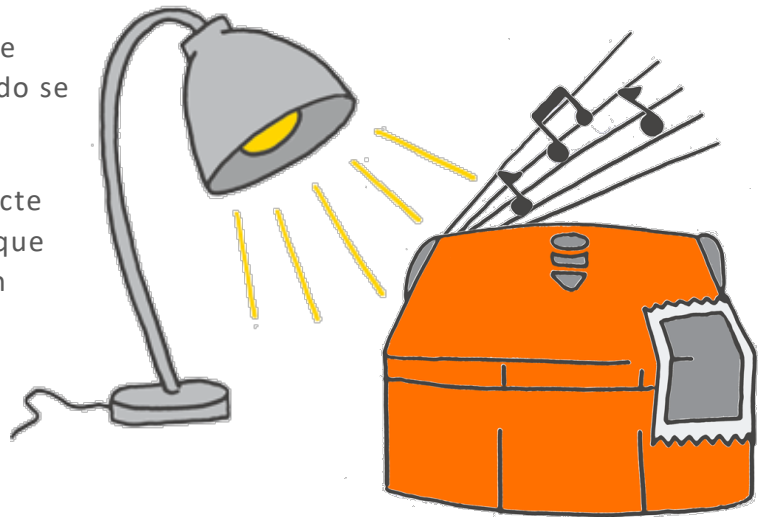


Vamos a Realizar

¿Recuerdas el Sensor de luz de Edison? Estos sensores permiten a Edison detectar la luz. Podemos usar estos Sensores y hacer un programa para Edison usando EdBlocks.

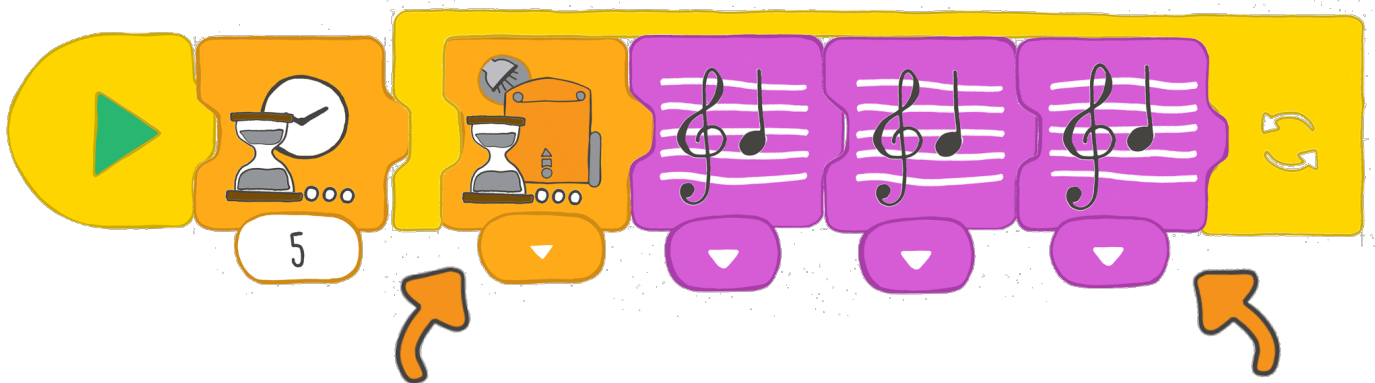
Vamos a crear un programa que hace que Edison reproduzca música cuando se detecta una luz.

Esta vez, queremos que Edison detecte la luz desde un solo lado. Tenemos que cubrir el lado opuesto de Edison con cinta oscura o cartón.



Qué hacer con EdBlocks

Usando la aplicación EdBlocks, organiza los bloques en un programa como el programa de abajo. El programa primero debe decirle a Edison que espere cinco segundos. Después debe decirle a Edison que toque una melodía cuando detecte una luz de un lado.



¿Qué lado debe usar Edison para detectar la luz? ¡Puedes elegir!

Si Edison está buscando luz en el lado izquierdo, el lado derecho de su robot Edison necesita estar cubierto.

Si Edison está buscando luz en el lado derecho, el lado izquierdo necesita estar cubierto.

¿Qué música debe tocar Edison?

Puedes usar cualquier melodía que quieras. Encuentras partituras y programa una canción. ¡Incluso puedes inventar tu propia melodía!

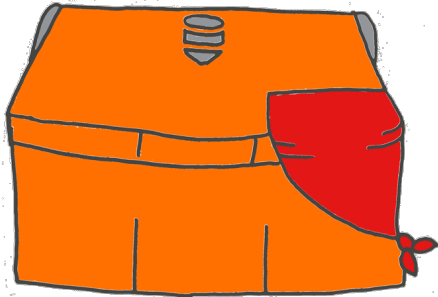
Asegúrate de que tanto el bloque "esperar a la luz" como los bloques de música están dentro del bucle.

¡Qué hacer con Edison

¡Vamos a disfrazar a Edison para una actuación y sea el centro de atención!

Con cartón o cinta adhesiva, bloquee la luz de un lado de Edison. Entonces haz un disfraz para Edison.

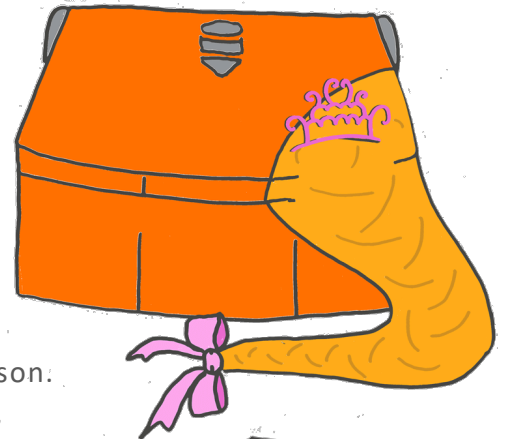
Usa materiales artesanales y haz tu propio traje de personaje para Edison. Recuerda que tu disfraz necesita cubrir un lado de Edison, pero deja los botones al descubierto.



¿Un pirata con un parche?

¿Una princesa de pelo largo?

¿Cómo quieres vestir a Edison?



¿Qué hay de la luz?

Una vez que hayas vestido a Edison, descarga el programa a Edison. Presiona el botón de reproducción (triángulo) y, a continuación, coloca Edison en un cajón. Cuando abras el cajón, Edison detectará la luz y reproducirá su canción.

¿Dónde hay otro lugar oscuro donde puedas poner tu Edison? Puedes probar una mochila o una lonchera.



Encuentra la respuesta

¿Qué tal ha ido el disfraz? Escribe el nombre del traje y dibuja tu disfraz a continuación.

