

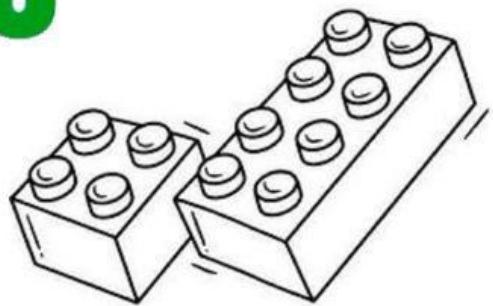
# WeDo 2.0

Nombre: .....

Curso/Grado: .....

Seleccione la respuesta correcta

1: Complete los párrafos sobre LEGO WeDo 2.0 con la opción correcta:



## 💡 ¿Qué es LEGO WeDo 2.0?

LEGO WeDo 2.0 es un kit de ..... que combina **piezas de** ..... , **motores**, **sensores** y una **app de** ..... para que los estudiantes puedan crear **robots** y **proyectos** .....

Es como construir tus propias máquinas... ¡pero también hacer que cobren vida con programación!

## 💻 ¿Para qué sirve?

LEGO WeDo 2.0 se utiliza para:

- **Aprender a construir** ..... usando piezas de LEGO.
- **Programar** movimientos, luces y sonidos.
- **Resolver** ..... creando soluciones reales.
- **Desarrollar** ..... y pensamiento lógico.
- **Comprender ciencia y** ..... de forma divertida.



## 🧠 ¿Cómo se usa?

1. ..... **un modelo** con las piezas del kit (por ejemplo, un coche, un ventilador, un robot explorador, etc.).

2. Le conectas el **motor y los sensores**:

- ..... **de movimiento**: detecta si algo se acerca.
- **Sensor de** ..... : detecta si el modelo se mueve o cambia de posición.

- Abres la aplicación WeDo 2.0 en una tablet o computadora.
- ..... el modelo usando bloques (como piezas virtuales) que indican:
  - mover el motor
  - hacer sonidos
  - girar
  - tomar ..... según lo que detecte un sensor



5. ¡Listo! Tu robot cobra vida.

**¡Así aprendes ciencia, programación y construcción al mismo tiempo!**



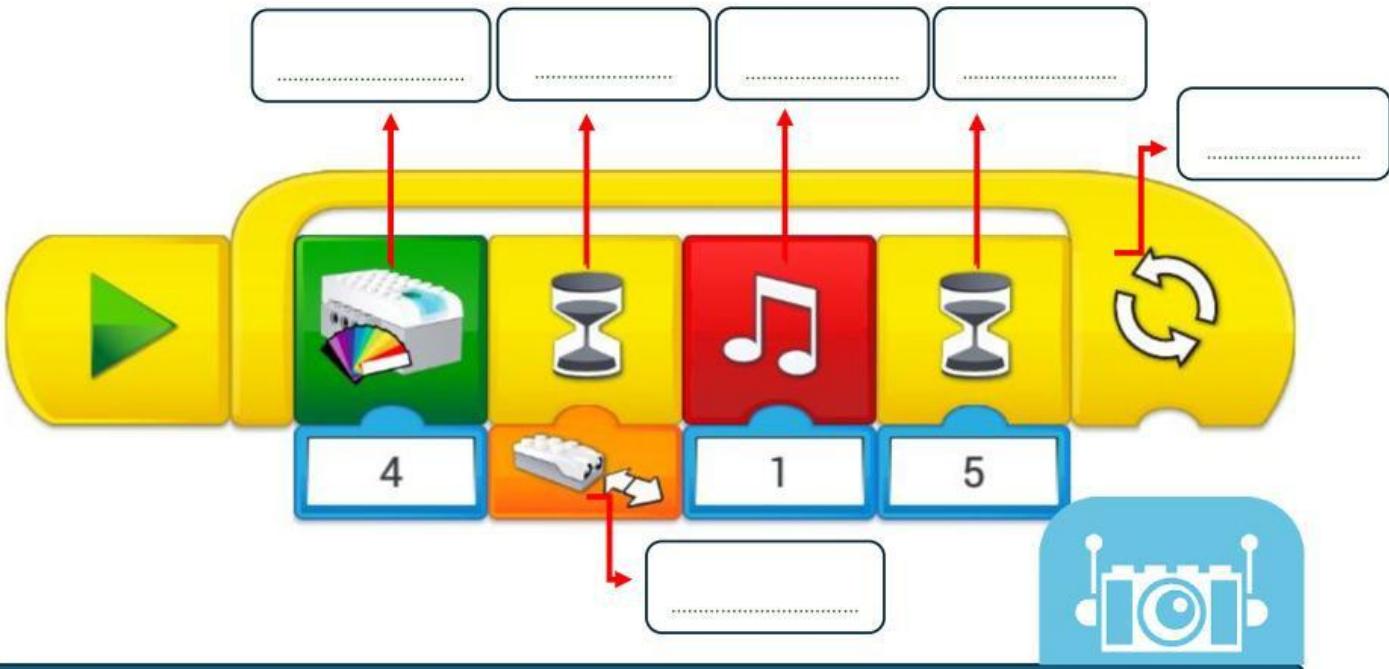
Una con una línea

2: Una cadena de programación tiene algunos elementos, unamos el elemento con su gráfico:

Elementos	Gráfico
<b>Bloque de programación</b> Los bloques de programación se emplean en el software WeDo 2.0 para construir una cadena de programa. En lugar de código basado en texto se usan estos bloques con símbolos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  / </li> </ul>
<b>Cadena de programa</b> Una cadena de programa es una secuencia de bloques de programación. El último bloque del programa marca el final de este.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• </li> </ul>
<b>Bloque Iniciar</b> El bloque Iniciar es imprescindible para ejecutar una cadena de programa en WeDo 2.0. "Ejecutar" significa iniciar una serie de acciones hasta su finalización.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• </li> </ul>

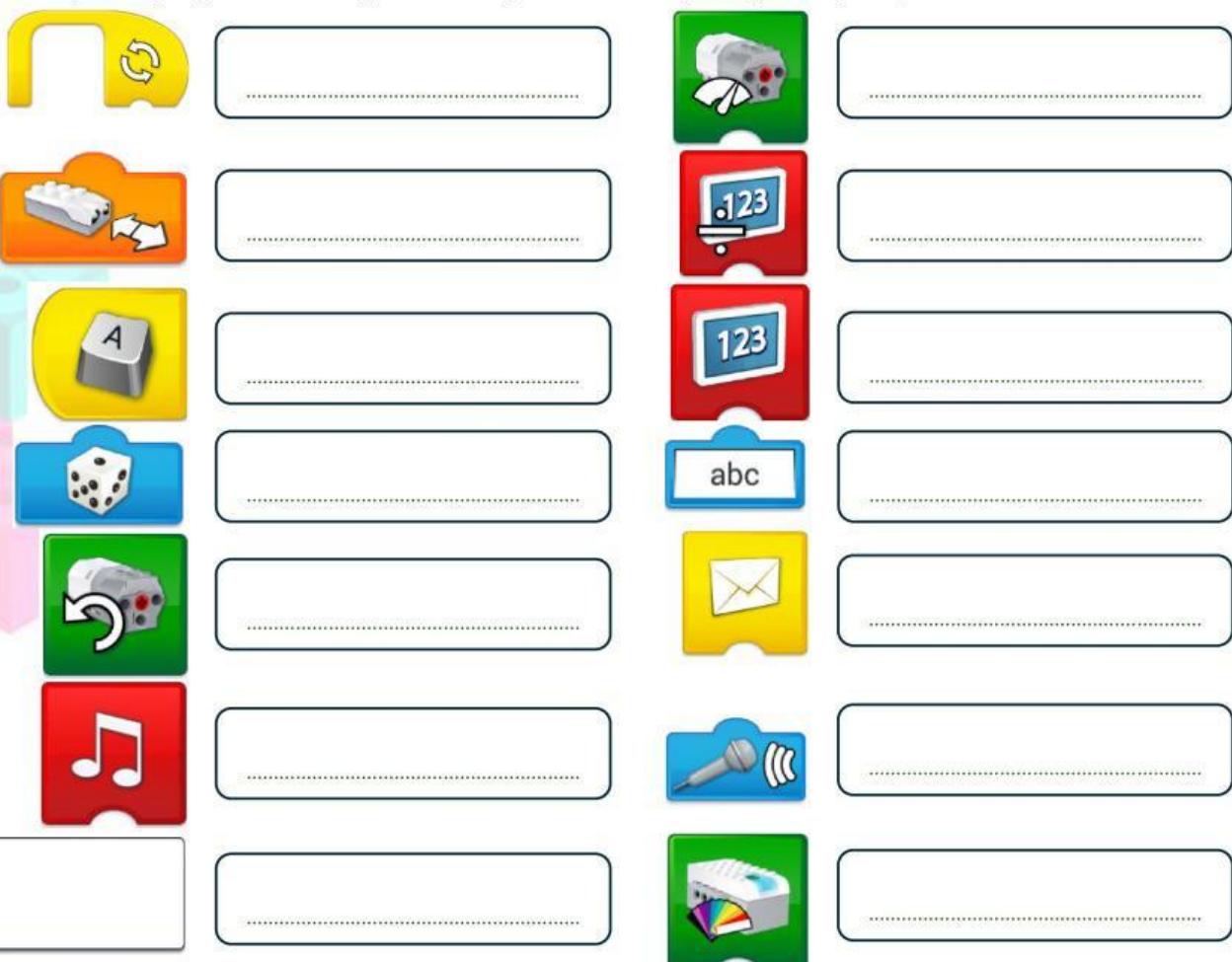
Seleccione la respuesta correcta

3: Lego WeDo 2.0 usa algunos dispositivos y tipos de bloques (códigos) seleccione la opción correcta:



Seleccione la respuesta correcta

4: Los bloques de programación Lego WeDo 2.0, se describen por algunas tipologías estos son:



Sopa de letras

**5:** Halle las palabras a continuación en la sopa de letras que le facilita el docente: