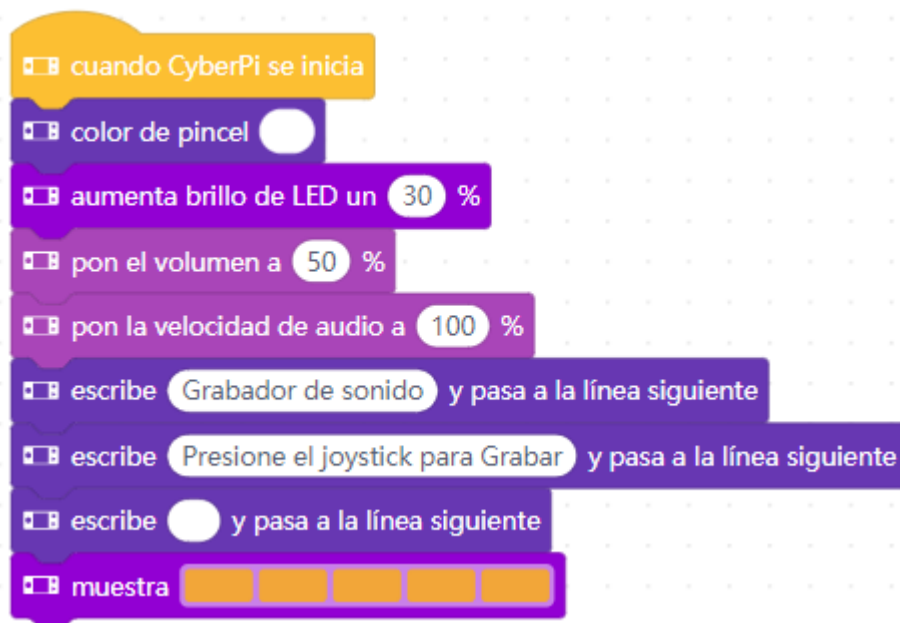


Grabar y reproducir la voz



En este capítulo vamos a hacer de nuestro CyberPi una grabadora de voz.



Este proyecto lo vamos a cargar, de este modo lo podremos ejecutar sin la necesidad de que esté conectado a nuestro Pc.

Cuando CyberPi se inicia

Ponemos el color blanco

Aumentamos el brillo de Led un 30%

Ponemos el volumen al 50%

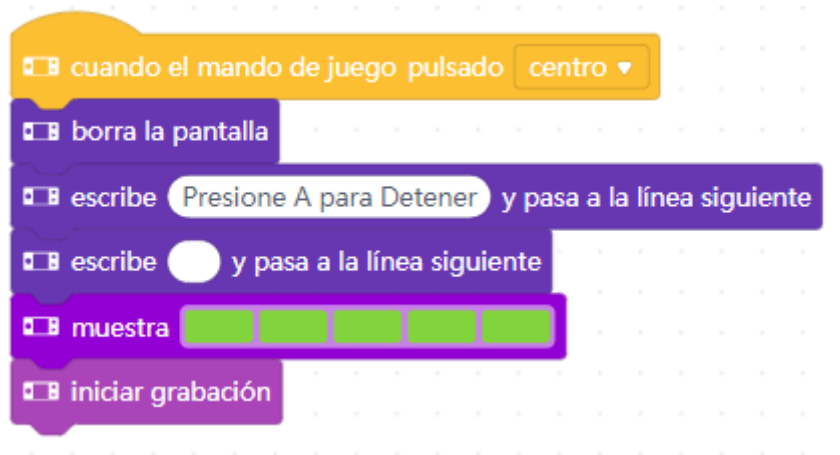
Ponemos la velocidad del audio a 100%

Mostramos en pantalla el siguiente texto "Grabador de sonido" y salto de línea.

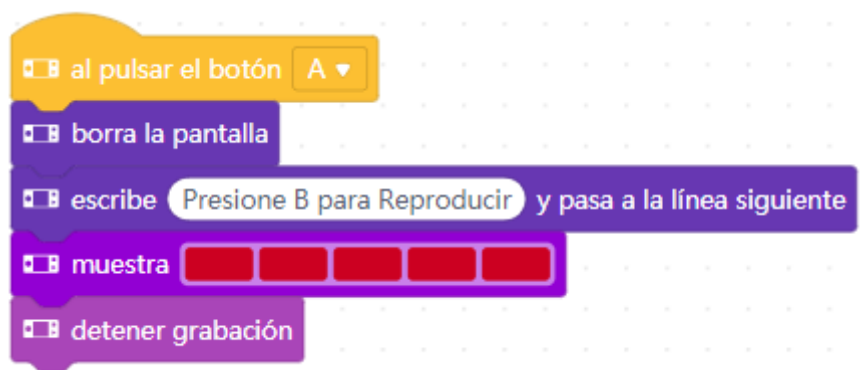
"Presione el joystick para Grabar" y salto de línea.

Salto de línea.

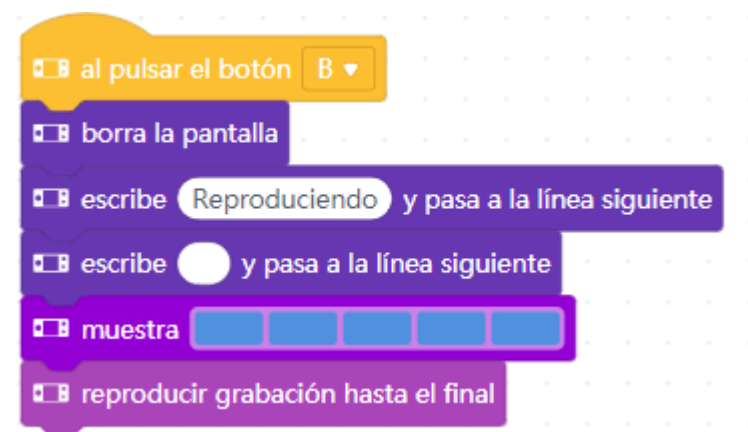
Enciende todos los leds de color naranja.



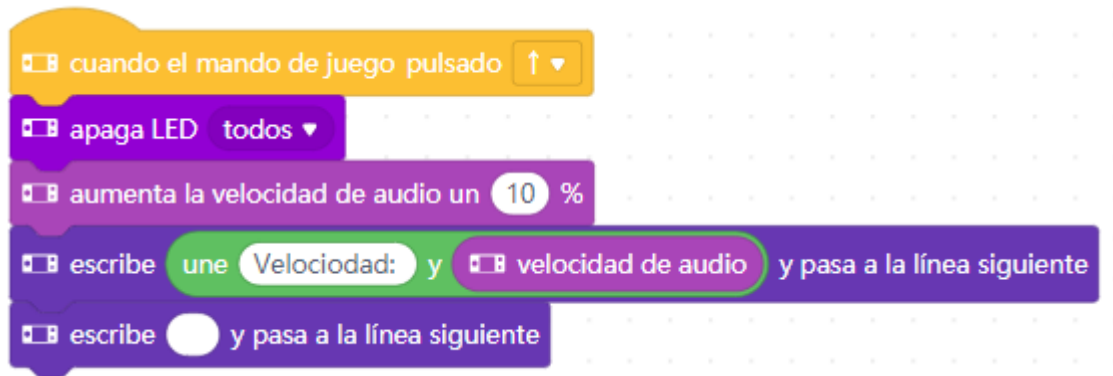
Cuando presionamos el joystick desde el centro.
 Borra pantalla.
 Mostramos en pantalla "Presione A para detener" y salto de línea.
 Otro salto de línea.
 Mostramos todos los leds de color verde.
 Inicia la grabación.



Cuando pulsamos el botón A.
 Borra pantalla.
 Muestra en pantalla "Presione B para Reproducir" y salto de línea.
 Mostramos todos los leds de color rojo.
 Detenemos la grabación.



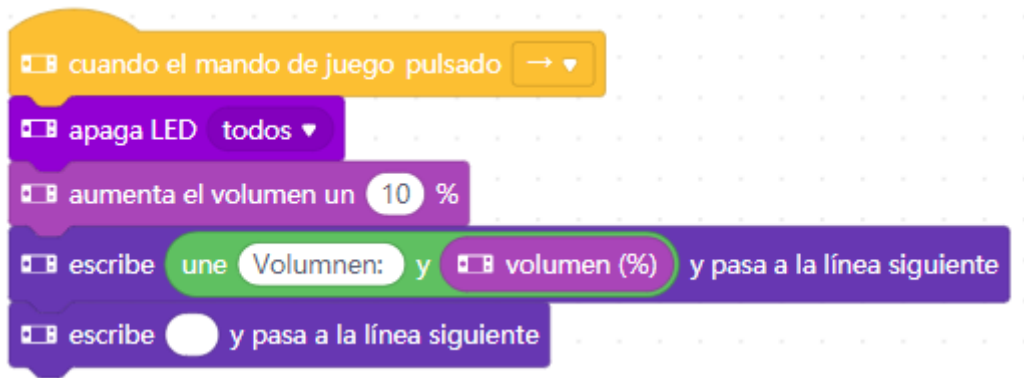
Al presionar el botón B
Borra pantalla
Muestra en pantalla “Reproduciendo” y salto de línea.
Otro salto de línea.
Muestra todos los leds de color azul.
Reproduce la grabación hasta el final.



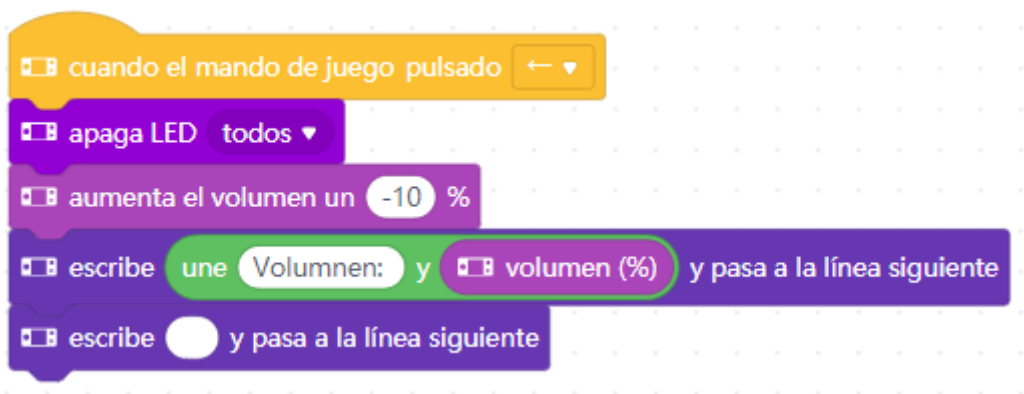
Cuando seleccionamos con el joystick dirección a delante.
Apagamos todos los leds.
Aumenta la velocidad del audio un 10%.
Muestra en pantalla “Velocidad: “ más el valor (velocidad de audio) y salto de línea.
Salto de línea.



Cuando seleccionamos con el joystick dirección atrás.
Apagamos todos los leds.
Disminuimos la velocidad de audio un 10%.
Si la velocidad de audio es menor a 40
 Pon la velocidad de audio a 40% (de este modo evitamos que no sea inferior al 40%)
Muestra en pantalla “Velocidad: “ + el valor (velocidad de audio) y salto de línea.
Salto de línea.



Cuando seleccionamos dirección a la derecha
Apaga todos los leds.
Aumenta el volumen un 10%.
Muestra en pantalla "Volumen: " más el valor de (volumen) y salto de línea.
Salto de línea.



Cuando seleccionamos dirección a la izquierda.
Apaga todos los leds.
Disminuye el volumen un 10%.
Muestra en pantalla "Volumen: " más el valor de (volumen) y salto de línea.
Salto de línea.