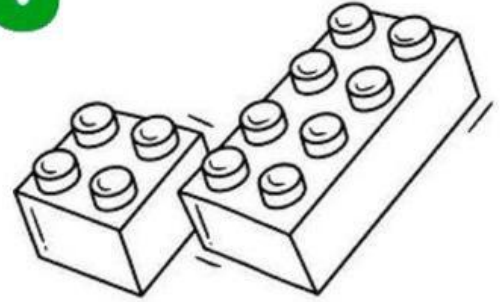


WeDo 2.0



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.

3. Abres la **aplicación WeDo 2.0** en una tablet o computadora.

4. 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

Bloque de programación

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.

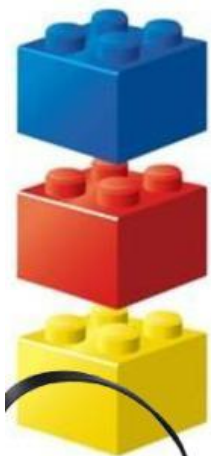
Cadena de programa

Una cadena de programa es una secuencia de bloques de programación. El último bloque del programa marca el final de este.

Bloque Iniciar

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.

Gráfico



Selecione la respuesta correcta

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

Salida / Eventos / Entrada / Funciones / Bucle / Condiciones

Selecione 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: