

# Bloque Temporizador



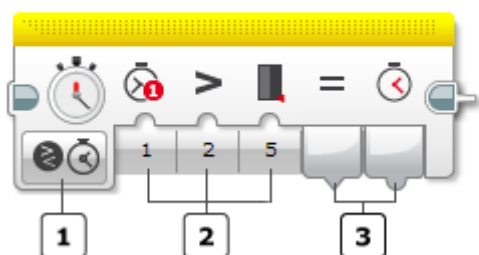
El bloque Temporizador obtiene tiempos del temporizador interno del Bloque EV3. Puede medir el intervalo de tiempo en segundos y obtener una salida numérica. También puede comparar un tiempo con un Valor del límite y obtener una salida Lógica (Verdadera o Falsa).

Consulte Utilizar el Temporizador para obtener más información acerca de cómo funciona el Temporizador, los datos que proporciona y ejemplos de programación.

## Consejos y trucos

El bloque Temporizador muestra datos a través de un Cable de datos. Consulte Utilizar el Temporizador para conocer otras formas de usar el Temporizador que no requieran un cable de datos.

## Elija el Número de temporizador y el Modo



- 1 Selector del modo
- 2 Entradas
- 3 Salidas

Use el Selector del modo para seleccionar el modo para el bloque. Las entradas y salidas disponibles cambiarán según el modo. Los modos se describen a continuación.

Utilice la entrada Temporizador para ingresar un número de temporizador. El Bloque EV3 tiene ocho temporizadores, por lo que puede medir el tiempo de ocho cosas distintas al mismo tiempo.

## Modos

### Medida



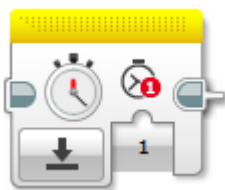
El modo Medida muestra un valor del temporizador en Tiempo transcurrido. El tiempo se mide en segundos, iniciando en el punto donde se reinició el temporizador por última vez con el modo Reiniciar (o desde el comienzo de un programa si nunca se reinició el temporizador). Consulte el ejemplo de programación 2 en Utilizar el Temporizador.

## Comparar



Los modos Comparar comparan el valor del temporizador con el Valor del límite (en segundos) utilizando el Tipo de Comparación seleccionado. El resultado Verdadero/Falso se muestra en Comparar resultado y el valor del temporizador se muestra en Tiempo transcurrido.

## Reiniciar



El modo Reiniciar reinicia el temporizador especificado a cero en la entrada Temporizador. El temporizador comienza a contar de nuevo inmediatamente desde cero.

Consulte Utilizar el Temporizador para obtener ejemplos de programación.

## Entradas y salidas

Las entradas disponibles en el bloque Temporizador dependerán del modo seleccionado. Puede ingresar los valores de entrada directamente en el bloque. De manera alternativa, los valores de entrada pueden suministrarse a través de Cables de datos desde las salidas de los otros bloques de programación.

Entrada	Tipo	Valores permitidos	Notas
Temporizador	Numérico	Entre 1 y 8	Qué temporizador utilizar
Comparar tipo	Numérico	Entre 0 y 5	0: = (Igual a) 1: ≠ (No es igual a) 2: > (Mayor que) 3: ≥ (Mayor o igual que) 4: < (Menor que) 5: ≤ (Menor o igual que)
Valor del límite	Numérico	Cualquier número	Valor a comparar, en segundos

Las salidas disponibles dependerán del modo seleccionado. Para usar una salida, utilice un Cable de datos para conectarla a otro Bloque de programación.

Salida	Tipo	Notas
Tiempo transcurrido	Numérico	Tiempo en segundos
Comparar resultado	Lógico	Resultado Verdadero/Falso de un modo Comparar.