



Calzada San Juan, 2-30 Zona 3 de Mixco, Colonia el Rosario

Instituto
**Emiliani
Somascos**

3U-FunElec-GA

Guía de Aprendizaje

Fundamentos de Electrónica II

6to Bachiller Industrial y
Perito con Especialidad en
Computación "A y B"

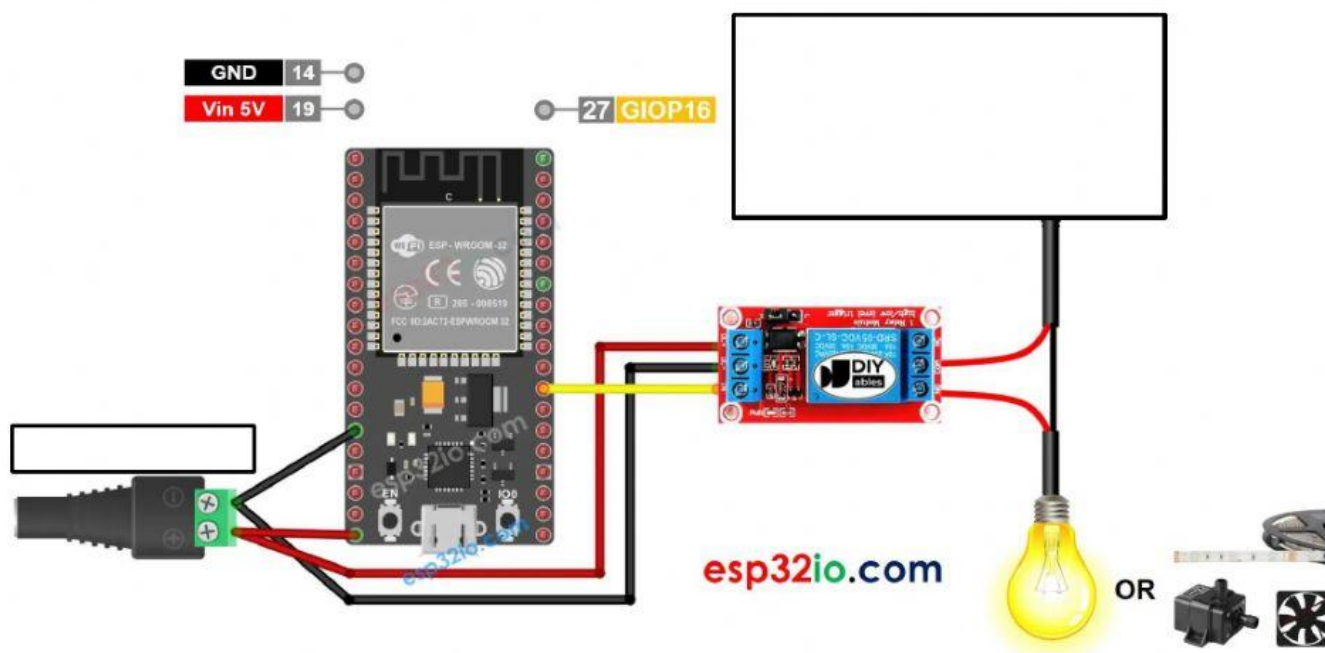
Instructor: Hector Santos

Área Técnica

Actividad

- Realiza lo siguiente utilizando el link siguiente.

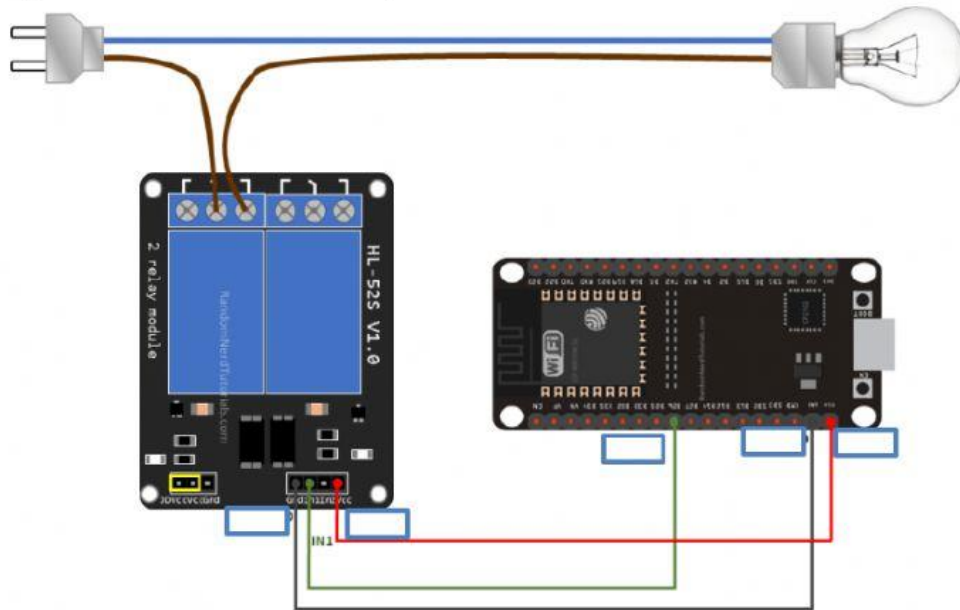
Ejercicio: Coloque la respuesta correcta.



Ejercicio: Seleccione la respuesta correcta de cada uno de las entrada y salidas del siguiente modulo.



Ejercicio: Seleccione la respuesta correcta de cada uno de las entrada y salidas del siguiente modulo.



Ejercicio: Seleccione la respuesta correcta del siguiente programa.

```
const int          ;

void setup() {
  Serial.begin(      );
  pinMode(relay,     );
}

void loop() {

  digitalWrite(      , LOW);
  Serial.println("Current Flowing");
  delay(5000);
  digitalWrite(relay, HIGH);
  Serial.println("Current not Flowing");
  delay(5000);
}
```

Ejercicio: Escriba la línea de código que corresponda según el ejercicio anterior.

Cómo funciona el código

Defina el pin al que está conectado el pin IN del relé.

En el `configuración()`, defina el relé como una salida.

En el `bucle()`, enviar una **BAJO** señal para dejar fluir la corriente y encender la lámpara.

Si está utilizando una configuración normalmente cerrada, envíe un **ALTO** señal para encender la lámpara. Luego, espere 5 segundos.

Detenga el flujo de corriente enviando un **ALTO** señal al pin del relé. Si está utilizando una configuración normalmente cerrada, envíe un **BAJO** señal para detener el flujo de corriente.