El sintetizador de micro:bit

Los bloques de **Música** de MakeCode hacen posible que micro:bit sintetice sonidos simples pero muy llamativos. El bloque básico usado para la síntesis es **play**, que puede ejecutarse mientras sigue la ejecución del programa o hasta que termine el sonido o en bucle.

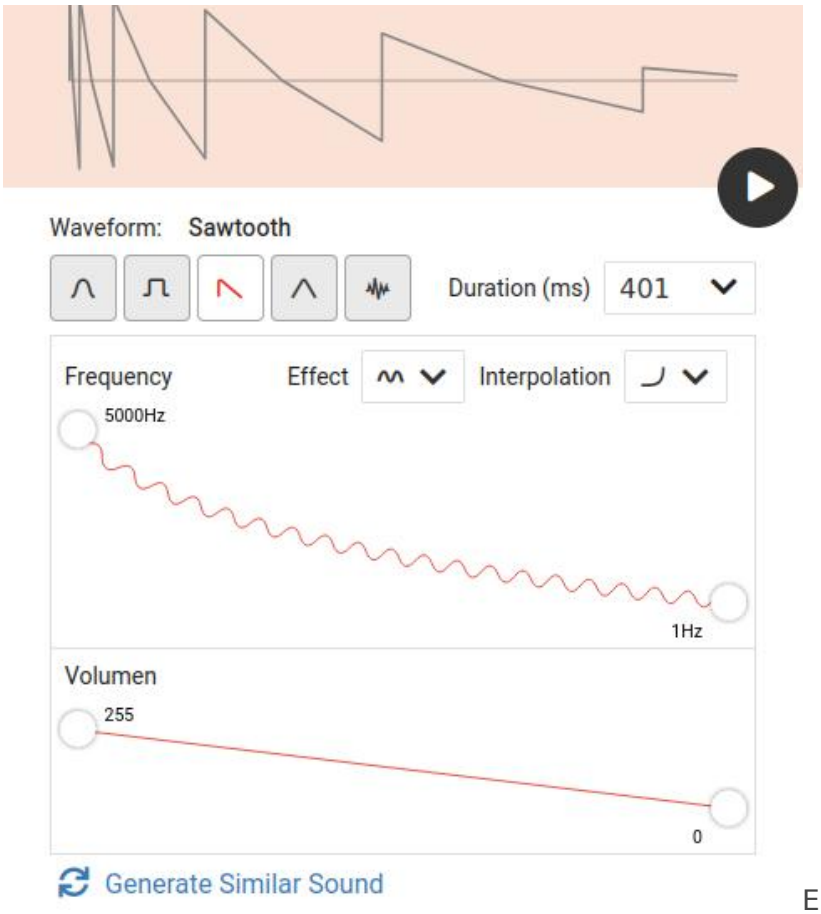


ras opciones para el control del sonido. Como se ve en la imagen, es posible ajustar la duración del sonido, sus frecuencias inicial y final y el volumen inicial y final.

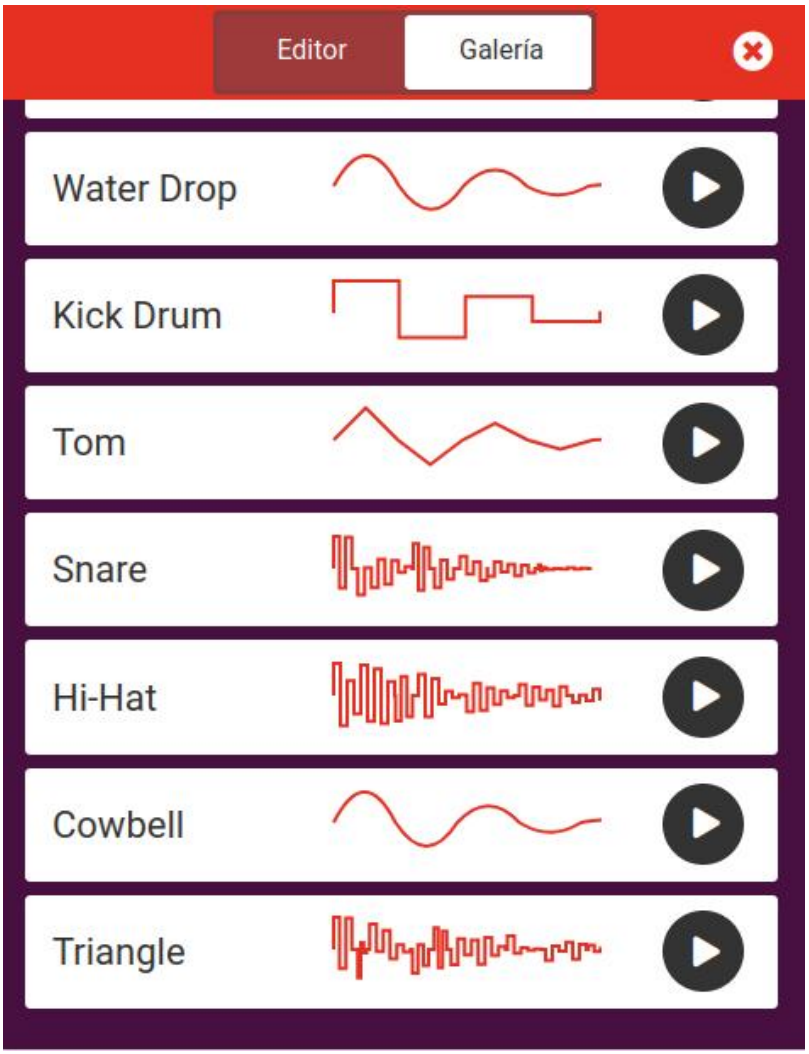
Los **efectos** disponibles son trémolo, vibrato y gorjeo. La **interpolación** afecta a la forma en la que se genera el sonido, produciendo un cambio en su timbre.

Al pulsar sobre el icono de la onda, se despliega un cuadro de diálogo en el que se pueden realizar los ajustes de forma gráfica, siendo además posible seleccionar distintas **formas de onda**:

Copyright 2026



El botón **Play** reproduce el sonido sintetizado, mientras que **Generate Similar Sound** produce variaciones. La **Galería** contiene varias muestras de sonidos, la mayoría percusivos, que admiten ser modificados.



Revision #8
Created 2023-06-29 12:35:50 CEST by mario monteagudo alda
Updated 2023-09-29 10:37:35 CEST by mario monteagudo alda

Copyright 2026