



micro:bit | Sonidos, Parte 1

Conecte la micro:bit a MicroBlocks.

Añada la siguiente librería:

Librerías

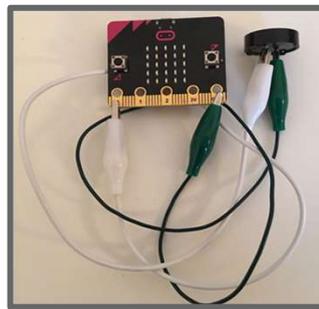


Tone

Tonos



Conecte un altavoz piezoeléctrico al PIN 0 con cables de cocodrilo o utilice una placa de expansión. *La nueva micro:Bit V2 ya tiene altavoz incorporado.*



Haz clic en un bloque de notas de reproducción para reproducir una nota. Experimenta con la nota, la octava y la duración para hacer diferentes notas.

toca la nota **C** en la octava **0** durante **500** ms

Pon bloques de notas juntos para hacer melodías.

toca la nota **C** en la octava **1** durante **400** ms

toca la nota **D** en la octava **1** durante **400** ms

toca la nota **E** en la octava **1** durante **400** ms

toca la nota **C** en la octava **1** durante **400** ms

Selecciona abrir y elige la carpeta de música para ver más ejemplos de canciones.



Fichero
Nuevo
Abre
Guarda

[] Music

- Bach Bouree.ubp
- Frere Jacques.ubp
- HappyBirthday.ubp
- HarryPotter.ubp
- L'Apprenti Sorcier.ubp
- The Final Countdown.ubp

<http://microblocks.fun>

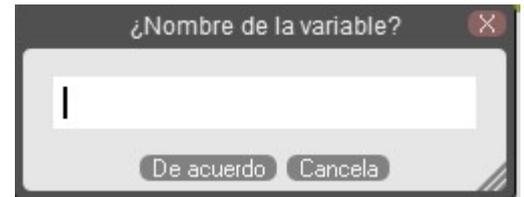


micro:bit | Sonidos, Parte 2

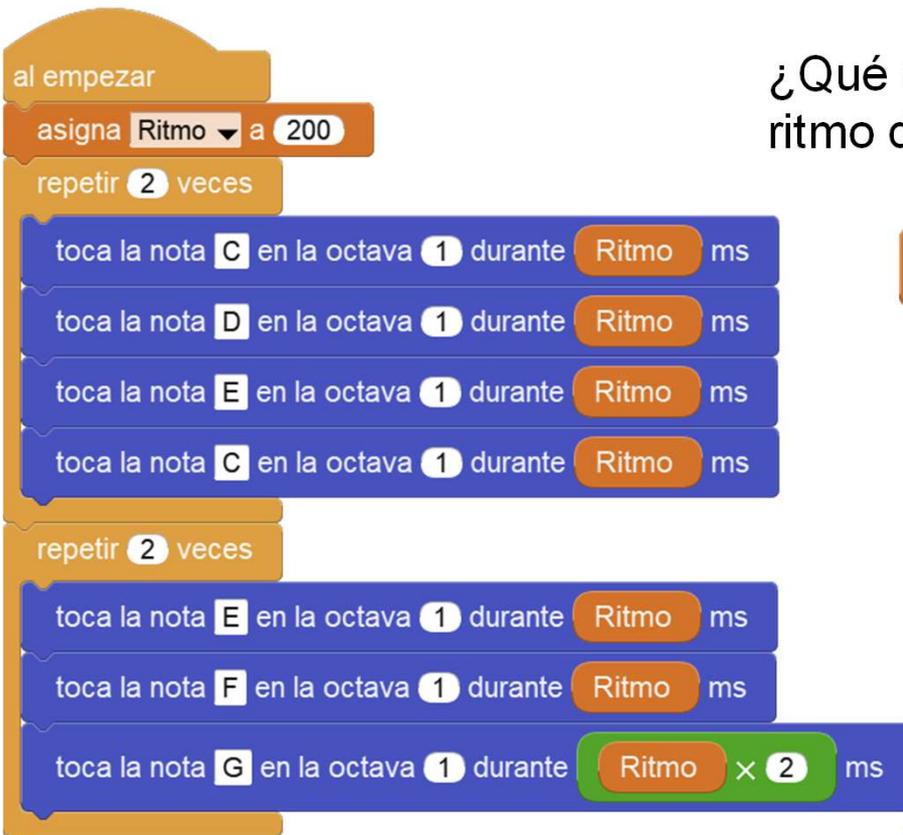
El uso de variables para marcar la duración de las notas permite cambiar la velocidad. Haz clic en la categoría de variables para crear una nueva variable.

Variables

Crea una variable



Ahora puedes personalizar la longitud de la nota fácilmente en el bloque de notas de reproducción. Utiliza el bloque de repetición para partes de la melodía que se repitan.



¿Qué ocurre cuando cambias el ritmo de 200 a 50?

asigna Ritmo a 50

¿Quieres hacer un efecto de sonido? Prueba este programa.

