



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



**Docente: Juan Carlos Torres Roberto**  
(Bluetooth)

# Ejemplo: (Bluetooth)

Microsoft | micro:bit

Bloques JavaScript

Buscar...

- Básico
- Entrada
- Música
- LED
- Maqueen
- IR
- Radio
- Bluetooth
- Bucles
- Lógica
- Variables
- Matemática
- Neopixel
- Extensiones

```
al iniciar
  establecer strip para NeoPixel at pin P15 with 24 leds as RGB (GRB format)
  mostrar ícono [Bluetooth]

al desconectar bluetooth
  mostrar ícono [Bluetooth]

al conectar bluetooth
  mostrar ícono [Bluetooth]

con evento desde MES_DPAD_CONTROLLER_ID con valor MICROBIT_EVT_ANY
  si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_1_UP entonces
    Parar motor ambos
  si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_1_DOWN entonces
    Motor ambos sentido avanzar velocidad 200
  si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_2_UP entonces
    Parar motor ambos
```

Descargar

pxt-maqueen

# Ejemplo: (Bluetooth)

Microsoft | micro:bit

Bloques JavaScript

Buscar...

- Básico
- Entrada
- Música
- LED
- Maqueen
- IR
- Radio
- Bluetooth
- Bucles
- Lógica
- Variables
- Matemática
- Neopixel
- Extensiones

```
con evento desde MES_DPAD_CONTROLLER_ID con valor MICROBIT_EVT_ANY
si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_1_UP entonces
  Parar motor ambos
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_1_DOWN entonces
  Motor ambos sentido avanzar velocidad 200
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_2_UP entonces
  Parar motor ambos
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_2_DOWN entonces
  Motor ambos sentido retroceder velocidad 200
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_3_UP entonces
  Parar motor ambos
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_3_DOWN entonces
  Motor izquierdo sentido retroceder velocidad 200
  Motor derecho sentido avanzar velocidad 200
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_4_UP entonces
  Parar motor ambos
si no, si valor del evento = MES_DPAD_BUTTON_4_DOWN entonces
  Motor izquierdo sentido avanzar velocidad 200
  Motor derecho sentido retroceder velocidad 200
```

Descargar

pxt-maqueen



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



# «Programación para

# Niños Y Niñas

{2022}

