

Saturn Studio – Github



GitHub es una plataforma web de desarrollo colaborativo que permite a los desarrolladores alojar, revisar y gestionar código fuente mediante el control de versiones Git. Su uso está muy extendido en proyectos de software privado y de código abierto, y permite la colaboración, el seguimiento de cambios y la integración continua.

¿Qué es este módulo?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo basada en la web que permite a los desarrolladores alojar, revisar y gestionar código fuente utilizando control de versiones Git. Es ampliamente utilizada tanto para proyectos de código abierto como privados, y facilita la colaboración, el seguimiento de cambios y la integración continua. Este módulo permite interactuar con eventos de repositorios, pull requests, commits y más desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

Descripción de los comandos

Subscribe to webhook

Suscribirse a un webhook de GitHub. *(No requiere parámetros adicionales configurables desde el módulo.)*

Wait for an Event

Esperar un evento proveniente de un webhook de GitHub.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de GitHub necesaria para escuchar eventos de Pull Request.	credential
Evento	Evento de GitHub a esperar desde el webhook.	Select a GitHub event (vacío o marcado)
Simplificar datos	Determina si se desea simplificar los datos recibidos en el mensaje.	(var)
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"action": "opened", "number": 25, "pull_request": {"url": "https://api.github.com/repos/ExampleUser/repo/pulls/25", "id": "1234567890..."}, "repository": {"id": "987654", "name": "repo", "full_name": "ExampleUser/repo"}, ...}	

Get a Repository

Obtener información de un repositorio de GitHub.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de GitHub necesaria para obtener el repositorio.	credential
Owner	Usuario o propietario del repositorio.	JohnDoe
Nombre del Repositorio	Nombre del repositorio.	repository-name
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"repository":{"id":987654321,"name":"example-repo","full_name":"ExampleUser/example-repo","owner":{"login":"ExampleUser","id":123456789,...},"description":"This is an example repository.",...}}	{var}

Get a Pull Request

Obtener información de un Pull Request específico.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de GitHub necesaria para obtener el Pull Request.	credential
Owner	Usuario o propietario del repositorio.	JohnDoe
Nombre del Repositorio	Nombre del repositorio.	repository-name
Pull Number	Número del Pull Request que se desea obtener.	12331312
Includes	Información adicional que se desea incluir (Commits, Files, Reviews, etc).	Commits, Files, Reviews, Status
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"pull_request":{"id":9876543210,"number":58,"title":"Fix login issue","body":"This pull request fixes the login issue...","...}}	{var}

List Commits

Listar los commits de un repositorio en GitHub.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de GitHub necesaria para listar los commits.	credential
Owner	Usuario o propietario del repositorio.	JohnDoe
Nombre del Repositorio	Nombre del repositorio.	repository-name
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"commits":[{"sha":"5a4b6c7d8e9f0g1h2i3j4k5l6m7n8o9p0q1r2s3t","commit":{"message":"Add {var} new feature for user authentication",...}}]}	{var}

Ejemplo de uso

Wait for an Event

Escuchar un evento tipo "pull_request" y capturar los datos en una variable.

Get a Repository

Obtener todos los datos del repositorio llamado repository-name del usuario JohnDoe.

Get a Pull Request

Obtener el Pull Request número 58 del repositorio repository-name, incluyendo los commits y archivos asociados.

List Commits

Listar los últimos commits del repositorio y almacenarlos en una variable.

Requisitos

- Tener una credencial válida de GitHub configurada en Saturn Studio.
- Tener permisos de acceso para consultar repositorios y eventos dentro de GitHub.
- Para esperar eventos mediante webhook, se debe tener configurado correctamente el enlace entre GitHub y Saturn Studio.