Saturn Studio — Logic

Logic Module — Saturn Studio



¿Qué es este módulo?

El módulo **Logic** te brinda herramientas para controlar el flujo de tu automatización. Puedes usar condiciones, bucles, manejo de errores y agrupación de comandos.

Es ideal para crear lógica compleja que dependa de resultados, listas de datos o condiciones específicas.

Comandos disponibles



IF

Evalúa una condición utilizando lógica en JavaScript.

Parámetro	Descripción
Condición	Condición a evaluar con JS (por ejemplo, a > 10)
Uso	Controlar si ejecutar un bloque de comandos dependiendo de una condición.



Switch Case

Evalúa una variable o valor y permite ejecutar diferentes bloques de código según su coincidencia.

Parámetro	Descripción
Valor	Dato a comparar con diferentes “cases” definidos.
Uso	Cuando tienes múltiples caminos posibles y quieres evitar muchos “IF”.

While

Ejecuta un evento cíclico mientras se cumpla una condición, utilizando lógica Python.

Parámetro	Descripción
Condición	Expresión lógica en Python que se evalúa en cada iteración.
Uso	Para repeticiones donde no sabes cuántas veces se ejecutará.

Iterate over elements

Itera sobre cada elemento de una lista o colección.

Parámetro	Descripción
Fuente de datos	Lista o arreglo sobre el cual iterar.
Uso	Para ejecutar comandos para cada elemento de una lista.

Break

Rompe un ciclo o estructura repetitiva.

Parámetro	Descripción
Sin parámetros	Se utiliza dentro de bucles para salir del mismo inmediatamente.

Try Catch

Permite intentar ejecutar un bloque de código y capturar el error si ocurre.

Parámetro	Descripción
Bloque try/catch	Define qué ejecutar e incluye manejo de errores.

Group

Agrupa varios comandos para ejecutarlos como una sola unidad.

Parámetro	Descripción
Comandos agrupados	Permite una mejor organización o ejecución conjunta.

□ Ejemplo de uso

Escenario: Procesar una lista de números

1. **Iterate over elements**
   Fuente de datos: myList
   Dentro del bucle:
2. **IF**
   Condición: item > 10
   Si se cumple:

   - Ejecuta acciones para números mayores a 10.

   1. **Else (dentro del IF)**

      - Ejecuta acciones para los menores o iguales.

□ Requisitos

Este módulo viene incluido en Saturn Studio y no requiere configuración adicional.