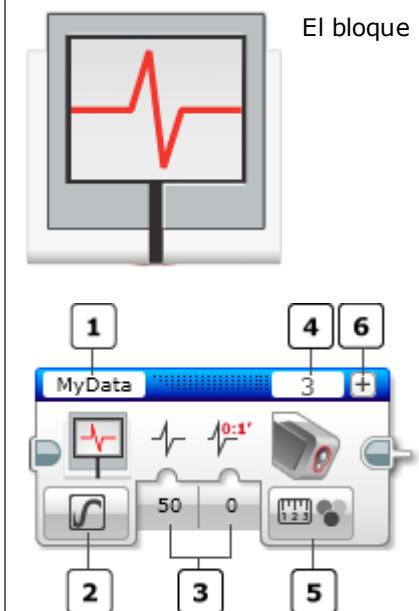


**ÍNDICE****Inicio**
**General**  
**Herramientas**  
**Bloques de programación**
**Bloques de acción**  
**Bloques de flujo**  
**Bloques del sensor**  
**Bloque de datos**  
**Bloques avanzados**

Acceso al archivo  
**Registro de Datos**  
 Mandar mensajes  
 Conexión Bluetooth  
 Mantener activo  
 Comentario  
 Valor del sensor sin procesar  
 Detener  
 Invertir el motor  
 Motor sin regular

**Registro de Datos**

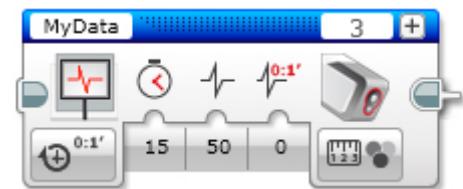
# Bloque Registro de Datos



El bloque Registro de Datos puede utilizarse para reunir y guardar los datos de los sensores.

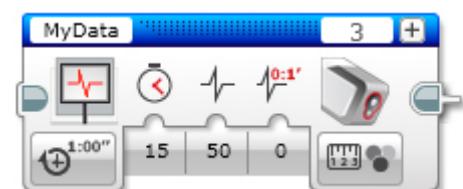
- 1** Nombre de archivo: nombre del experimento que se crea cuando se ejecuta el bloque Registro de Datos
- 2** Selector del modo
- 3** Entradas
- 4** Selector de puerto
- 5** Selector de sensor
- 6** Agregar sensor

Utilice el Selector del modo para seleccionar cómo funcionará el registro de datos.

**MODOS****Segundos**

Este modo reúne los datos durante un número específico de segundos. Puede determinar el número de segundos con la entrada [Duración](#).

[Entradas](#) utilizadas: [Duración](#), [Frecuencia](#), [Unidad de la razón](#)

**Encendido por Tiempo: Minutos**

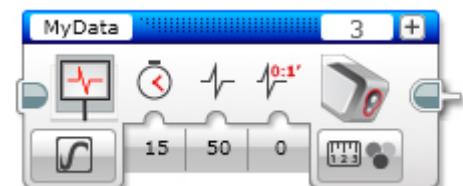
Este modo reúne los datos durante un número específico de minutos. Puede determinar el número de minutos con la entrada [Duración](#).

**Registro de Datos****Enlaces rápidos**

- Modos
- Segundos
- Encendido por Tiempo: Minutos
- Encendido
- Medida única
- Detener
- Selección de sensor
- Entorno del Registro de Datos
- Ver gráfico durante el Registro de Datos
- Entradas

Entradas utilizadas: Duración, Frecuencia, Unidad de la razón

### Encendido



El modo Encendido inicia la recolección de datos y continúa con el siguiente bloque en el programa. Esto es útil cuando desea que el robot realice otras acciones mientras está registrando datos.

Entradas utilizadas: Frecuencia, Unidad de la razón

### Medida única



El modo Medida única reúne datos de un solo punto.

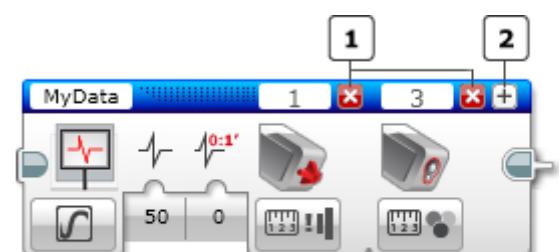
### Detener



El modo Detener detendrá la recolección de datos.

## SELECCIÓN DE SENSOR

Utilice la Selección de sensor para elegir qué sensor desea utilizar para reunir datos.



**1** Desactivar sensor

**2** Agregar sensor: utilice este botón para agregar más sensores en su experimento.

Se puede usar un máximo de 8 sensores para reunir datos.

## ENTORNO DEL REGISTRO DE DATOS

Cambie al Entorno del Registro de Datos para actualizar y ver sus datos. Consulte la sección [Registro de Datos](#) para obtener más información.

### Registro de Datos

#### Enlaces rápidos

- Modos
- Segundos
- Encendido por Tiempo: Minutos
- Encendido
- Medida única
- Detener
- Selección de sensor
- Entorno del Registro de Datos
- Ver gráfico durante el Registro de Datos
- Entradas

## VER GRÁFICO DURANTE EL REGISTRO DE DATOS

En el menú Herramientas, puede seleccionar la opción Crear programa de Registro de Datos. Cuando se ejecute el programa, se creará un experimento con la misma configuración que el bloque Registro de Datos. Puede seleccionar la pestaña de este experimento nuevo para observar cómo se ejecuta en el entorno del Registro de Datos.

### ENTRADAS

Las entradas del bloque Registro de Datos controlan cómo se registra la información del sensor. Puede ingresar los valores de entrada directamente en el bloque.

De manera alternativa, los valores pueden suministrarse a través de [Cables de datos](#) desde las salidas de los otros bloques de programación. Las entradas disponibles y sus funciones dependen del modo Registro de Datos que haya seleccionado.

Entrada	Tipo	Valores permitidos	Notas
Duración	Numérico	$\leq 0$	Segundos o minutos. Depende del modo seleccionado
Frecuencia	Numérico	Entre 1 y 1000	
Unidad de la razón	Numérico	0 o 1	0 = Muestras por segundo 1 = Segundos entre cada muestra

### Registro de Datos

#### Enlaces rápidos

- Modos
- Segundos
- Encendido por Tiempo: Minutos
- Encendido
- Medida única
- Detener
- Selección de sensor
- Entorno del Registro de Datos
- Ver gráfico durante el Registro de Datos
- Entradas