

PRÁCTICA 6 – COMUNICACIONES POR RADIO

¿Qué es la comunicación por radio?

- Es un sistema de comunicación por medio de ondas que nos permiten enviar datos de un lugar a otro de manera inalámbrico.
- Se utiliza en sensores inalámbricos, ya que aporta diversas ventajas como la seguridad, la motorización a distancia y eliminad todas las dificultades que entraña realizar una instalación cableada.

Antena en Micro:bit

- Micro:bit dispone de una antena que nos permite enviar y recibir datos de manera inalámbrica por medio de ondas de radio.
- Esto nos permite comunicarnos con otras tarjetas de programación Micro:bit.

Antena de comunicación por radio



VAMOS A PRACTICAR. PROGRAMANDO LA COMUNICACIÓN POR RADIO

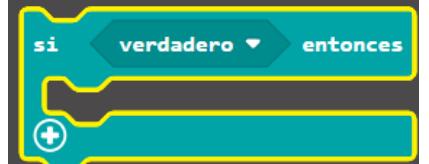
En esta ocasión, vamos a experimentar con enviar y recibir datos de manera inalámbrica, donde descubriremos la gran ventaja que ofrece, en tema de comunicación, Micro:bit.

Vamos a desarrollar una aplicación para transmitir mensajes entre tus compañeros.

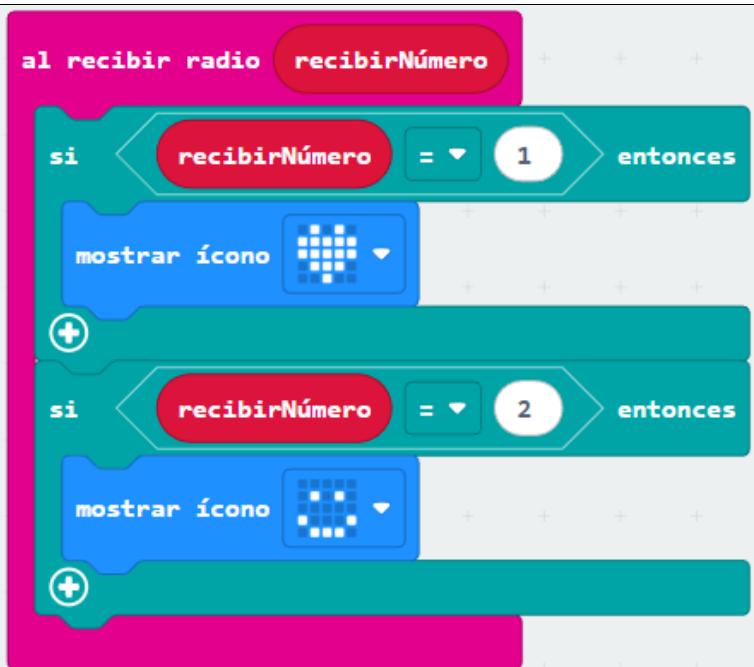
BLOQUES DEL PROGRAMA	
Al iniciar	al iniciar
Radio. Establecer grupo. Enviar número.	radio establecer grupo 1
Al presionar el Botón A	al presionarse el botón A
Al presionar el Botón B	al presionarse el botón B
PROGRAMA	



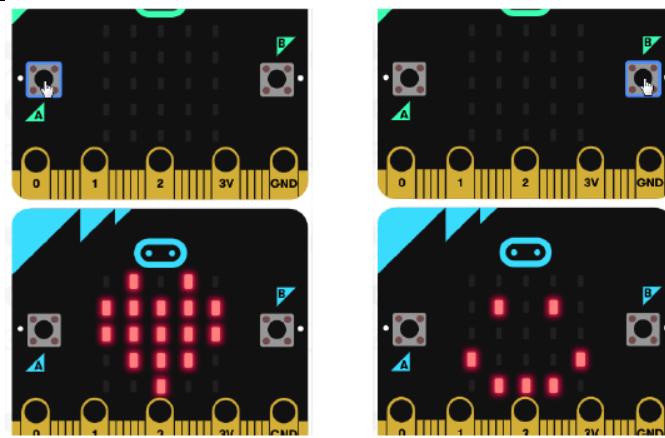
BLOQUES DE PROGRAMA PARA LA OTRA PLACA

Al recibir radio.	
Condicional Si.	

PROGRAMA



RESULTADO



ENUNCIADO DE LA PRÁCTICA

Crear un programa que se llame **PRACTICA 6 – nombre** (siendo nombre, **TU NOMBRE**), por ejemplo, **PRACTICA 6 – Isabel**, que al presionar el Botón A envíe los datos de temperatura en grados Celsius a otra Micro:bit.