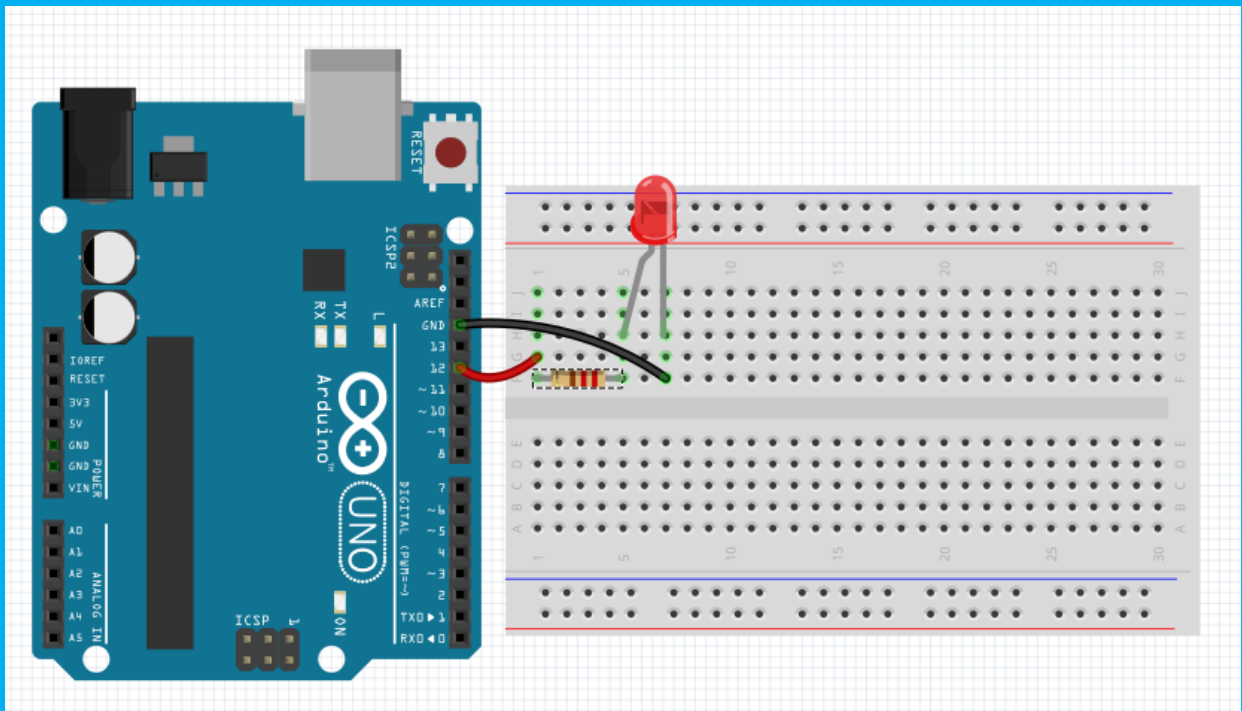


TECN

PRAC-1

PRACTICAS CON ARDUINO

Nombre: Blink



Curso: 3ºESO

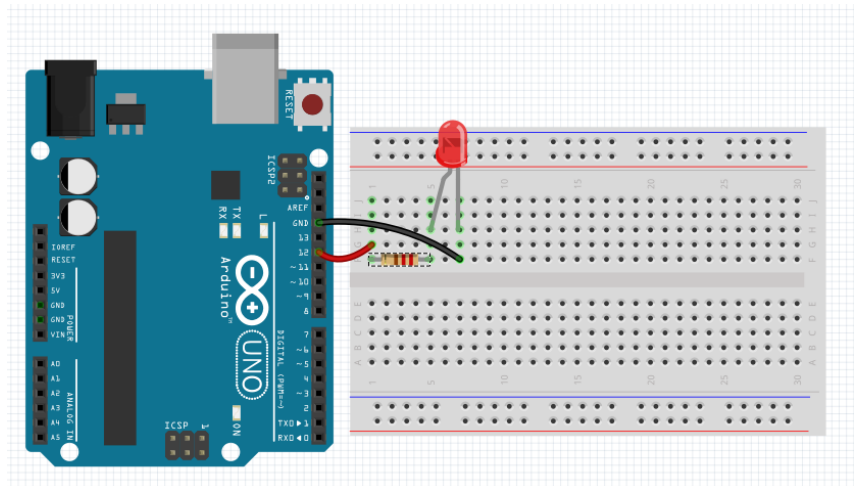
Autores:

Juan Ignacio García Serrano

Francisco Javier Díaz Rivera

Materiales:

- Placa de Arduino
- Placa protoboard
- Led rojo
- Resistencia de 220 Ω .

**CÓDIGO**

```
//Se carga el programa de configuracion inicial.
void setup() {
    pinMode(12, OUTPUT); //Se configura el Pin12 en modo salida.
}
//Se carga el programa que se ejecuta de forma ciclica.
void loop() {

    digitalWrite (12,HIGH); //Se enciende el led conectado al pin 12
    delay (1000); //Espera 1 segundo. (1000ms=1s)
    digitalWrite (12,LOW); //Se apaga el led conectado al pin 12
    delay (1000); //Espera 1 segundo. (1000ms=1s)
}
//Terminación del programa.
```

1. Modifica el código para que el led parpadee durante 2 segundos. V). (Guardar el fichero IDE como **Blink_1a**).
2. Cambia del pin12 al pin10 y modifica el código para que funcione. (Guardar el fichero IDE como **Blink_1b**).
3. Modifica el código para que el led permanezca encendido 3 segundos y apagado medio segundo. (Guardar el fichero IDE como **Blink_1c**).

IMAGEN DEL MONTAJE

