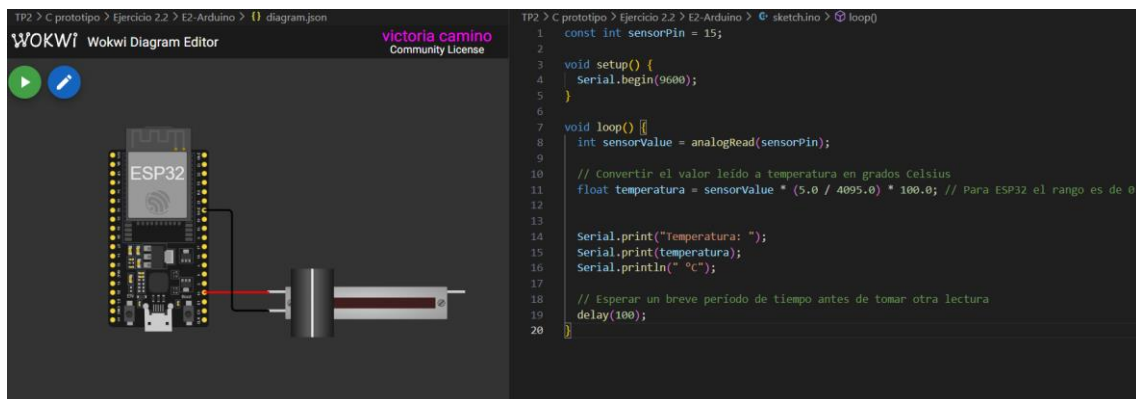
Desarrollar un programa que lea valores de un sensor de temperatura y los muestre en el Serial Monitor/console.

Script:



Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397650504854238209>

Sketch:

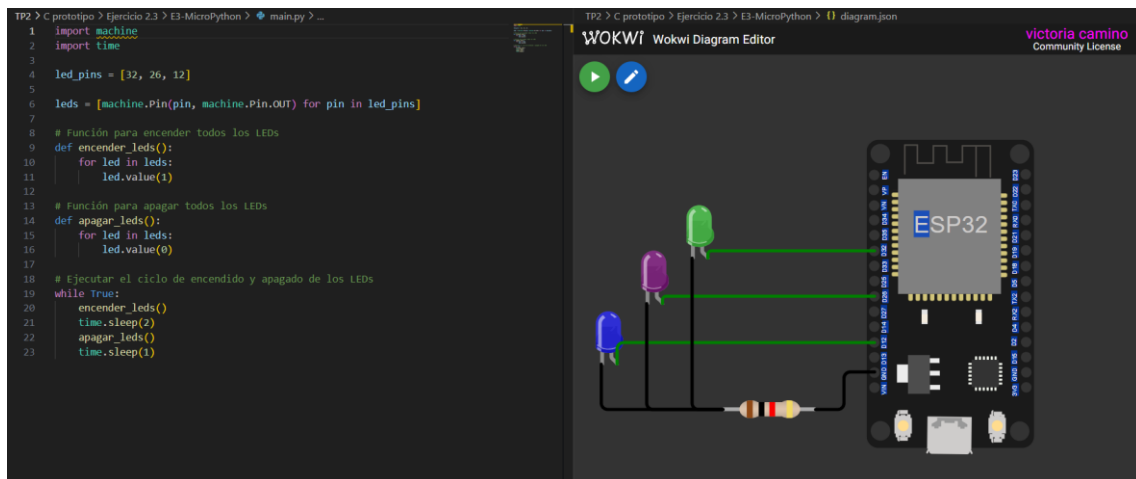


Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397649981598012417>

2.3) Controlador de Salidas Digitales:

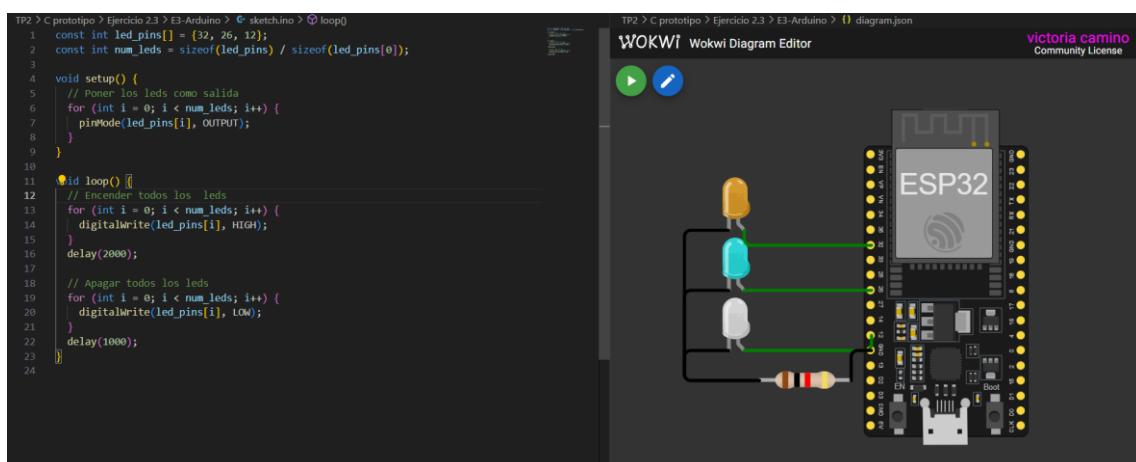
Implementar un sistema que alterne el encendido de un conjunto de LEDs en intervalos regulares.

Script:



Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397653990430101505>

Sketch:

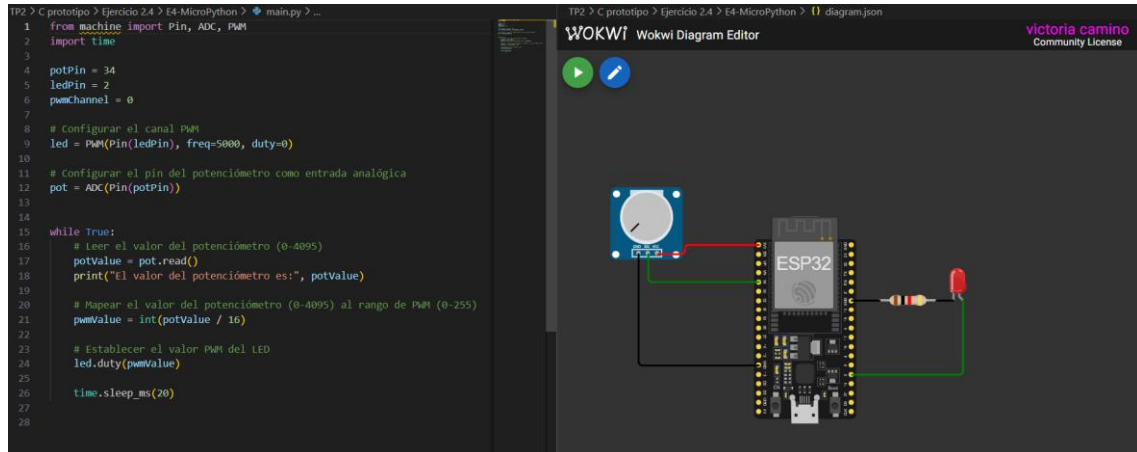


Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397654725835293697>

2.4) Controlador de Salidas Analógicas:

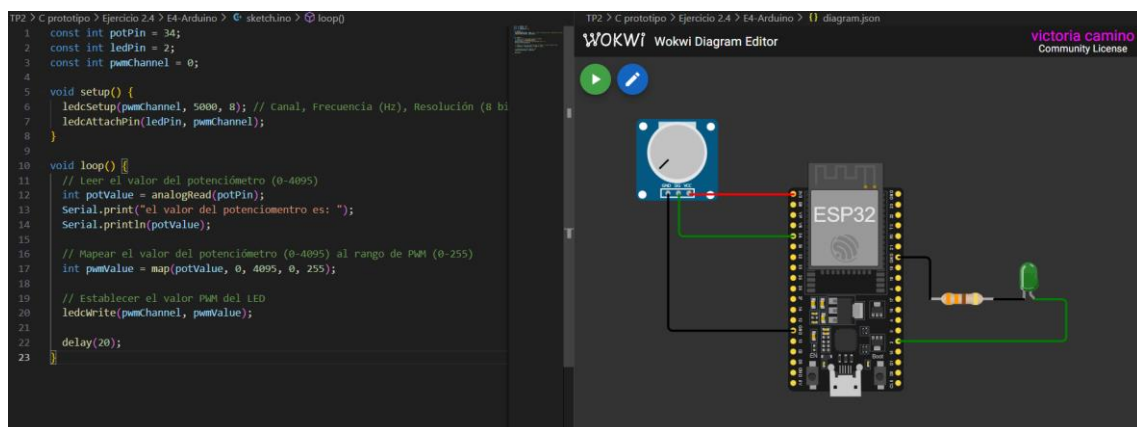
Escribir un código que controle la intensidad de un LED usando PWM basado en la lectura de un potenciómetro.

Script:



Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397659280033865729>

Sketch:



Link de Wokwi: <https://wokwi.com/projects/397658816140674049>