

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.