

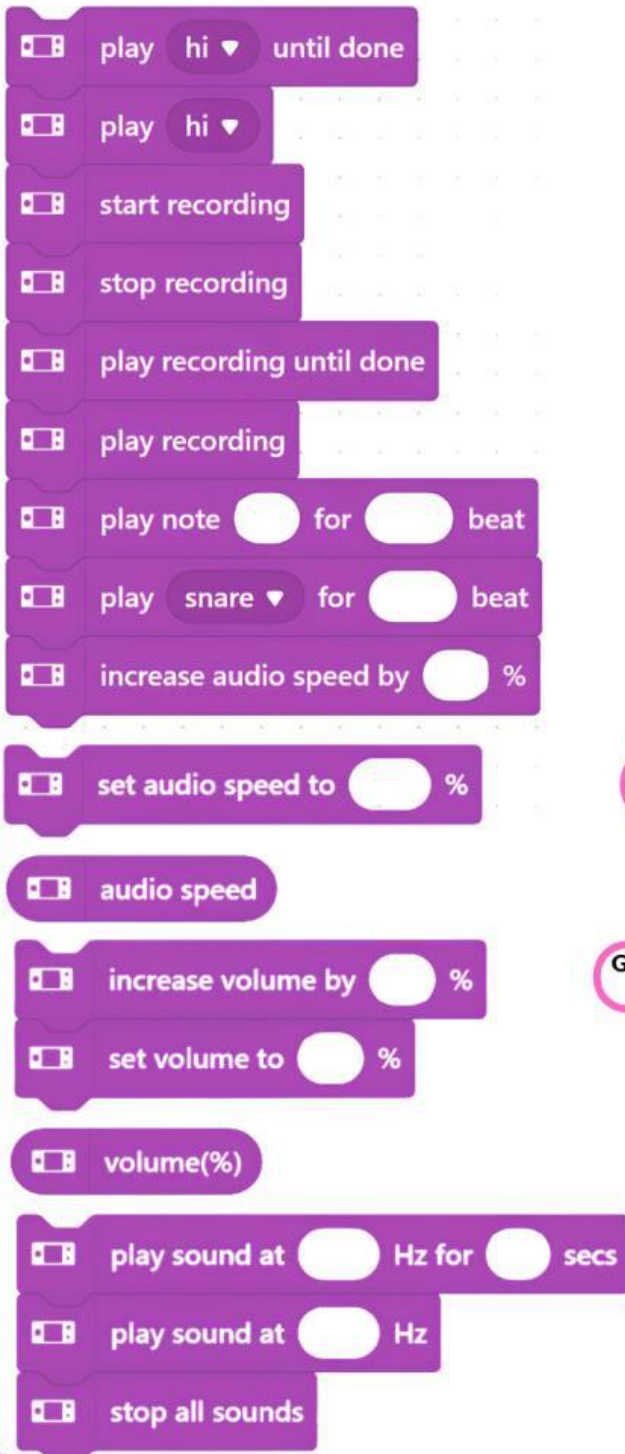


# BLOQUES PARA CYBERPI EN makeblock



## 1. Audio

## mBot2



Detiene la reproducción de todos los sonidos.

Reproduce un sonido a la frecuencia especificada.

Reproduce los sonidos grabados y continua el código simultaneamente.

Reproduce un sonido con frecuencia y duración específica.

Devuelve el volumen de reproducción.

Reproduce el sonido especificado y continua el código simultaneamente.

Cambia el volumen de reproducción en un rango de -100% a 100%

Establece la velocidad de reproducción en un intervalo de 25-400%

Establece el volumen de reproducción en un rango de 0% a 100%

Reproduce el sonido especificado y espera hasta que termina.

Reprduce los sonidos grabados hasta que termina.

Graba sonidos hasta que ejecute el bloque "stop recording" o supere los 10 segundos La grabación se borra al apagarse la CyberPi.

Reproduce el sonido especificado para el ritmo elegidos.

Detiene la grabación cuando hay antes un bloque "start recording"

Cambia la velocidad de reproducción.

Reproduce la nota especificada para el ritmo elegidos.

Devuelve la velocidad de reproducción de CyberPi.



# BLOQUES PARA CYBERPI EN makeblock



## 2. LED

## mBot2

play LED animation rainbow until done

Ilumina los LEDs en el color especificado que es la combinación de la intensidad de rojo, verde y azul.

display

Ilumina los LEDs especificados en el color especificado.

roll 1 LEDs rightwards

Cambia el brillo de los LED de CyberPi.

LED all displays for 1 secs

Muestra animación LED especificada hasta que finaliza.

LED all displays

Ilumina los LED especificados en el color especificado durante el período especificado.

turn off LED all

Ilumina los LED en el color especificado que es la combinación de la intensidad de rojo, verde y azul durante el período establecido.

LED all displays R 255 G 0 B 0

Informa el brillo actual de los LED de CyberPi.

increase LED brightness by 10 %

El color de los LEDs se desplaza de izquierda a derecha en el número especificado de posiciones.

set brightness to 30 %

Establece el brillo de los LED de CyberPi.

LED brightness(%)

Ilumina los LEDs de CyberPi con los colores especificados.

LED all displays R 255 G 0 B 0 for 1 secs

Apaga los LED especificados en CyberPi.