



## Actividad | 1 | Semáforo LED

### Internet de las Cosas

Ingeniería en Desarrollo de Software

---



academi**ag**lobal

TUTOR: Marco Alonso Rodríguez Tapia

---

ALUMNO: Carlos Fco Estrada Salazar

---

FECHA: 27/ Octubre /2025

---

## INDICE

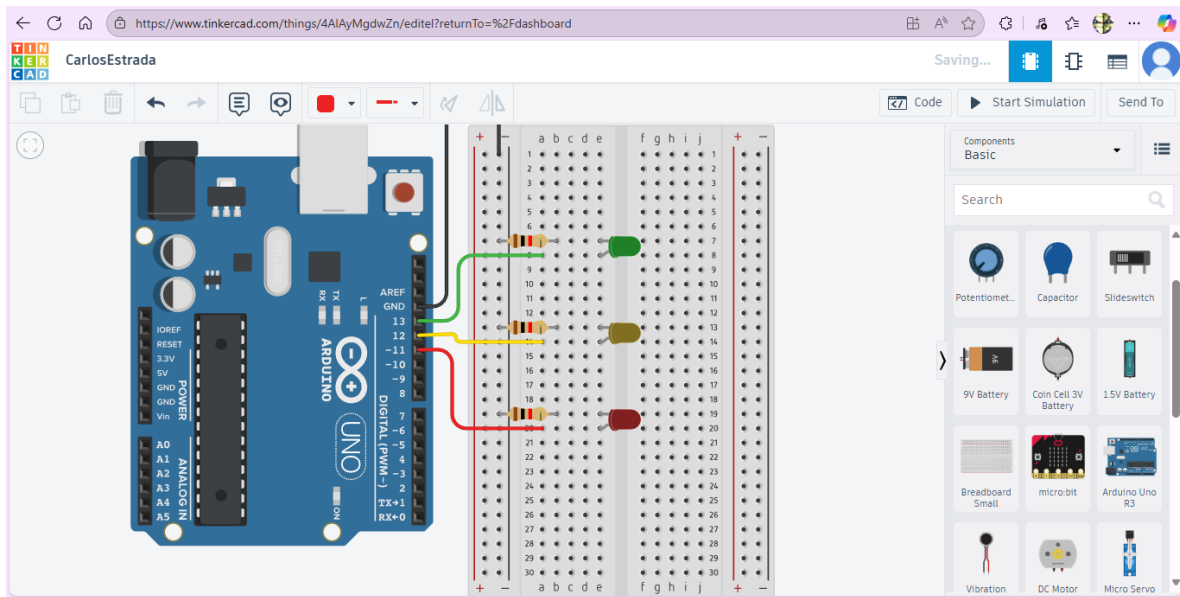
Armado de circuito	3
Codificación	3
Emulación del circuito	4

GitHub Link de la Actividad:

GitHub Link del Código:

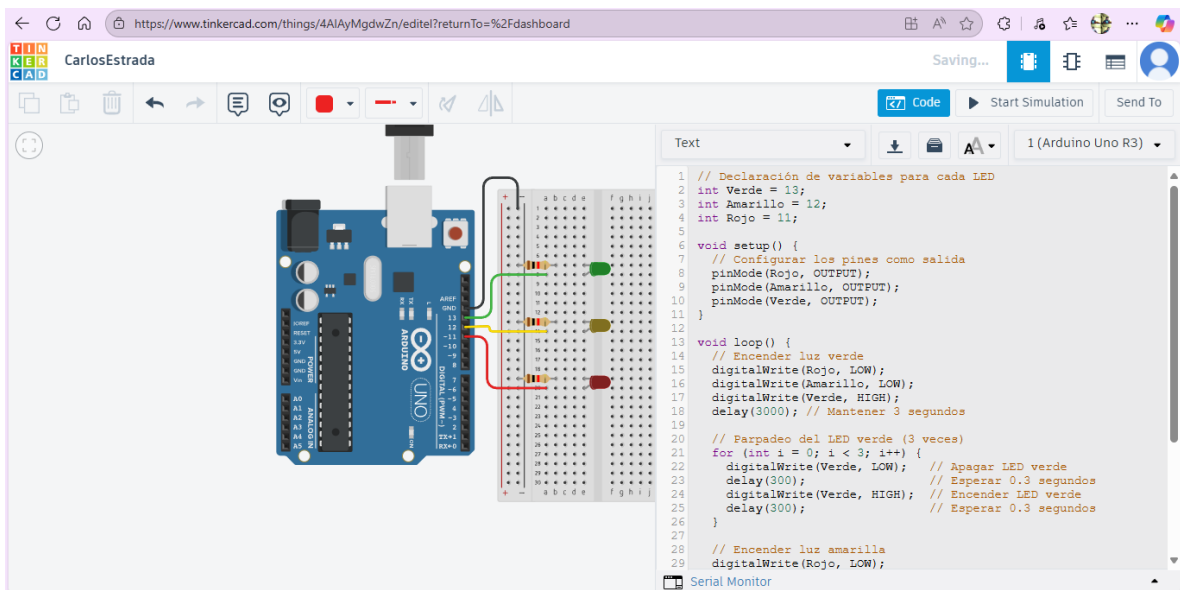
TinkerCad Link:

## Armado del Circuito

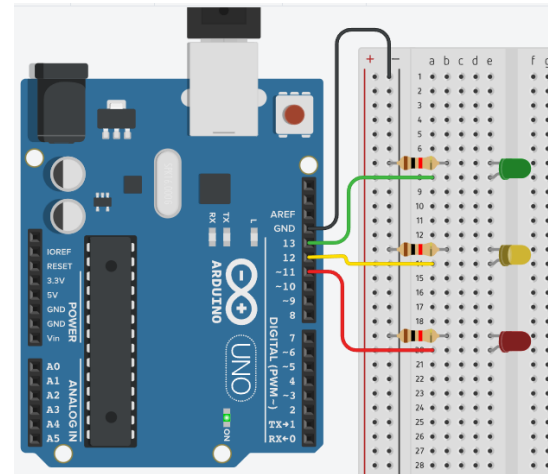
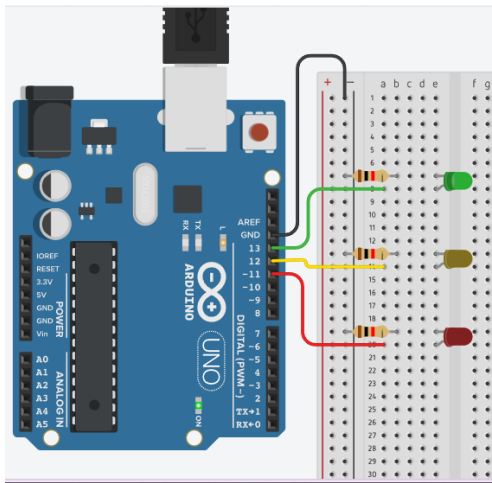


Para la creación del circuito utilizo los componentes indicados en la actividad,

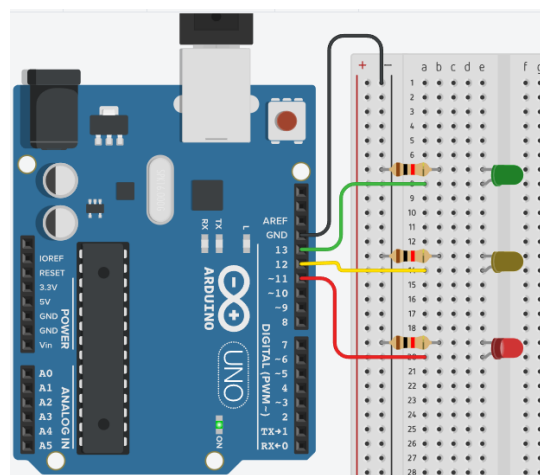
## Codificación



## Emulación del Circuito



El circuito comienza encendiendo el led verde, después de 3 segundos, parpadea 2 veces 0.3 segundos y luego pasa a amarillo.



Después de pasar 2 segundos, el led amarillo se apaga y se enciende el led rojo por 3 segundos.