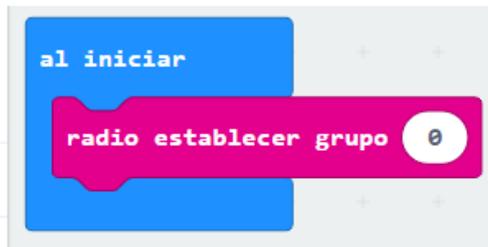


Robot teledirigido

En esta práctica vamos a trabajar en parejas y usar:

- La conexión de dos placas mediante la comunicación por radio.
 - Iluminación gracias a los Leds
 - Los bloques de micro:bit maqueen.
1. Antes de nada, debéis decidir en el grupo qué placa envía datos y qué placa los recibe, la que los reciba debe estar conectada al maqueen.
 2. A continuación, este será el código de la placa que envía.



```
al iniciar
  radio establecer grupo 0
```

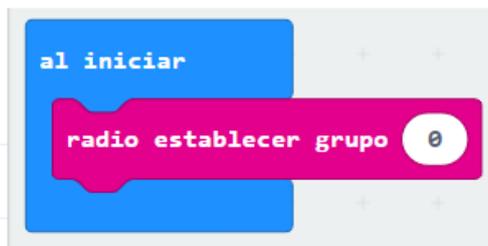


```
al presionarse el botón A
  radio enviar número 1
  pausa (ms) 100

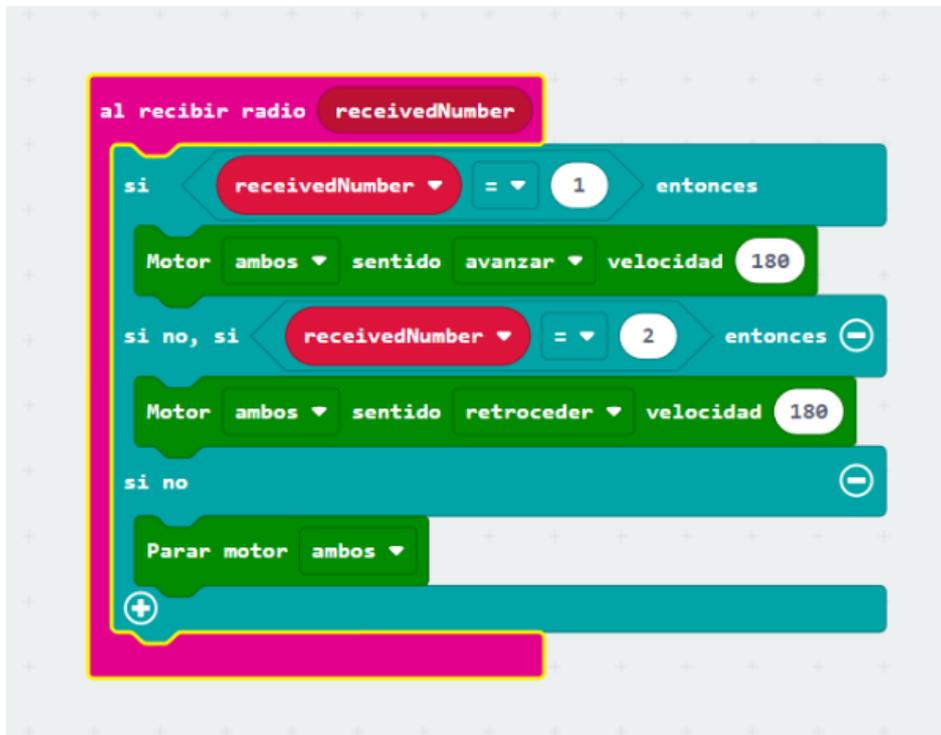
al presionarse el botón B
  radio enviar número 2
  pausa (ms) 100

al presionarse el botón A+B
  radio enviar número 3
  pausa (ms) 100
```

3. La placa que recibe debe tener el siguiente código.



```
al iniciar
  radio establecer grupo 0
```



4. Prueba a ver qué sucede.
5. Modifica el ejercicio de manera que:
 - > Si se pulsa el botón A se avance.
 - > Si se pulsa el botón B se gire a la derecha 45 grados.
 - > Si se pulsa el botón A+B se gire a la izquierda 45 grados.
6. Mejora el ejercicio de manera que si el robot encuentra obstáculos gire de forma aleatoria para sortearlos.