## A1 - 10 Control por voz

Esta actividad es una variante de la actividad "08-Prender leds con celular". Los módulos conectados y el programa en Ardublock son los mismos que en esa actividad, lo que cambia es el modo de comandar a través de la aplicación del celular MultiControlBT.

Se conecta un módulo LED de color rojo en el puerto digital 1, un módulo LED de color verde en el puerto digital 2, y después de cargar el programa se conectará el módulo Bluetooth en el puerto Serial (de color AMARILLO).

## Configuración de la aplicación en el celular

Instalar la aplicación **MultiControlBT** de **Paco Ruiz** disponible en el Play Store. Ingresar a CONFIGURACIÓN y presionar el engranaje lila, luego presionar el botón Modificar para poder cambiar los comandos de voz asociados a los números utilizados en el programa que corre en la placa controladora.

- El comando 2 corresponde al botón azul
- El comando 5 corresponde al botón rojo
- El comando 8 corresponde al botón verde

Hacer clic sobre el comando asociado al número 2 y grabar la instrucción "apagar" con el asistente de voz de Google, del mismo modo configurar los otros dos comandos con las palabras "encender rojo" y "encender verde" y finalmente presionar el botón Guardar.

En la pantalla principal de la aplicación ingresar a la opción "Comandos por voz", conectar al módulo Bluetooth de Robotikit, y luego presionar el siguiente botón para interactuar con los Leds.

Cada vez que se diga la frase apropiada, la aplicación del celular enviará por Bluetooth el numero correspondiente (2, 5 u 8), y el programa instalado en la placa controladora (que es el mismo de la Actividad 8) actuará según lo programado.







- y apaga ambos leds
- y enciende el led rojo
- y enciende el led verde