

Saturn Studio – System

System Module – Saturn Studio

□ ¿Qué es este módulo?

El módulo **System** brinda herramientas esenciales para manejar la ejecución de procesos en Saturn Studio. Incluye funciones para controlar tiempos de espera, manejar variables, registrar logs, ejecutar otros robots o procesos y generar excepciones cuando sea necesario.

Es ideal para coordinar la lógica de un flujo, dar trazabilidad a la ejecución y manejar errores de forma controlada.

⚙️ Comandos disponibles



Run robot or process

Ejecuta un robot o proceso creado en Saturn Studio o compartido en el marketplace.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Robot/Proceso | Nombre del robot a ejecutar | test/tests |
| Parámetros | Variables que se pasan al robot | {"user":"admin"} |
| Asignar resultado a variable | Guarda la salida en una variable | {result} |



System Wait

Hace que el flujo espere un tiempo específico antes de continuar.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-----------|------------------------------|---------|
| Segundos | Tiempo de espera en segundos | 5 |



Set var

Asigna un valor a una variable dentro del flujo.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|-----------------------|---------|
| Data | Valor que se asignará | "admin" |
| Asignar resultado a variable | Nombre de la variable | {user} |



Get Last Status

Obtiene el estado de la última ejecución de un proceso.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-----------|------------------------------------|----------|
| Variable | Variable donde se guarda el estado | {status} |



Log Message

Escribe un mensaje en el log del proceso.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-----------|---|----------------------|
| Mensaje | Texto a registrar | "Proceso completado" |
| Nivel | Severidad (trace, info, warn, error, fatal) | info |



Raise Exception

Genera una excepción y detiene el flujo.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-------------------|---|--------------------------|
| Mensaje | Texto del error | "Variable no encontrada" |
| Tipo de excepción | Categoría del error (SystemError, RocketbotError, BusinessError, ValidationError) | SystemError |

□ Ejemplo de uso

Escenario: Ejecutar un proceso y validar su estado.

- 1. Run robot or process**
 - Robot: test/tests
 - Asignar resultado: {output}
- 2. System Wait**
 - Segundos: 3
- 3. Get Last Status**
 - Variable: {status}

4. Log Message

- Mensaje: "Estado final: {status}"
- Nivel: info

□ Requisitos

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