



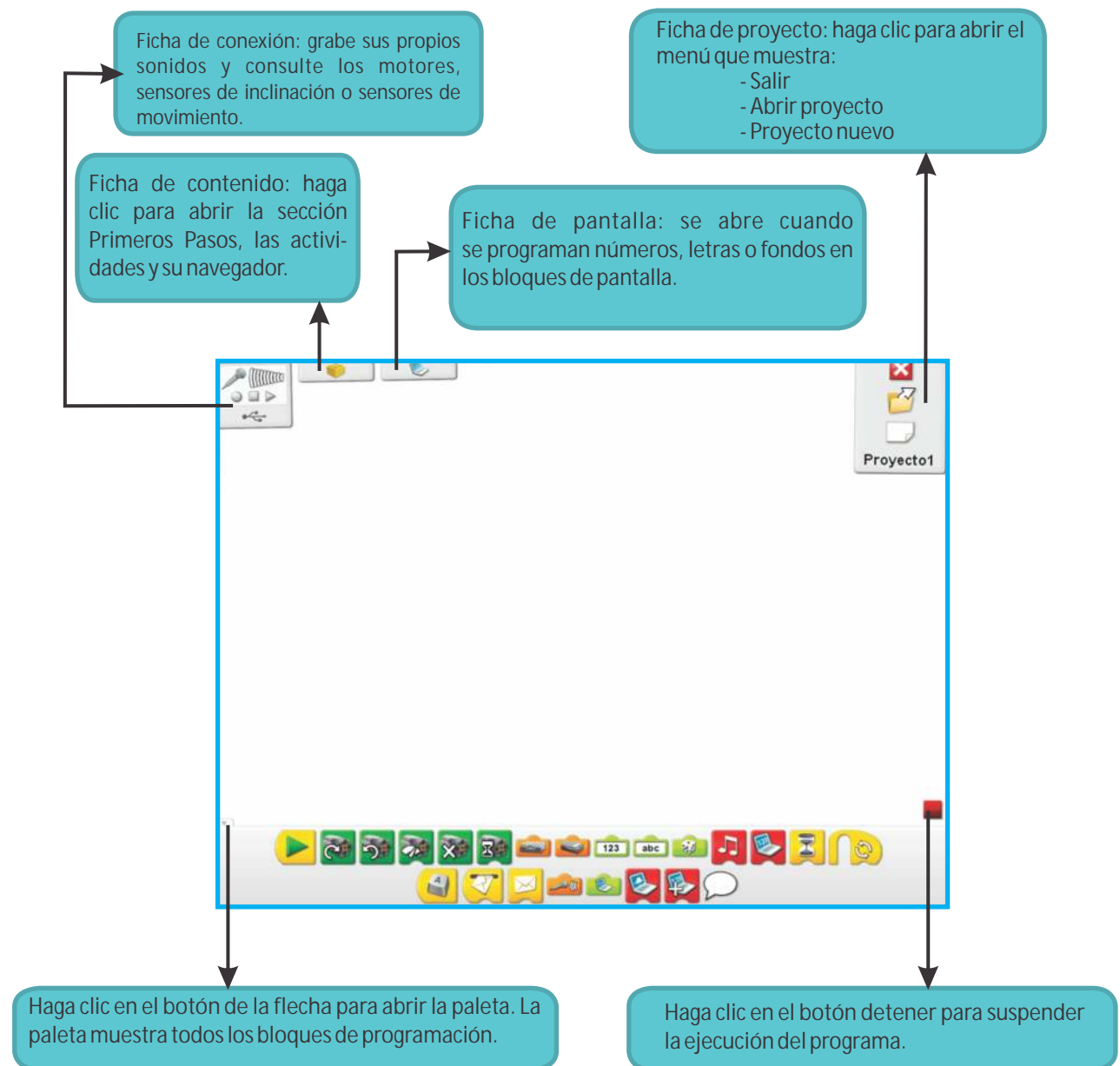
Software de Control y Automatización WeDo

El software Robótica WeDo se utiliza para crear programas arrastrando y soltando bloques en la pantalla del computador. Varios bloques controlan el motor, el sensor de inclinación y el sensor de movimiento del kit. Existen también bloques que utilizan el teclado del equipo, la pantalla, el micrófono y el altavoz.

El software detecta automáticamente los motores y sensores al conectarlos al hub. La sección Primeros Pasos contiene actividades que demuestran los principios de construcción y programación.

El software también contiene 12 actividades con animaciones e instrucciones de construcción paso a paso; se incluye notas para el docente, ideas de gestión en clase, ayuda para el plan de estudios, descripción general del software y ejemplos básicos de programación y construcción.

Descripción general



Íconos

	Ficha de conexión		Ficha de contenido	Proyecto1	Ficha de proyecto
			Ficha de pantalla		Salir
			Detener		Abrir
					Nuevo

Paleta (cerrada)

Paleta (abierta)

Programa

abc 10 1






Íconos

	Bloque iniciar		Bloque enviar mensaje
	Bloque iniciar al presionar una tecla		Bloque esperar
	Bloque iniciar al recibir un mensaje		Bloque repetir
	Bloque de activación del motor en sentido horario		Entrada de texto
	Bloque de activación del motor en sentido antihorario		Entrada numérica
	Bloque de potencia del motor		Entrada aleatoria
	Bloque de activación de motor durante		Grabar, detener, reproducir
	Bloque de desactivación de motor		Entrada del sensor de movimiento
	Bloque de reproducir sonido		Entrada del sensor de inclinación
	Bloque de pantalla		Inclinación hacia arriba
	Bloque sumar a pantalla		Inclinación hacia abajo
	Bloque restar de pantalla		Inclinación en un sentido
	Bloque multiplicar por pantalla		Inclinación en otro sentido
	Bloque dividir entre pantalla		Cualquier inclinación
	Bloque de fondo de pantalla		Entrada del sensor de sonido
			Entrada de pantalla
			Burbuja

Sonidos

Esta lista muestra el tipo de sonido que se escucha al utilizar el bloque de reproducción de sonido con la entrada numérica mostrada.

 1	Hola	 2	Croac	 3	Beso
 4	Magia	 5	Salto	 6	Burbujas
 7	Giro	 8	Splash	 9	Crujido
 10	Trueno	 11	Alegría	 12	Silbido
 13	Sueño	 14	Rugido	 15	Motor
 16	Sonido metálico	 17	Trituración	 18	Aleteo
 19	Trino	 20	Láser		



Fondos

Esta lista muestra el tipo de imagen de fondo que aparece en el lienzo del software de automatización al utilizar el bloque de fondo de pantalla con el número mostrado.

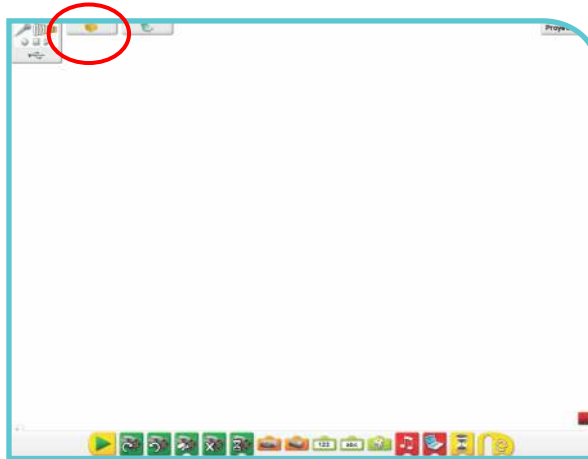
 1	Cielo 	 2	Hierba 	 3	Mar
 4	Tormenta 	 5	Bosque 	 6	Sabana
 7	Roca 	 8	Arrecife 	 9	Cueva
 10	Montaña 	 11	Espacio 	 12	Polar
 13	Pizarra 	 14	Flores 	 15	Burbuja
 16	Corazón 	 17	Explosión 	 18	Grito
 19	Contento 	 20	Pánico 		

Primeros Pasos

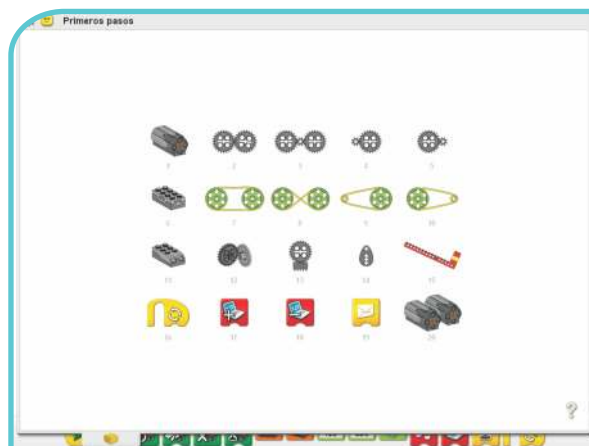
Descripción general

La sección Primeros Pasos incluye ideas de construcción y programación fundamentales. Estas ideas son una referencia útil en las actividades temáticas. La sección Primeros Pasos ofrece además ejemplos que se pueden construir y programar como lecciones independientes que ayudarán a los estudiantes a comprender y programar conceptos.

1.- Desde la ventana principal del software WeDo, haga clic en la ficha contenidos.



2.- Aparecerá el menú de Primeros Pasos. Luego haga clic en el botón Engranajes para tener una idea de construcción y programación.

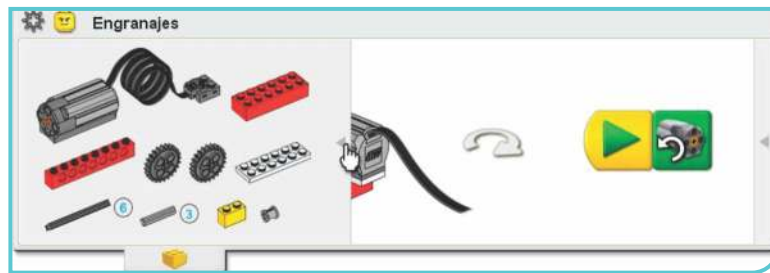


3.- A continuación aparecerá el modelo construir con un ejemplo de programación. Para girar el modelo, haga clic en las flechas, a la izquierda o a la derecha. La ficha contenidos se encuentra abierta por la mitad para permitir la creación del ejemplo de programa utilizando el lienzo del software.





4.- Haga clic en la flecha a la izquierda para abrir la lista de elementos que necesita para construir el modelo.



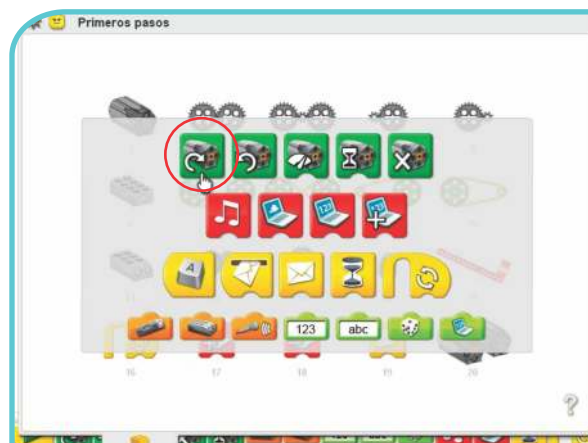
A veces se incluye una sugerencia de programación. Haga clic en la flecha a la derecha para abrir la sugerencia.



5.- Haga clic en el ícono del engranaje ubicado en la esquina superior izquierda para volver al menú de Primeros Pasos.



6.- Para mostrar los elementos relacionados con los "Bloques" del software WeDo, haga clic en el signo de interrogación.



Por ejemplo, haga clic en el primer bloque: "Bloque de activación del motor".

7.-Este ejemplo muestra los botones del menú Primeros Pasos que están relacionados con el bloque de "Activación del motor en sentido horario".

- Haga clic en uno de los botones del menú para ver su programación.
- Haga clic en el signo de interrogación para cerrar esta acción.

