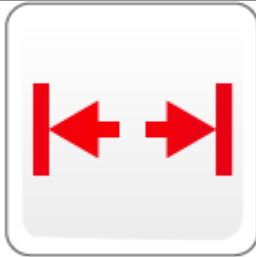
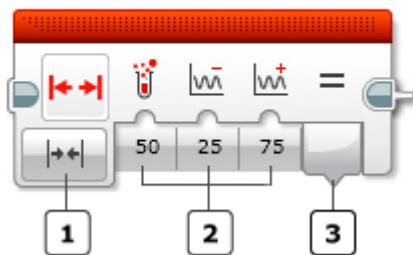


# Bloque Alcanse



El bloque Rango comprueba si un número está dentro o fuera de un conjunto numérico específico. El resultado es Verdadero o Falso.

**Elija el modo Rango**

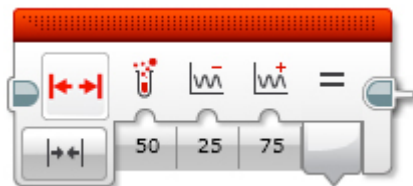


- 1 Selector del modo
- 2 Entradas
- 3 Salida

Utilice el Selector del modo para elegir entre comprobar un número dentro o fuera de un conjunto. El bloque Rango compara la entrada Valor de prueba al conjunto especificado en las entradas Límite inferior y Límite superior. El Resultado será Verdadero o Falso según el resultado de la comparación.

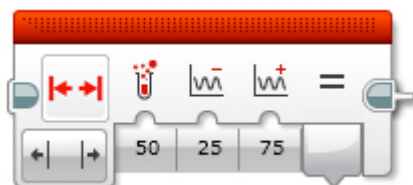
## Modos

### Interior



El modo Interior verifica el Resultado como verdadero si el Valor de prueba está dentro del rango especificado.

### Exterior



El modo Exterior verifica el Resultado como verdadero si el Valor de prueba está fuera rango especificado.

### Entradas y salidas

Las entradas del bloque Rango proporcionan valores de prueba y el conjunto numérico. 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.

Entrada	Tipo	Notas
Valor de prueba	Numérico	Número a comprobar
Límite inferior	Numérico	Número más bajo del conjunto
Límite superior	Numérico	Número más alto del conjunto

La salida del bloque Rango proporciona el resultado de la comparación. Para usar la salida, utilice un Cable de datos para conectarla a otro Bloque de programación.

Salida	Tipo	Notas
Resultado	Lógico	Resultado de la comparación del conjunto (Verdadero o Falso)