



education™



Essential



CEIP EUROPA

Henar Reca Fernández

16 noviembre 2023



Contenidos

- Qué es Lego Spike Essential
- ¿Cómo lo vinculo con el currículum?
- Normas básicas uso Lego Spike Essential
- La web Lego Education/APP Spike 3.4.0
- Primeros pasos
- ¡Volamos solos!

QUÉ ES LEGO SPIKE ESSENTIAL



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS CIENCIAS



- **Competencia específica 3: Resolver problemas a través de proyectos de diseño y de la aplicación del pensamiento computacional, para generar cooperativamente un producto creativo e innovador que responda a necesidades concretas. (Primaria)**

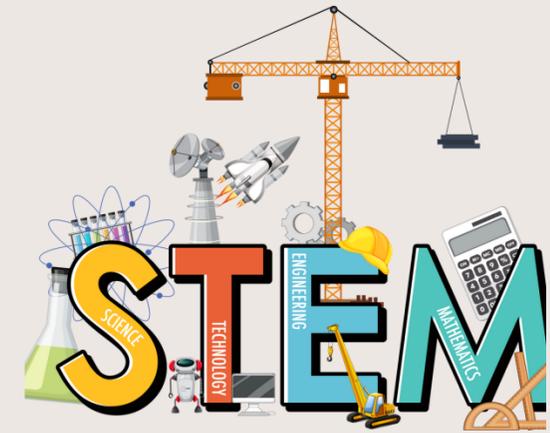
○

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS MATEMÁTICAS



- **Competencia específica 4: Utilizar el pensamiento computacional, organizando datos, descomponiendo en partes, reconociendo patrones, generalizando e interpretando, modificando y creando algoritmos de forma guiada, para modelizar y automatizar situaciones de la vida cotidiana.**

COMPETENCIA STEM



- **Utiliza métodos inductivos y deductivos**
- **Realiza experimentos sencillos**
- **Realiza proyectos, diseñando, fabricando y evaluando prototipos.**
- **Transmite resultados utilizando terminología científica**
- **Participa en acciones para preservar el medio ambiente**

ELEMENTOS KIT



HUB

- ACTUALIZADO
- NOMBRE ÚNICO (CAJA)
- BATERÍA CARGADA

SENSOR COLOR



MOTORES



MATRIZ DE LUZ



PIEZAS



- CLASIFICADAS POR COLORES

ROLES

BUSCADOR



designed by freepik.com

GUÍA



designed by freepik.com

CONSTRUCTOR



designed by freepik.com

REVISOR



designed by freepik.com

NORMAS DE CLASE

1. TRABAJO EN EQUIPO



2. REVISO EL MATERIAL ANTES Y DESPUES DE USARLO



3. REVISO EL CODIGO

Start



4. APRENDO DE LOS ERRORES



5. DEJO TODO LIMPIO Y ORDENADO



6. DISFRUTO APRENDIENDO



WEB LEGO EDUCATION APP SPIKE PRIME 3.4.0



LEGO® Education SPIKE™ App v. 3.4.0

Mac OS

DESCARGAR - 3.4.0

Obtener la aplicación

✓ Descargar - 3.4.0

Iniciar aplicación web

Antes de actualizar, comprueba los requisitos del sistema.

Requisitos del sistema:



Notas sobre la versión de la app



Si tienes SPIKE™ Prime de LEGO® Education o SPIKE™ Essential de LEGO® Education, tienes que descargar e instalar la app SPIKE o usar la versión web. La app SPIKE incluye lecciones, tutoriales de primeros pasos, instrucciones de construcción y una sección de ayuda.

WEB LEGO EDUCATION APP SPIKE PRIME 3.4.0

Selecciona tu solución SPIKE™



SPIKE
Essential



SPIKE
Prime



 education



Inicio



Comenzar



Unidades

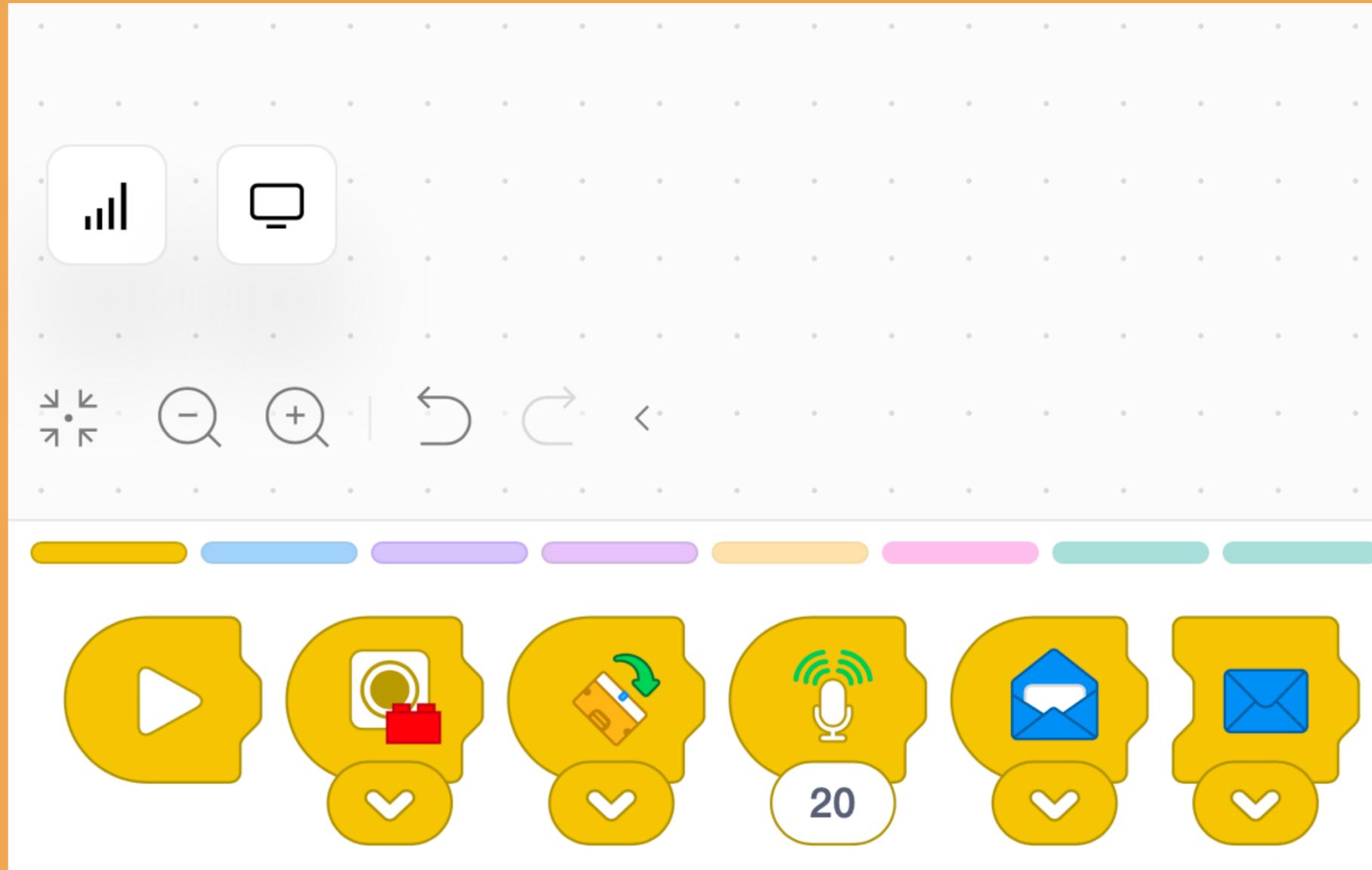


Construir

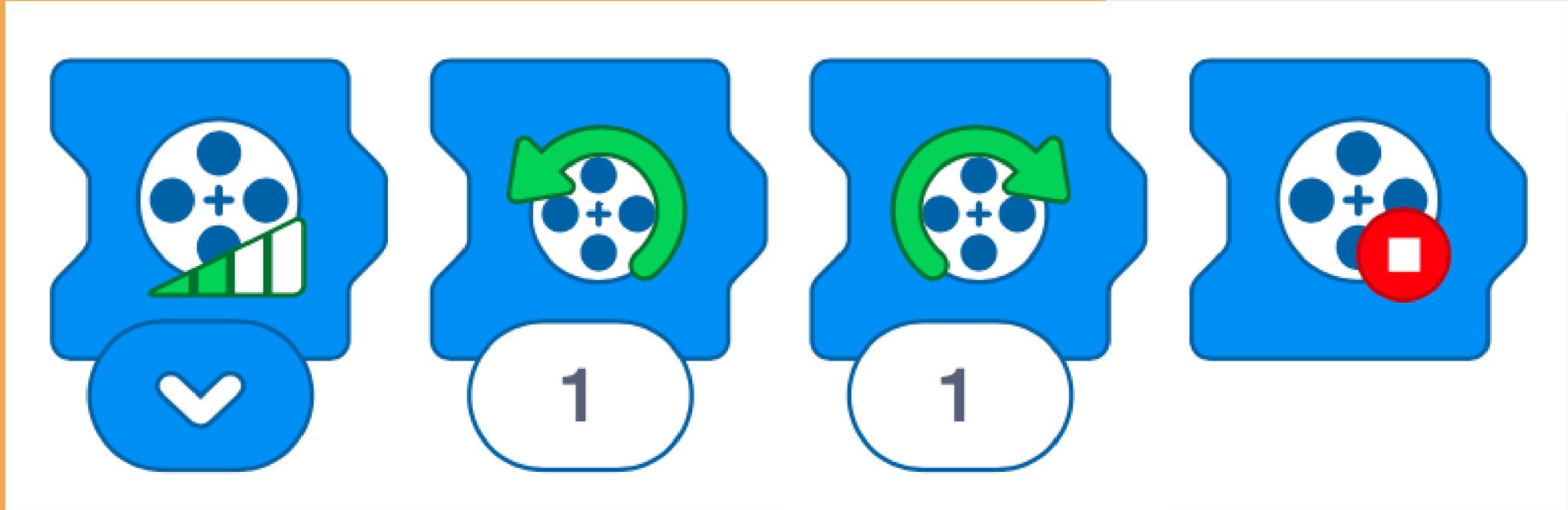


Mis proyectos

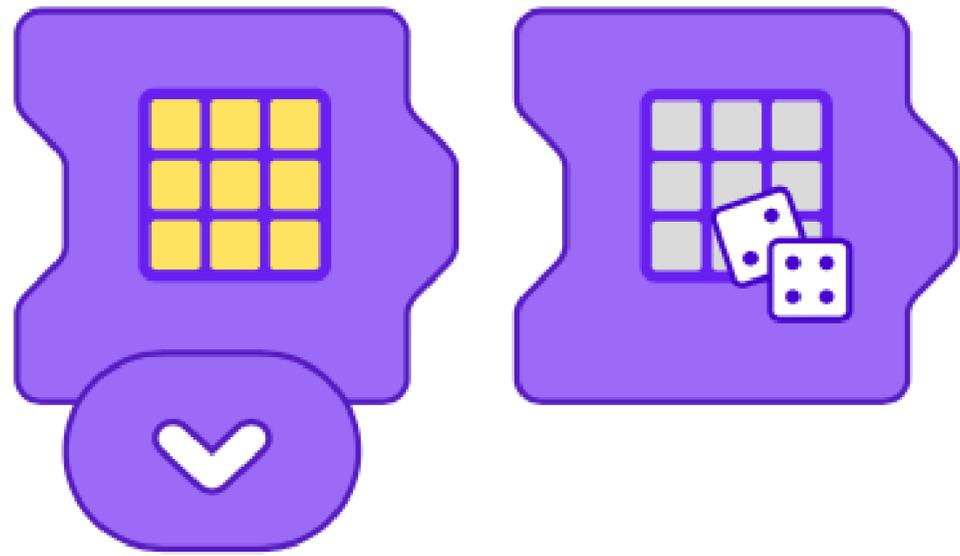
PRIMEROS PASOS



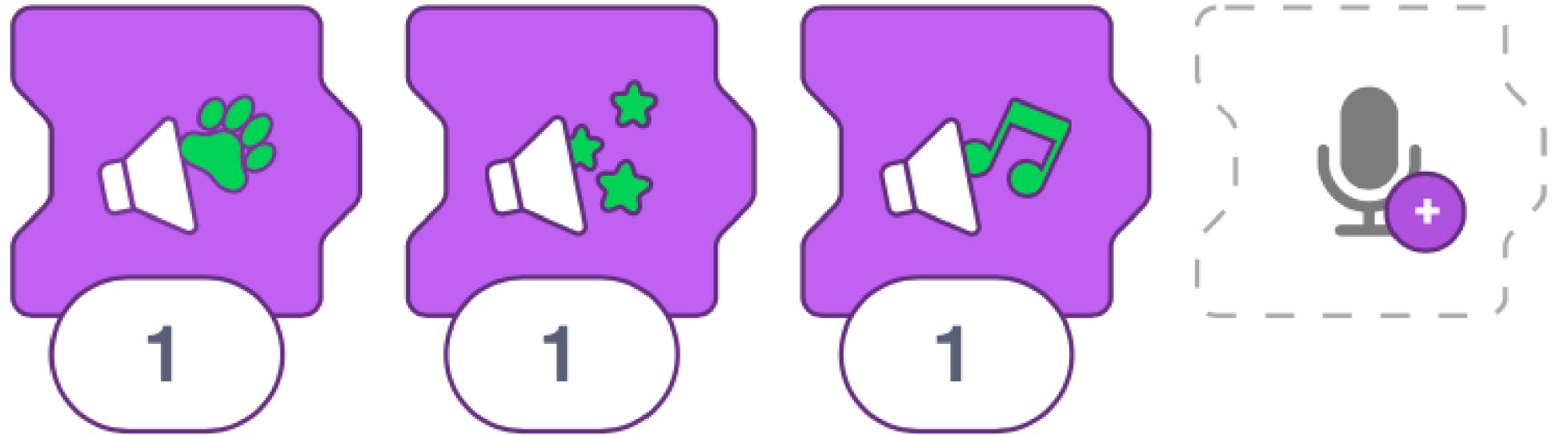
BLOQUES DE EVENTO



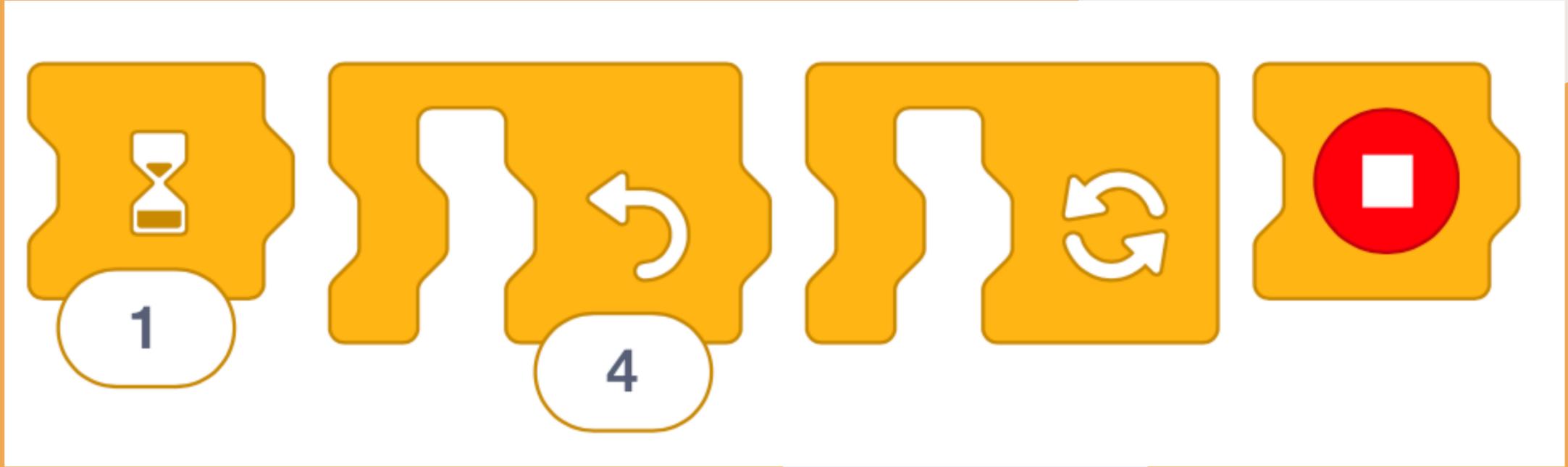
BLOQUES DE MOTOR



BLOQUES DE LUZ

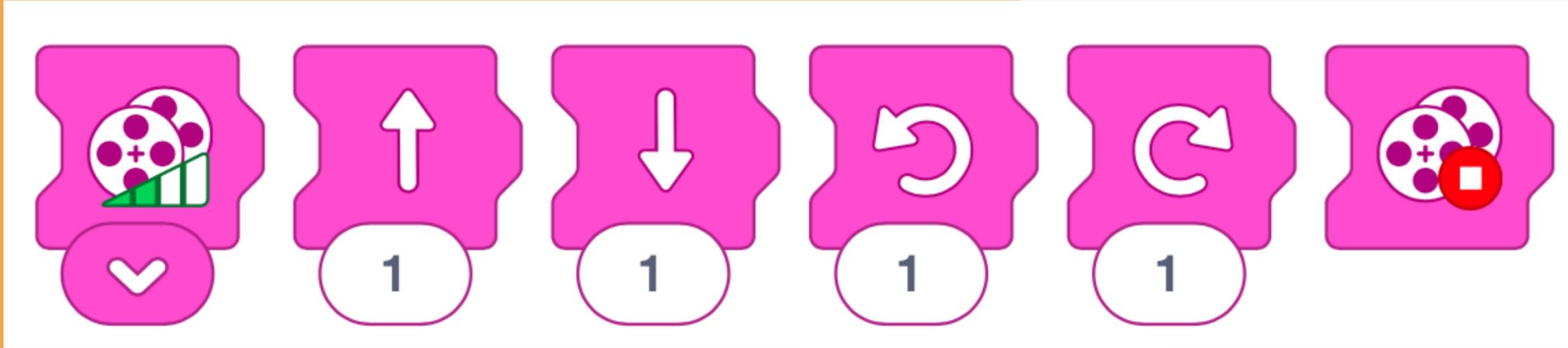


BLOQUES DE SONIDO



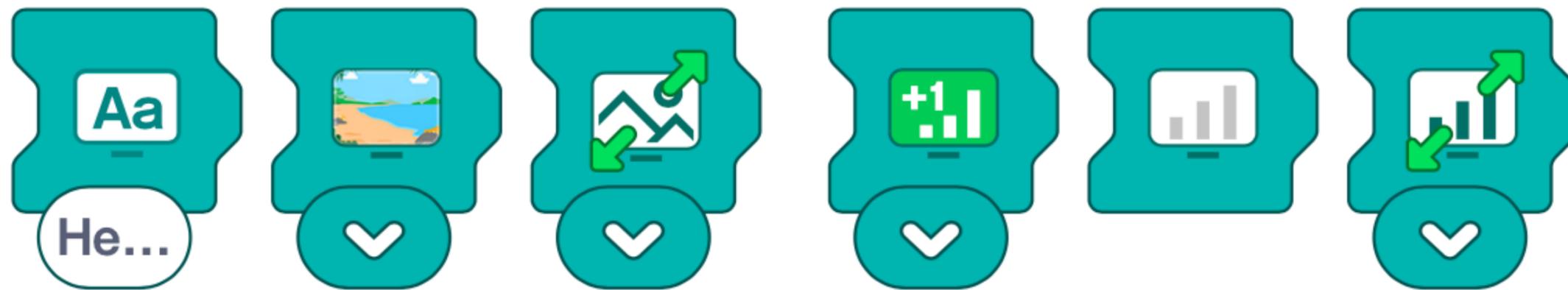
BLOQUES DE CONTROL





BLOQUES DE MOVIMIENTO





BLOQUES DE PANTALLA



VOLAMOS SOLOS



Cursos 1º y 2º Primaria

STEM, Informática, Narración de historias

Bloques de icono

Grandes aventuras

Acompaña a Maria, Sofie, Leo y Daniel en su gran aventura. Ayuda a construir y programar nuevas experiencias para el...



Cursos 1º y 2º Primaria

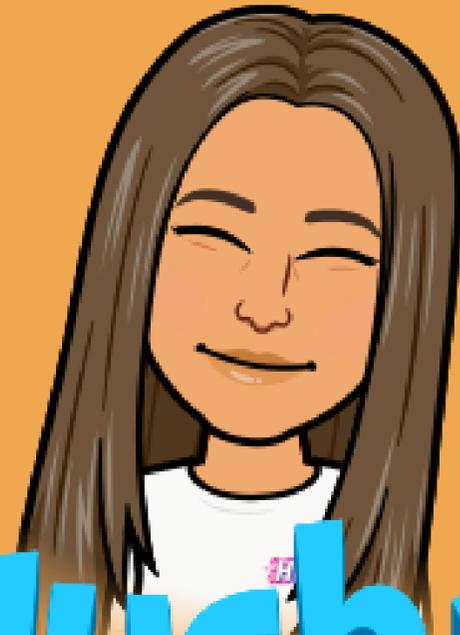
STEM, Ingeniería

Bloques de icono

El increíble parque de atracciones

Ven a divertirte al parque de atracciones con Leo, Maria, Sofie y Daniel. Diseña, crea y mejora atracciones locas y divertidas...

SELECCIONAD UNA LECCIÓN DE GRANDES AVENTURAS O EL INCREÍBLE PARQUE DE ATRACCIONES



Muchas
Gracias