



Ficha de actividades CAMBIO DE SENTIDO

#girlsgonna_



FICHA DE ACTIVIDADES

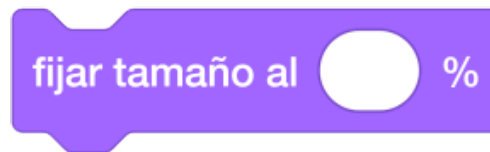
Hemos aprendido a pensar como una gran ingeniera y programadora como Chieko Asakawa y su gran contribución a la accesibilidad. Es el momento de poner a trabajar la imaginación para seguir explorando soluciones a la falta de visión. ¡Vayamos a por el reto!

1. Amplía la programación

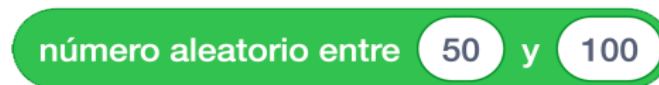
Aquí tienes una serie de retos de programación que requieren que agiles el ingenio y la creatividad. Una vez los hayas superado tu programación habrá mejorado.

Reto 1. Diferentes tamaños.

No siempre vamos a saber de antemano los tamaños de los objetos. Si es así la búsqueda es un poco más difícil. Te proponemos que cambies su tamaño cada vez que inicias el juego. Añade el bloque *fijar tamaño*, al bloque *al presionar tecla espacio*.



Coloca el bloque *número aleatorio* dentro del óvalo de *fijar tamaño* para conseguir un tamaño diferente dentro del rango de los valores que escojas. Recuerda que 1 es un valor muy pequeño.



Reto 2. En movimiento.

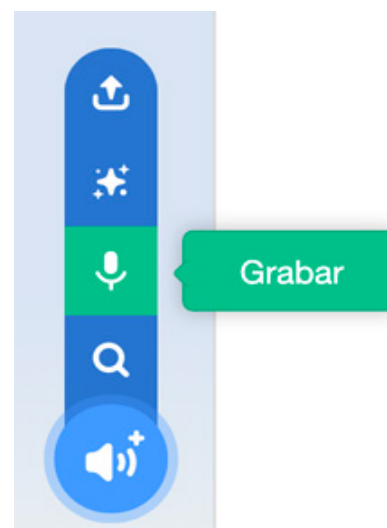
Del juego del escondite al de la gallinita ciega, explora los bloques de movimiento y consigue que se muevan muy despacio mientras los buscas.

Si usas el bloque *deslizar a posición aleatoria* junto con un *por siempre*. Recuerda, con más segundos irá más despacio.



Reto 3. Graba tus propios sonidos.

Es muy divertido grabar y usar tus propios sonidos, haz clic en la pestaña de sonido y en la biblioteca busca la opción de grabar. Prueba a imitar el sonido de los animales.



2. Factoría Maker

Con la pérdida de la vista se agudizan otros sentidos, en esta actividad utilizaremos el tacto. Vamos a realizar una ciudad con la técnica del collage.

Qué necesitas:

- Tijeras
- Pegamento de barra o cola
- Recortes de papeles o cajas con distintos grosores o texturas. Podría ser: papel de revista, cartón de cajas de galletas, cajas de latas de comida, papel de regalo, el interior de un tetrabrik, recortes de cartulina, recortes de papel de cuaderno... ¡lo que se te ocurra puede ser una idea genial!

Proceso de creación de tu collage:

- Recorta diferentes figuras básicas: cuadrados, rectángulos, triángulos y círculos.
- Pégalos en una hoja empezando desde la parte de abajo. Ve incluyendo niveles y la ciudad irá creciendo hasta llegar a arriba
- Entre casa y casa puedes dejar un pequeño espacio para percibir mejor las formas.

Ahora cierra los ojos y explora tu ciudad con los dedos. ¿Eres capaz de percibir todas las formas que conforman tu collage?





#girlsgonna_