



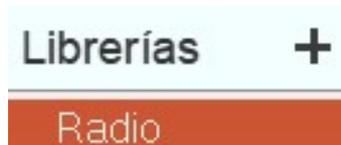
# micro:bit | Radio, Parte 1

Conecta la micro:bit a MicroBlocks.



Los bloques de **RADIO** permiten que las micro:Bits se comuniquen sin cables. Necesitas mínimo dos micro:Bits; una como remitente y otra como receptora.

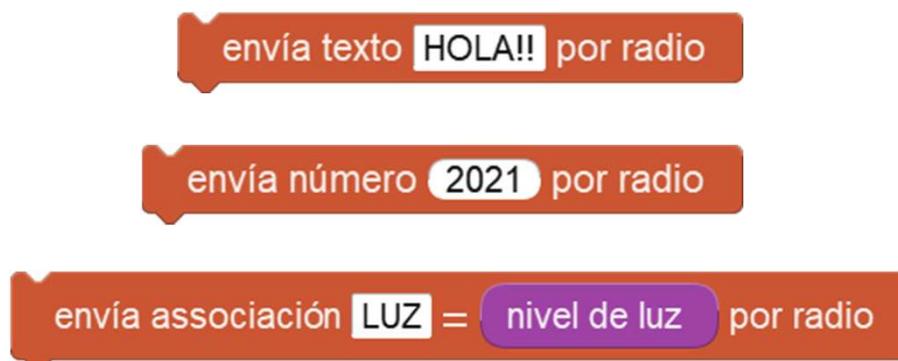
Añadir librería **RADIO**:



Ejecuta este programa en tu micro:Bit. Al hacer clic para ejecutarlo, asegúrate de ver un contorno verde a su alrededor; lo que demuestra que está en ejecución.



Pide a un amigo que ejecute estos bloques en otra micro:Bit.



¿Hasta dónde llega la radio? ¿Las señales están bloqueadas por paredes o tu cuerpo? ¿Cuánto texto puedes enviar con el bloque de cadenas de envío de radio?



## micro:bit | Radio, Parte 2

Una micro:Bit puede enviar comandos para controlar otra micro:Bit.

### Programa del RECEPTOR

Después de realizar este programa, desconecta la micro:Bit y aliméntala con una batería.

```
cuando ¿mensaje de radio recibido?  
si último número recibido por radio = 1  
pantalla  
si no, si  
limpiar pantalla
```

### Programa del EMISOR

Conecta otra micro:Bit y realiza estos programas. Pulsa los botones A y B para enviar mensajes a la otra tarjeta.

```
cuando se pulse el botón A  
envía número 1 por radio  
cuando se pulse el botón B  
envía número 2 por radio
```



**NOTA:** Si se usan varias micro:Bit a la vez es necesario establecer diferentes grupos para evitar errores.

Para evitar eso, agrega este código tanto al remitente como al receptor.

Un grupo es como tu propio canal de radio privado. Usa el mismo número de grupo para tu **emisor** y **receptor**, pero diferente de otros.

```
al empezar  
radio set group 10 (0-255)
```