

¡A TARAREAR Y TOCAR UNA CANCIÓN CON BLOCKLY!

ESPACIO CURRICULAR

Tecnología en articulación con:

Música

Educación Primaria - 4° Grado | Segundo Ciclo



Te Proponemos

Divertirnos creando música con la ayuda de Blockly. Éste es una herramienta para aprender a programar realizando pequeños desafíos. En cada actividad se plantea un problema específico, los cuales deberemos resolver programando.

Con esta actividad lograrás

- Explorar diversos modos de toque instrumental, que posibiliten una ejecución musical fluida atendiendo a los roles de ejecución;
- Utilizar representaciones gráficas como parte del proceso compositivo y soporte para la ejecución a través de la programación por bloques;

Actividad sin internet



Como actividad inicial, te invitamos a que tomes un cuaderno y un lápiz y entrevistes musicalmente a tus familiares. ¿Te animas?

Lo primero que debes hacer es tomar la hoja y pensar diferentes preguntas... Como, por ejemplo, ¿Cuál es el género musical que más le gusta?, ¿Puedes tararear una

canción?, ¿Qué canción escuchaste muchas veces, y no te cansabas de escucharla?, ¿Le dedicaste alguna vez una canción a alguien?



Luego de ello, ¡armemos un juego! El juego del tarareo musical en parejas. Este juego consiste en que cada integrante de tu familia cante una canción popular, que le guste, y haga que su pareja de juego adivine. La pareja que adivine la canción en el menor tiempo gana la partida.

Reglas del juego:

- 1) El juego debe jugarse en parejas (2 integrantes).
- 2) La canción a tararear debe ser una canción popular, de estos últimos años.
- 3) Si una pareja copia de canción será descalificada.
- 4) El tiempo máximo para adivinar la canción tarareada es de 2 minutos.
- 5) Diviértete.

Actividad con internet



En esta segunda actividad, te invitamos a jugar componiendo junto a Blockly Games. ¿Sabías que puedes componer junto a la programación por bloques? Ahora, te proponemos que accedas a las siguiente página web: <https://blockly.games/>, y te diviertas junto a tu familia en el mundo de la música y la programación por bloques, componiendo la canción “Fray Santiago”. ¿Pero qué debemos hacer? Bueno, a continuación te invitamos a observar el paso a paso.

PASO A PASO:

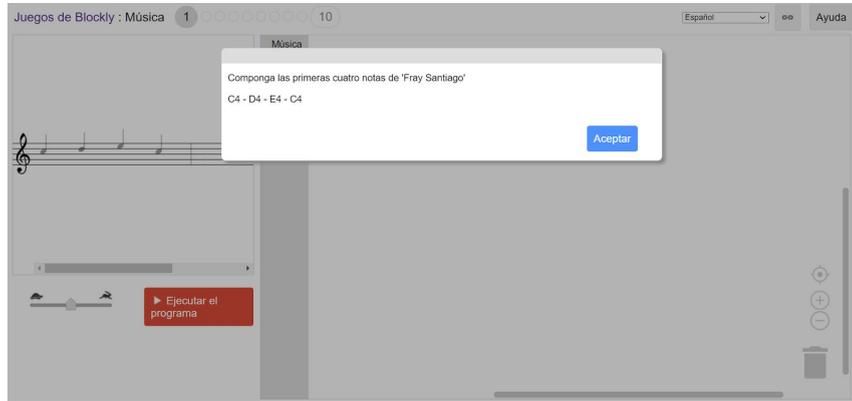
PASO 1: Acceder a <https://blockly.games/>. Una vez dentro presionar en ‘Música’.

1



PASO 2: Leer atentamente las instrucciones, y componer las primeras cuatro notas de Fray Santiago.

2

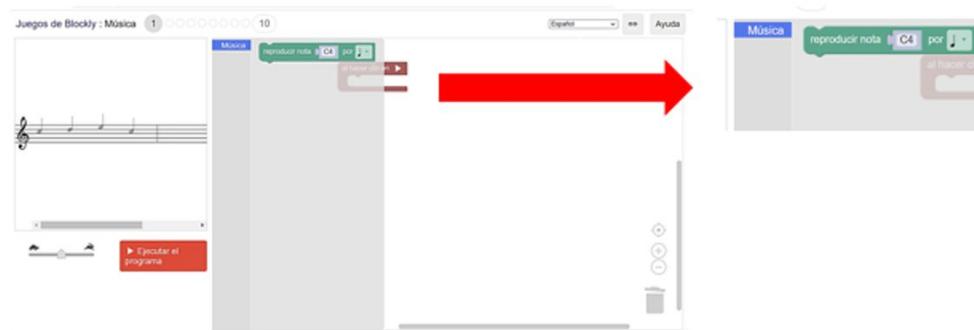


PASO 3, 4, 5: Ten en cuenta que debes presionar en el apartado 'Música' para poder acceder a los bloques. Una vez realizado, mantén presionando el bloque y arrástralo hasta colocarlo debidamente dentro del bloque 'al hacer clic en'.

3



4



5

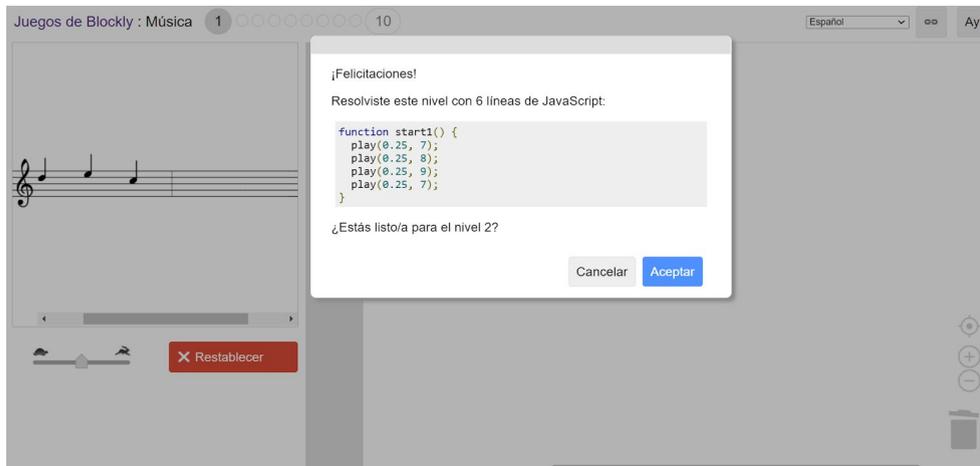


PASO 6 y 7: Una vez completado, con lo indicado, presionar en 'Ejecutar el programa' y escucha lo que compusiste.

6

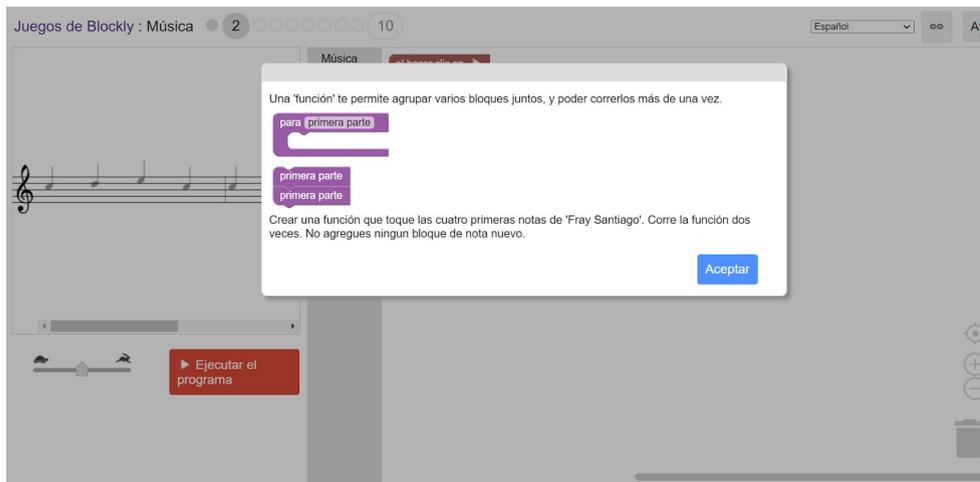


7



8. Al finalizar la melodía, te aparecerá el anuncio de buen trabajo.

8



Recapitulando

Con las presentes actividades podrás indagar el mundo creativo de la programación por bloques a partir de la música, y con ello podrás acceder a las principales funciones de la programación junto a Blockly Games. Ahora sí, ¡a divertirse!