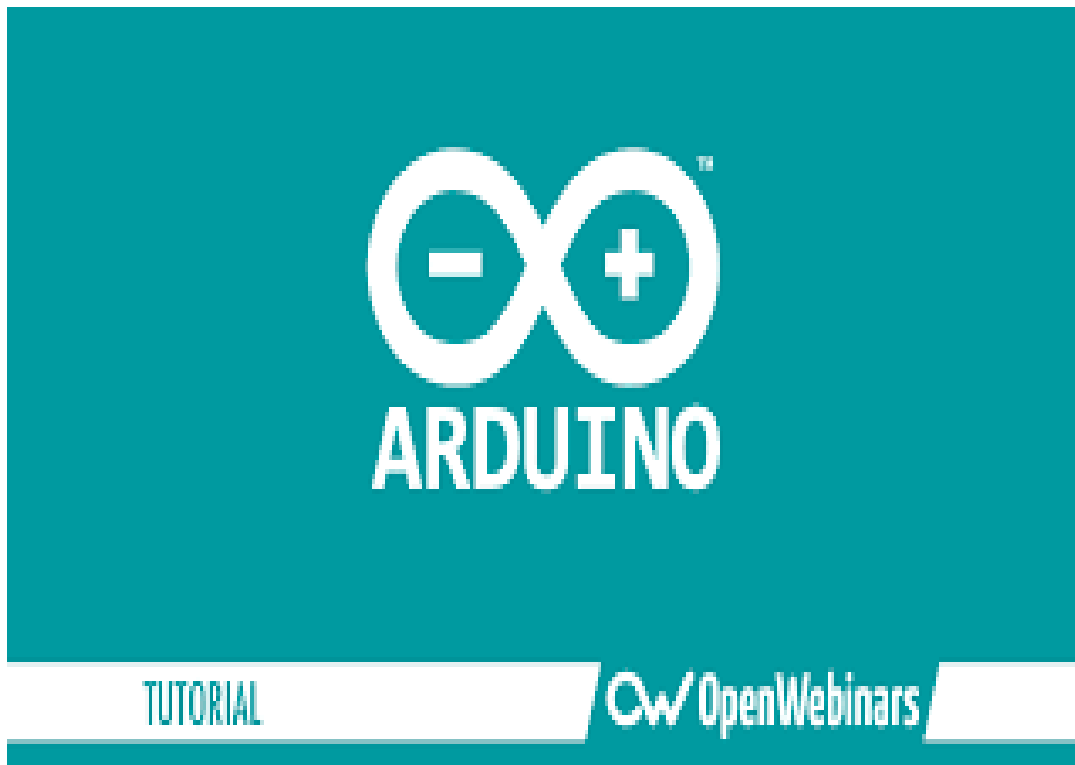


El coche fantástico



Jorge Blanco y Adrián Gómez

28 – Noviembre – 2018

INDICE.

1. Foto ejemplificativa de cómo hacer un coche fantásticos.
2. Código del coche fantástico arduino.
3. Fotos ejemplificativas del coche fantástico físico.

INTRODUCCIÓN

Se trata de encender y apagar 5 leds secuencialmente imitando a las luces delanteras del “Coche fantástico”.

Los leds deben estar conectados a los pines 9, 10, 11, 12 y 13.

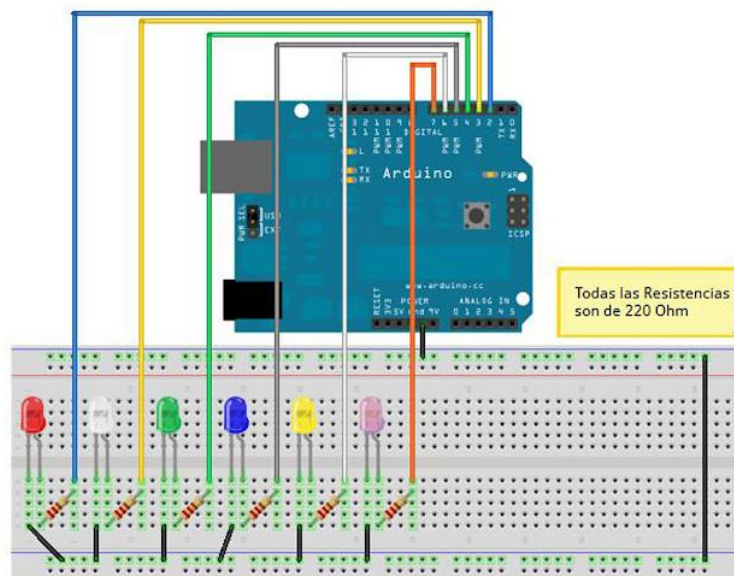
Se deben encender y apagar los leds desde el pin 9 al 13, con un tiempo de encendido y apagado de 50 ms. La secuencia se debe repetir indefinidamente.

Material

- 1 Arduino UNO
- 1 Protoboard
- 6 Latiguillos
- 5 LEDs

1. Foto ejemplificativa de cómo hacer un coche fantásticos

Haremos que varios ledes se enciendan secuencialmente como en el coche fantástico de kit.



2. Código del coche fantástico arduino

CÓDIGO para 5 ledes con un FOR.

```
void setup() {  
  pinMode (13,OUTPUT);  
  pinMode (12,OUTPUT);  
  pinMode (11,OUTPUT);  
  pinMode (10,OUTPUT);  
  pinMode (9,OUTPUT);  
}  
void loop(){  
  for (int i=9;i<15;i++){
```

```
digitalWrite(i,HIGH); //enciende el led_i  
digitalWrite(i-1,LOW); //apaga el led anterior  
}  
}
```

3. *Fotos ejemplificativas del coche fantástico físico*

