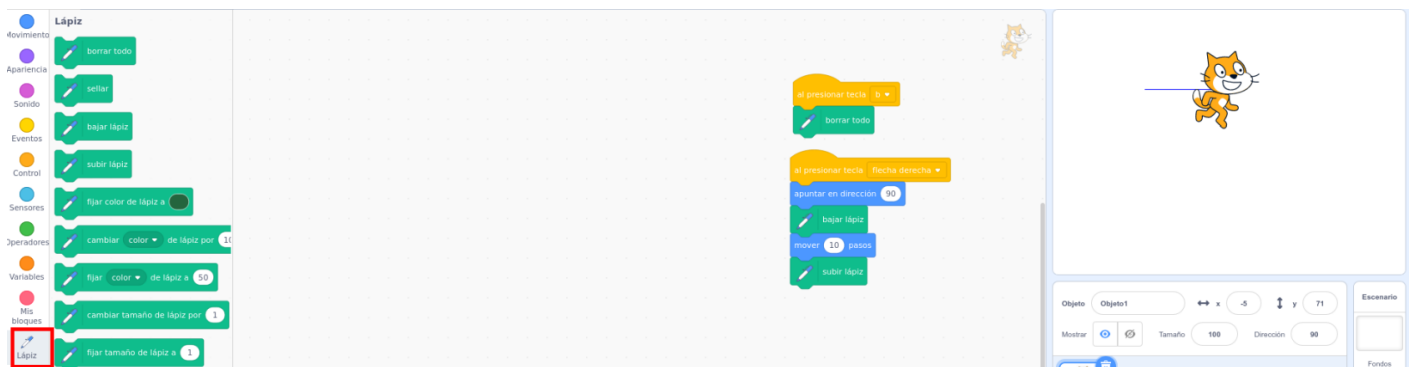


# Lápiz y Sonido

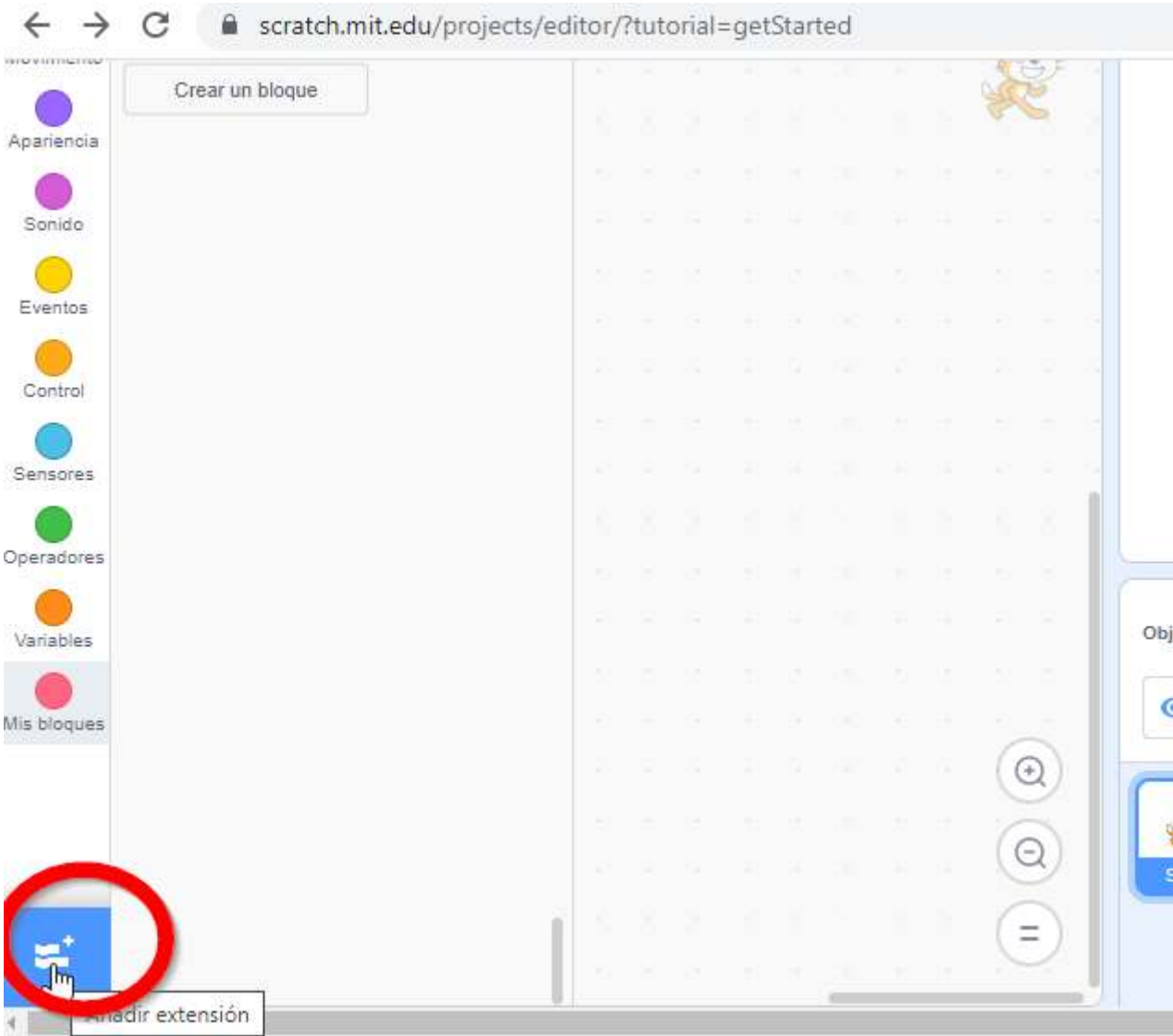
## Lápiz

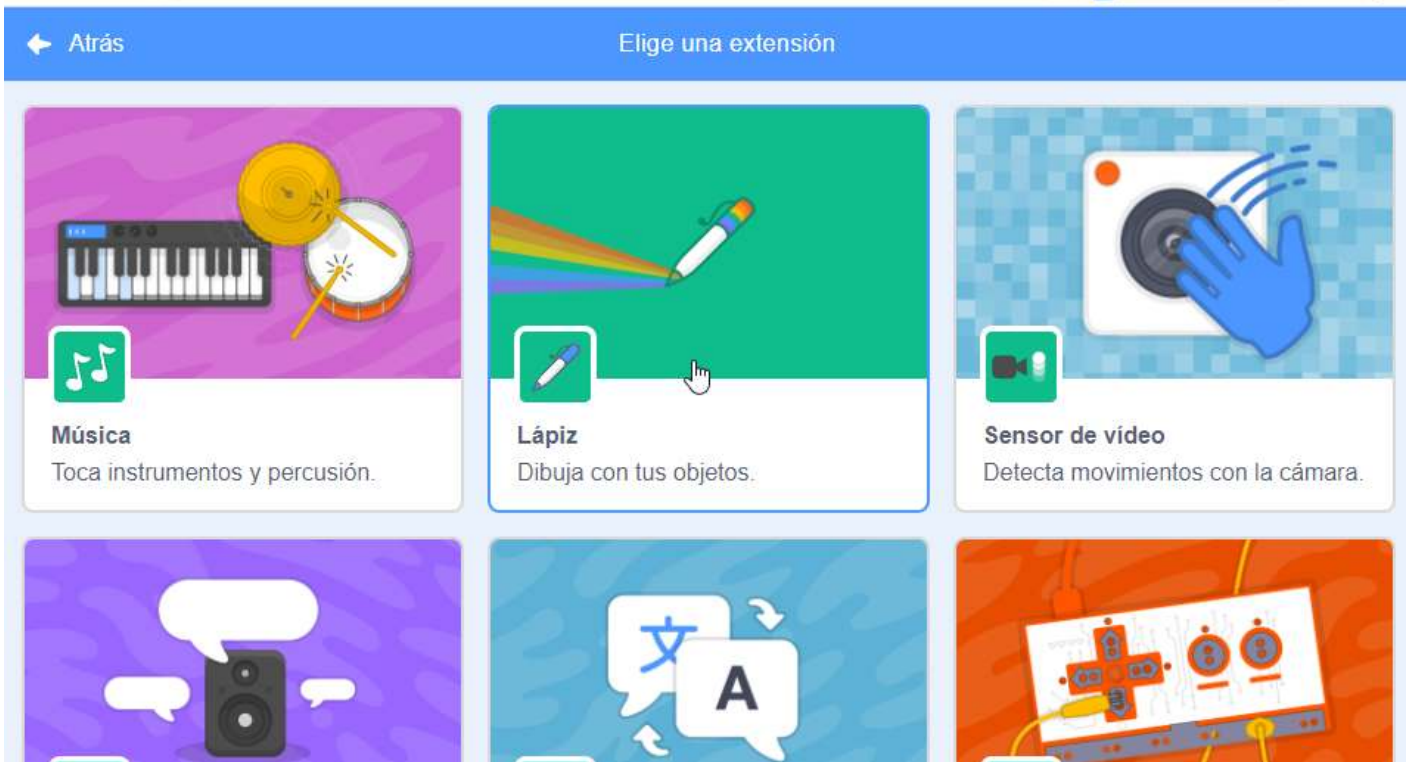
Los bloques de **Lápiz** sirven para dejar una estela por donde el objeto se mueva. Para que deje la estela dibujada, es necesario añadir el bloque "bajar lápiz" previamente al movimiento. Cuando terminemos de pintar, habrá que poner el bloque de "subir lápiz" para que al volver a mover el objeto ya no pinte. Será posible pintar con distintos colores y grosores. El bloque "borrar" sirve para borrar todo lo pintado. Podemos poner un Programa que al darle a la tecla "b" borre todo. Puedes probar a poner estos bloques para que veas su efecto:



## ¿Dónde está la instrucción lápiz?

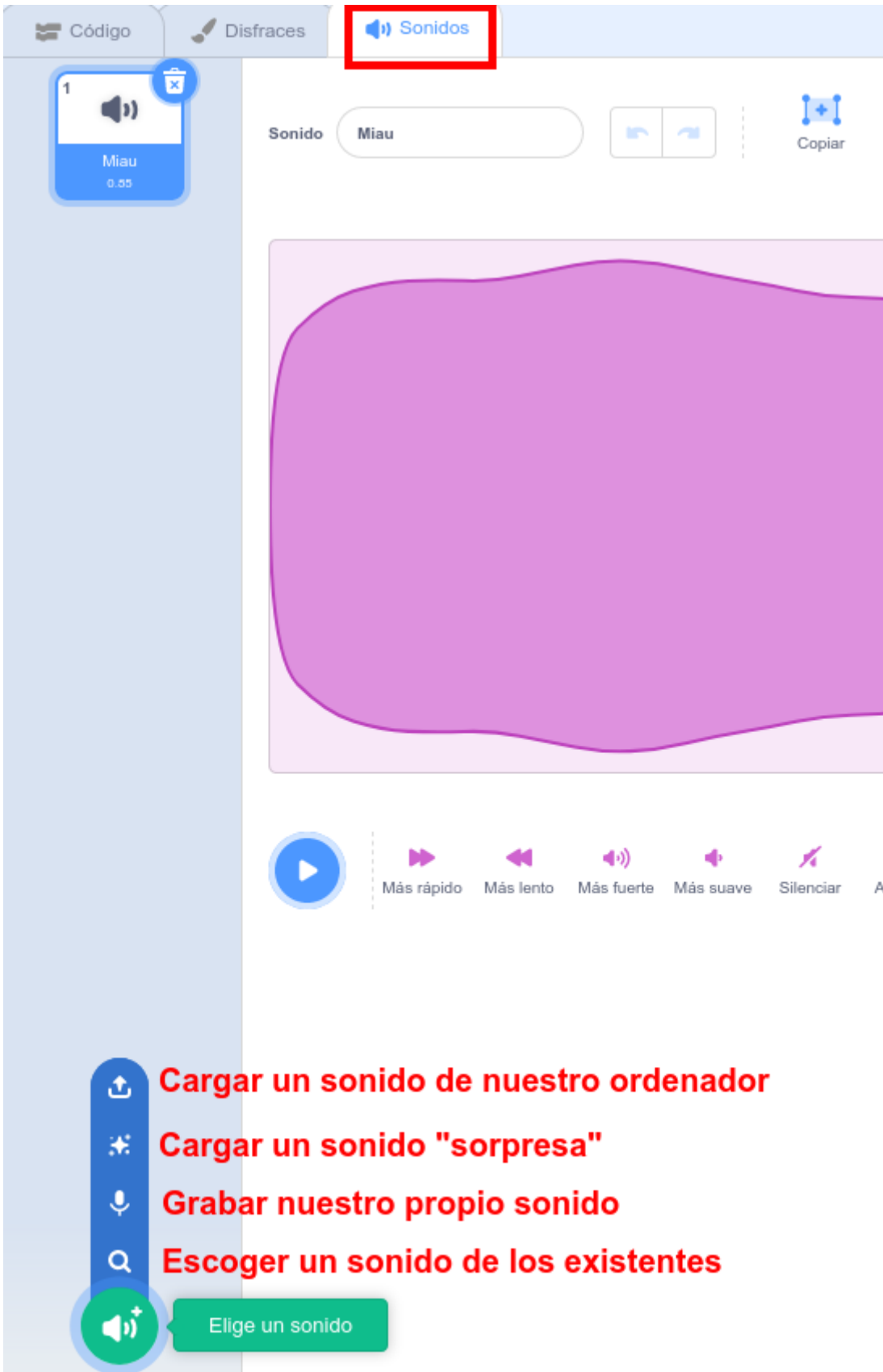
Antes estaba por defecto, ahora tienes que añadirlo como extensión





## Sonido

Los bloques de **Sonido** sirven para reproducir sonidos en algún momento de nuestro programa. Cada objeto viene con un sonido predeterminado. Pero nosotros mismos podemos grabar o añadir música que ya tengamos en nuestro ordenador:



The screenshot shows the 'Sonidos' (Sounds) tab in the CATEDU application. At the top, there are three tabs: 'Código', 'Disfraces', and 'Sonidos', with 'Sonidos' highlighted and enclosed in a red box. Below the tabs, there is a sidebar on the left with a sound card for 'Miau' (0.55s). The main area shows the selected sound 'Miau' in a rounded rectangle, with a large purple waveform visualization below it. To the right of the waveform are playback controls: a play button, 'Más rápido', 'Más lento', 'Más fuerte', 'Más suave', 'Silenciar', and a volume icon. At the bottom left, a vertical menu contains icons for uploading, surprise sounds, recording, and searching. A green button labeled 'Elige un sonido' (Choose a sound) is positioned over the search icon.

**Cargar un sonido de nuestro ordenador**

**Cargar un sonido "sorpresa"**

**Grabar nuestro propio sonido**

**Escoger un sonido de los existentes**

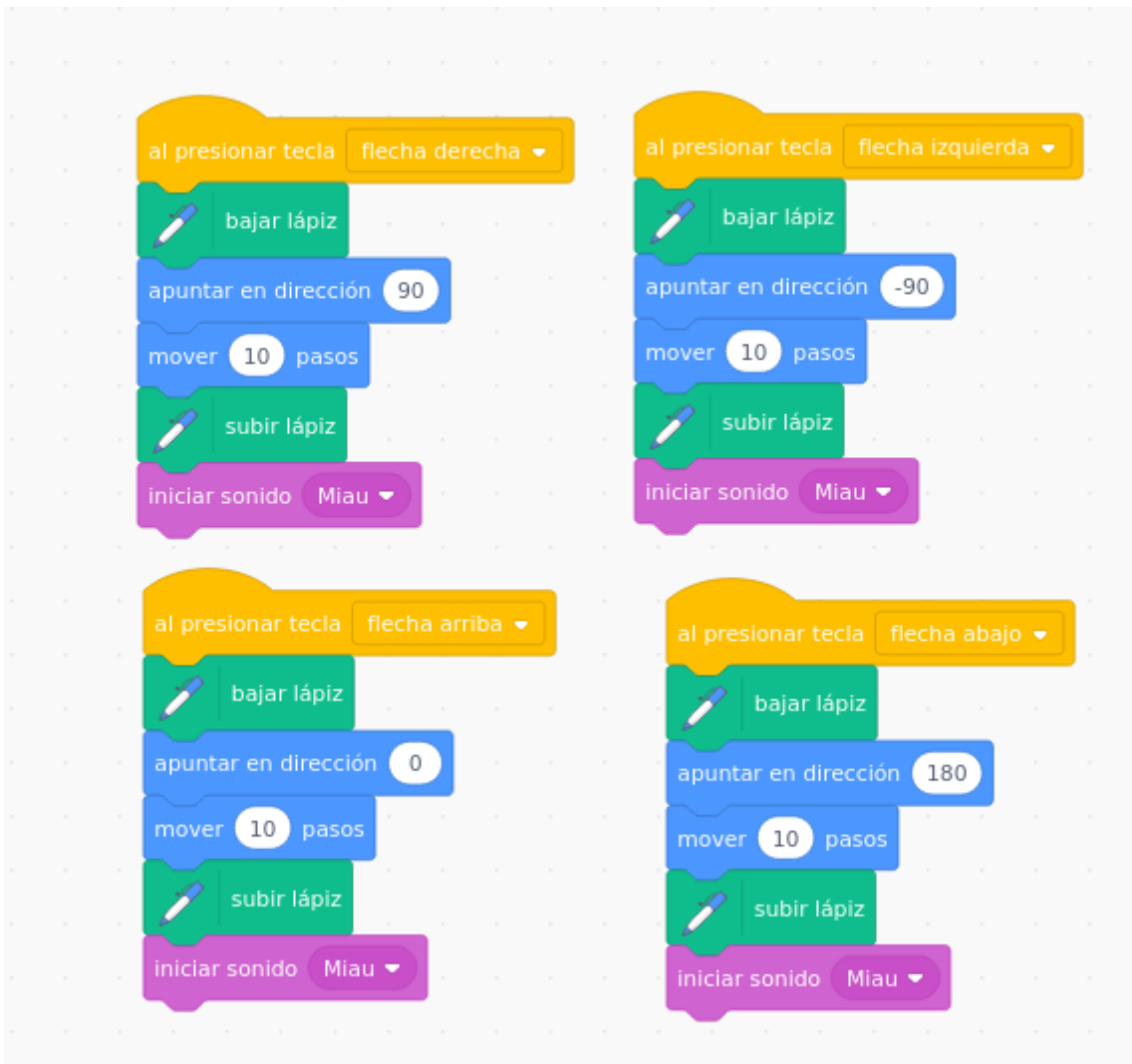
Elige un sonido



## Caso práctico

Haz un programa que muestre el camino por donde se ha movido el gato. Añade que suene un "miau" después de haber pintado la línea.

### Solución

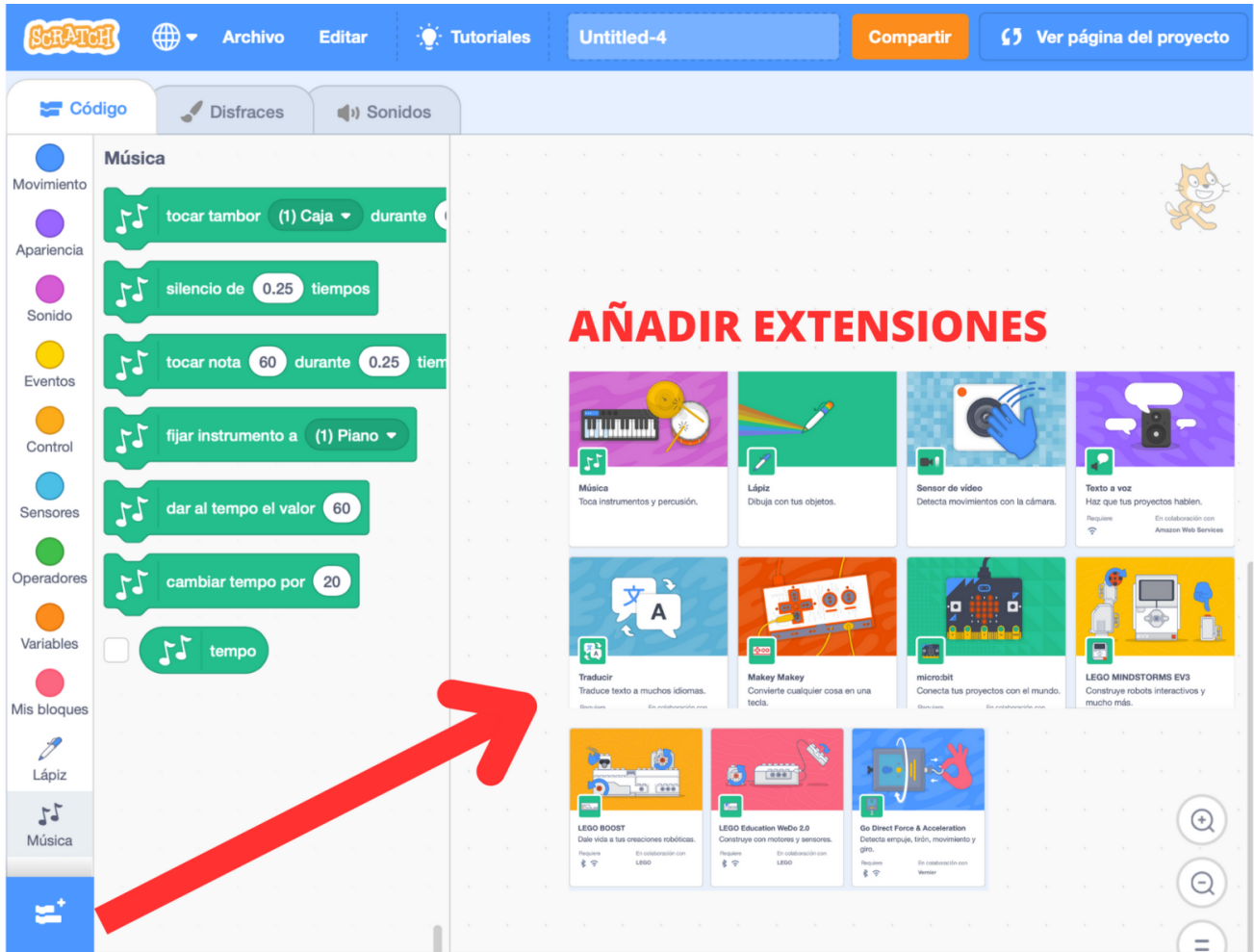


## Música

Además de los bloques de sonido, Scratch también dispone de un conjunto de bloques para añadir música en nuestros programas

### ¿Dónde está la instrucción de música?

Antes estaba por defecto, ahora, igual que [el lápiz](#), hay que añadir la extensión **Música**



Estos bloques los necesitarás para contestar una de las preguntas de los cuestionarios del curso.

Agradecimientos a Paola García @paolagarab

Revision #7

Created 2022-02-01 12:25:03 CET by Equipo CATEDU

Updated 2023-06-19 14:37:29 CEST by Ana López Floría