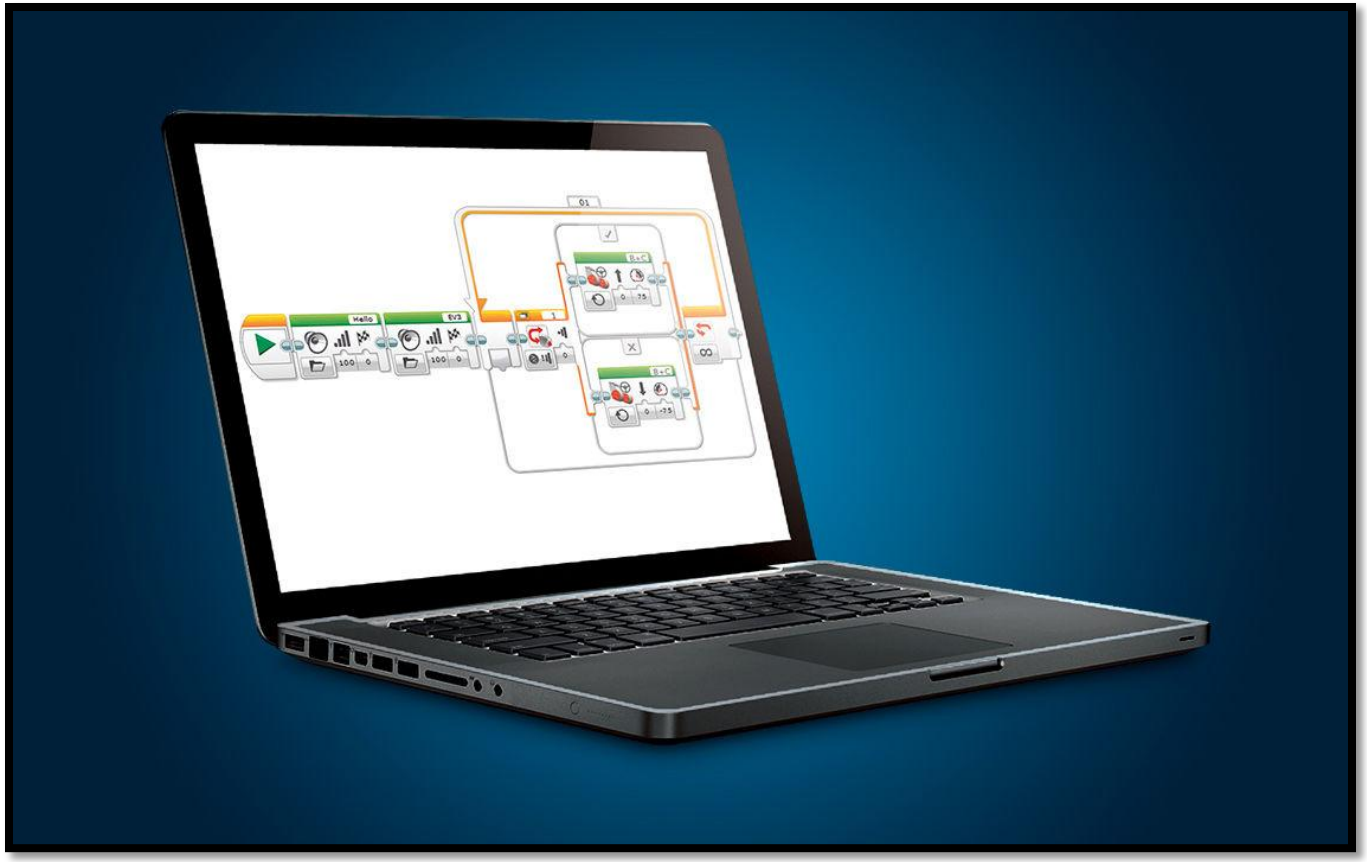
El Software EV3

LUIS AMIGÓ CURIOSITY

¡JUNTOS, SOMOS UNO!

El Software EV3

Enlace para descargar el Software EV3



Enlace para descargar el software EV 3 en otros dispositivos

El Software EV3

Los botones del ladrillo EV3:

1 = Atrás:

Revertir acciones
Cancelar un programa
Apagar el Bloque

2 = Centro:

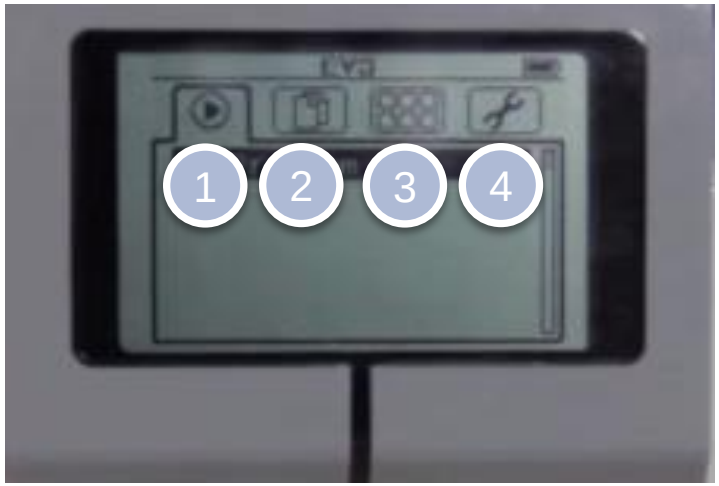
Aceptar
Activar un programa
Encender robot

3 = Izda., Dcha., Arriba, Abajo:

Navegación

El Software EV3

La pantalla del ladrillo:



Pestañas en Pantalla

1. **Ejecutor Reciente**
   Encuentra programas recientes

2. **Navegación de Archivos**
   Encuentra todos los programas

3. **Aplicaciones de Bloque**
   Información de puertos.

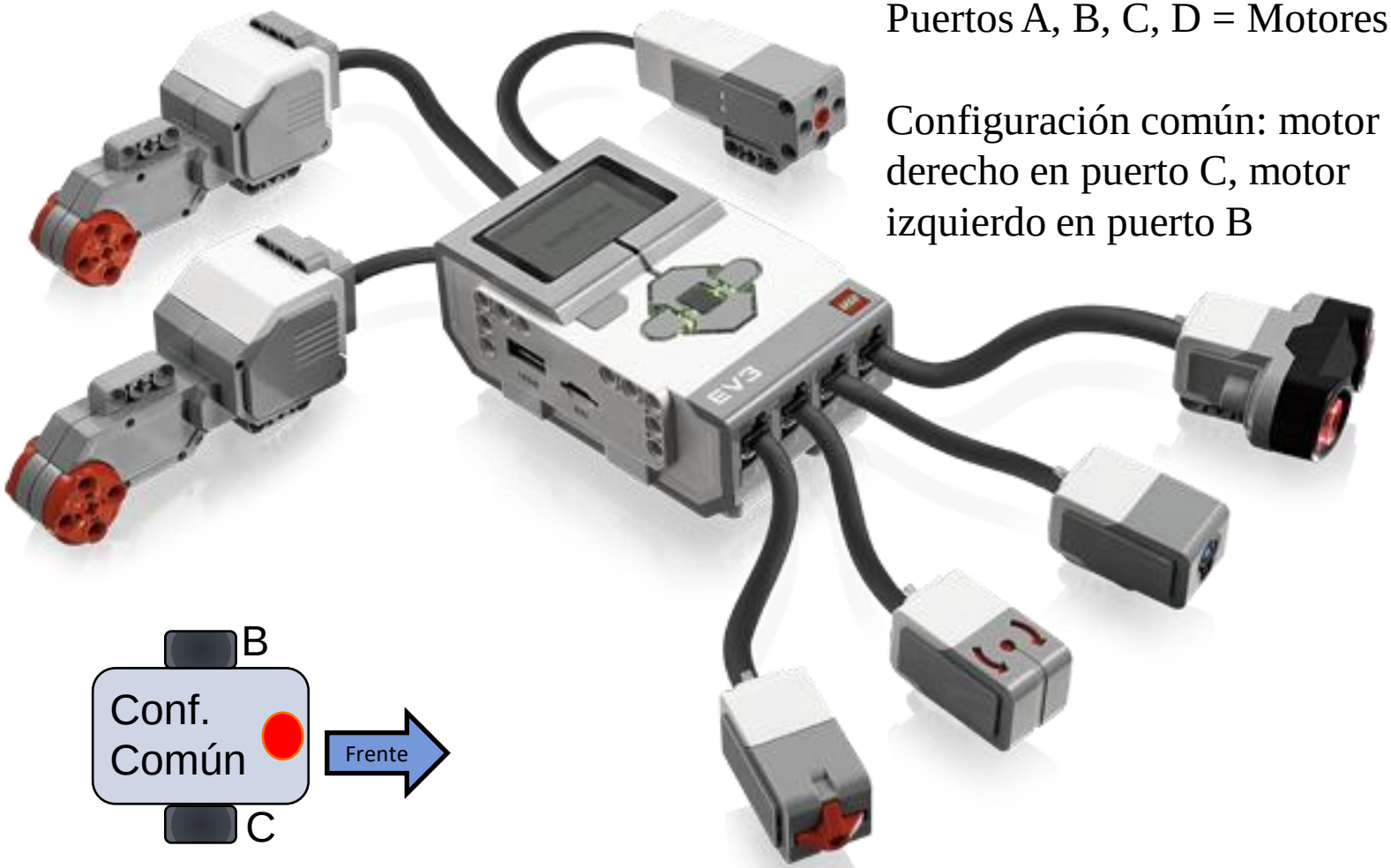
4. **Ajustes**
   Bluetooth, *Wifi*, volumen.

El Software EV3

Sensores, motores y puertos:

Puertos A, B, C, D = Motores

Configuración común: motor derecho en puerto C, motor izquierdo en puerto B



Puertos 1, 2, 3, 4 = Sensores

El Software EV3

El Software EV3

Nuevo programa:

Crear proyecto

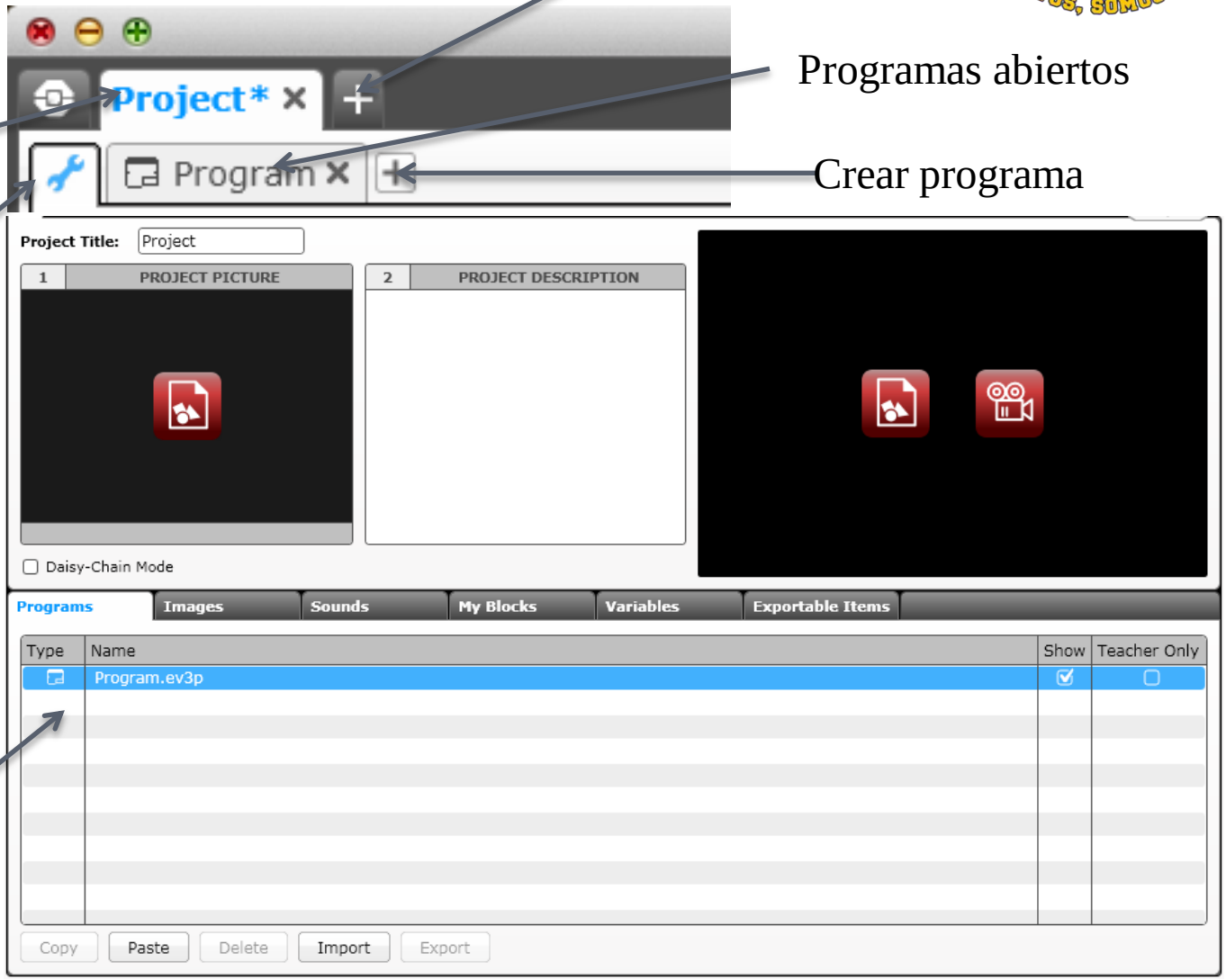
Programas abiertos

Crear programa

Proyectos abiertos

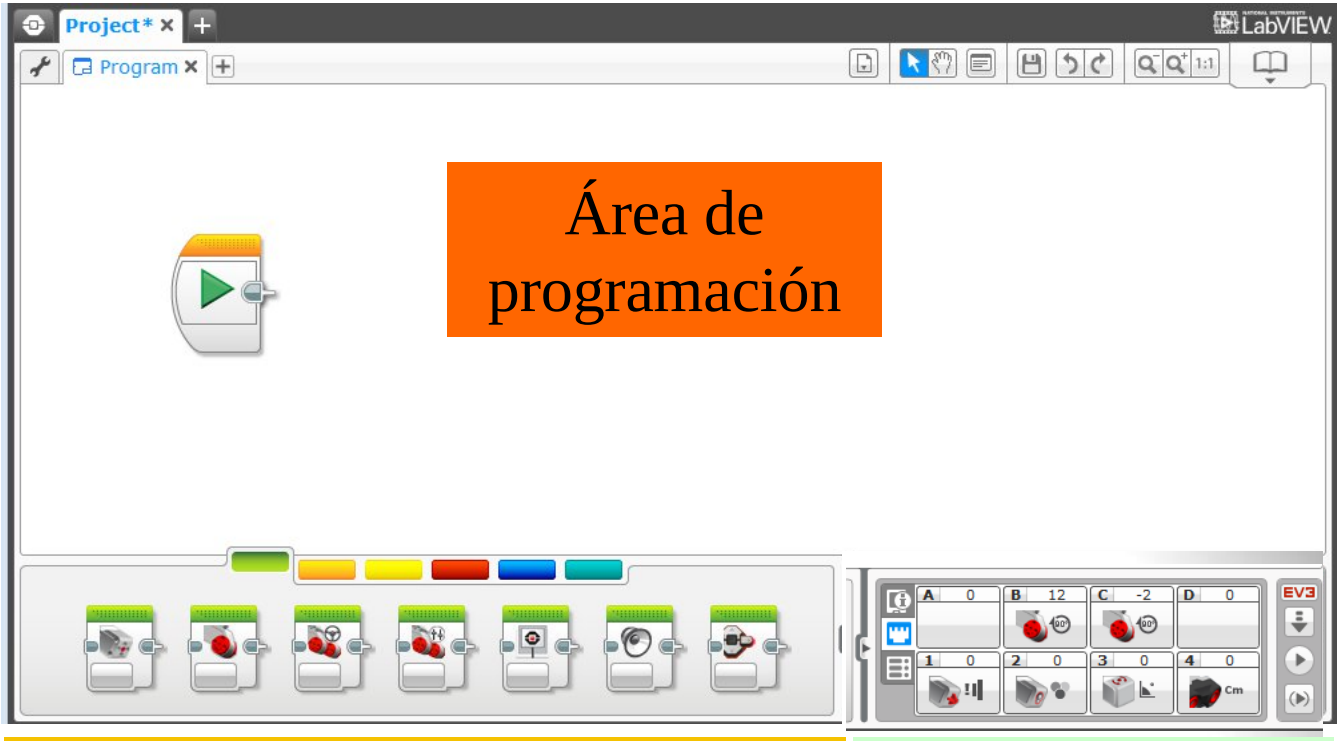
Propiedades de proyecto

Lista de programas



El Software EV3

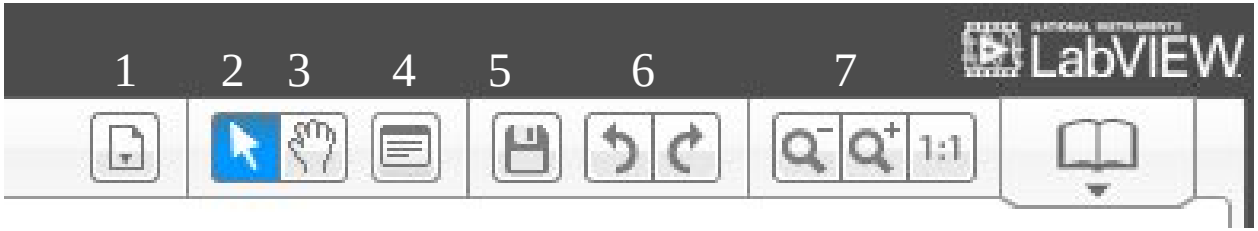
Pantalla de programación:



Bloques de programación en 6 pestañas de colores

Estatus del bloque

El Software EV3



1. **Lista de Programas del Proyecto**: Todos los programas en el proyecto.
2. **Seleccionar:** Indicador utilizado para seleccionar bloques o áreas de la pantalla.
3. **Mover**: El cursor parece una mano. Cuando mueves el ratón o haces clic, puedes moverte a través de un programa que se extiende fuera de la pantalla.
4. **Comentarios**: Haz clic en este icono para crear una ventana de comentarios.
5. **Guardar Proyecto**: Guarda tu proyecto usando este icono.
6. **Revertir**: Revertir las acciones anteriores
7. **Zoom hacia fuera, Zoom hacia dentro, Reajustar el zoom**: Usa estos para cambiar el nivel de magnificación.

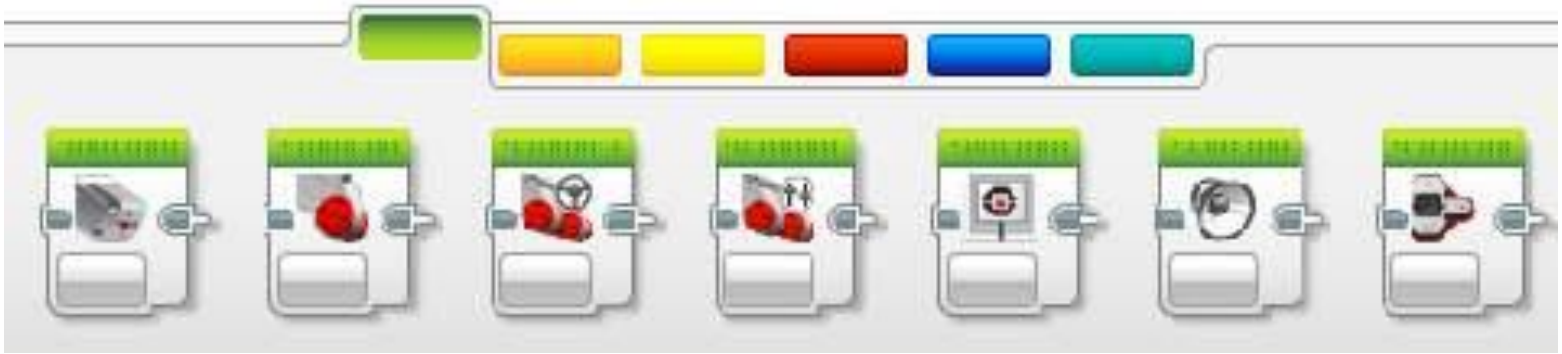
El Software EV3

Bloques:

BLOQUES DE ACCION
Mover, Motor Grande y Mediano, Pantalla, Sonido…

BLOQUES DE FLUJO
Iniciar, Esperar, Loop, Interruptor, Interrumpir Loop

BLOQUES DE SENSORES
Botones de bloque EV3, Giroscopio, Color, Ultrasónico



BLOQUES DE DATOS
Variables, Comparar, Matemática, Alcance, Texto…

ADVANCED BLOCKS
Acceso al Archivo, Registro de Dato, Invertir el Motor…

MIS BLOQUES
Bloques creados por tí para acciones usadas con frecuencia