

Saturn Studio – Credencial MongoDB



mongoDB®

MongoDB es una base de datos NoSQL orientada a documentos, diseñada para almacenar y gestionar grandes volúmenes de datos de forma flexible y escalable. Utiliza documentos en formato JSON/BSON y permite operaciones rápidas de lectura y escritura.

Credencial de MongoDB

La credencial de MongoDB permite configurar la conexión a un servidor MongoDB para que los comandos del módulo puedan acceder a bases de datos y colecciones, realizar consultas, inserciones, actualizaciones y eliminaciones de documentos.

Esta credencial define el servidor al que se conectará el módulo y puede reutilizarse en distintos comandos que utilicen la misma conexión.

Configuración de la credencial

Para crear una nueva credencial de MongoDB, complete los siguientes campos:

Nombre de la credencial

Campo utilizado para identificar la credencial dentro de la plataforma.

Este nombre es solo de referencia interna y sirve para distinguir esta conexión de otras configuraciones de MongoDB.

Ejemplo de uso

MongoDB Producción

MongoDB Local

MongoDB Testing

Cadena de conexión

Ingrese la dirección IP o el nombre del servidor al que desea conectarse.

Este campo define la **cadena de conexión del servidor MongoDB** al que se conectará el módulo.

Debe contener la información necesaria para establecer la conexión con el servidor MongoDB correspondiente.

Parámetros de la credencial

Parámetro

Cadena de conexión

Descripción

Cadena de conexión del servidor MongoDB al que desea conectarse. Puede ser una dirección IP, un nombre de dominio o una cadena de conexión completa según la configuración del servidor.

Identificador

cadena_de_conexión

Ejemplo

localhost

127.0.0.1

mongo.mi-servidor.com

Notas importantes

- La cadena de conexión debe apuntar a un servidor MongoDB accesible desde el entorno donde se ejecuta el bot.
- Si el servidor se encuentra en la nube o en otra red, asegúrese de que los puertos y reglas de acceso estén correctamente configurados.
- Una misma credencial puede reutilizarse en múltiples comandos siempre que apunten al mismo servidor MongoDB.
- Si necesita conectarse a distintos servidores, deberá crear una credencial diferente para cada uno.

Uso de la credencial

Una vez creada y guardada, esta credencial podrá seleccionarse desde los comandos del módulo MongoDB, como por ejemplo:

- Obtener documentos
- Insertar documentos
- Actualizar documentos
- Eliminar documentos

Saturn Studio – Credencial Reddit



¿Qué es este módulo?

Las credenciales de Reddit permiten autenticar los módulos que interactúan con la API de Reddit para **publicar, leer y gestionar contenido programáticamente** mediante OAuth2 y credenciales de aplicación.

Para obtener estas credenciales es necesario registrar una aplicación en el portal de desarrolladores de Reddit y copiar los valores de *App ID* y *App Secret*.

Método de autenticación

OAuth2

Descripción

La autenticación con Reddit se realiza mediante **OAuth2**, donde la aplicación registrada proporciona un *App ID* (Client ID) y *App Secret* que Saturn Studio utiliza para autorizar

solicitudes a la API de Reddit.

Este método permite:

- Acceder programáticamente a funciones de Reddit (crear posts, comentarios, etc.)
- Publicar y gestionar contenido en nombre de un usuario autorizado
- Integrar acciones de Reddit en flujos automatizados

Campos de la credencial

Credential name

Nombre identificador de la credencial dentro de Saturn Studio.

Ejemplo:

Reddit Publicaciones

Reddit Automatización

App ID (Client ID)

Identificador único generado por Reddit para la aplicación registrada.

Cómo obtenerlo

1. Acceder a Reddit y loguearse con la cuenta que se va a usar para la integración.
2. Ir a la página de aplicaciones de desarrollador en Reddit: <https://www.reddit.com/prefs/apps>.
3. Hacer clic en **Create App** .
4. Completar los campos del formulario (nombre de la app, tipo de aplicación, redirect URI).
5. Después de crear la aplicación, el **Client ID** aparecerá bajo el nombre de la app en la lista de aplicaciones creadas.

Notas importantes

- El App ID también puede llamarse *Client ID*.
- Se usa para autenticar las solicitudes de la aplicación ante Reddit.
- De ejemplo la app tendrá la siguiente información:
 - Saturn Studio
 - Web App
 - URL: <https://studio.rocketbot.com/>

App Secret

Clave secreta proporcionada por Reddit para la aplicación.

Cómo obtenerlo

1. En la misma pantalla donde se creó la aplicación en reddit.com/prefs/apps, aparecerá un valor etiquetado como **secret**.
2. Ese valor es el **App Secret** y **no debe compartirse públicamente**.

Requisitos previos

- Cuenta activa en **Reddit**
- Acceso a reddit.com/prefs/apps
- Aplicación creada para la integración
- App ID y App Secret generados

Configuración en Saturn Studio

Al crear la credencial en Saturn Studio para Reddit, se deben completar los siguientes campos:

- **Credential name** – Nombre descriptivo
- **App ID (Client ID)** – Copiado desde la app de Reddit
- **App Secret** – Copiado desde la app de Reddit

Saturn Studio puede incluir un botón de **Check** (verificación) para validar que los datos ingresados sean correctos antes de guardar la credencial.

En este caso es el botón de “Sign in with Reddit”.

Saturn Studio – Credencial Pinecone



¿Qué es este módulo?

Las credenciales de Pinecone permiten autenticar los módulos que interactúan con la API de Pinecone para la gestión de índices y vectores, utilizando **API Keys administradas por proyecto** desde la consola oficial de Pinecone.

Esta documentación se basa en el funcionamiento real de Pinecone y en su documentación oficial de gestión de API Keys.

Método de autenticación

API Key por proyecto

Descripción

La autenticación se realiza mediante una **API Key asociada a un proyecto de Pinecone**. Cada API Key puede configurarse con permisos específicos que determinan qué operaciones están permitidas sobre los recursos del proyecto.

Este método permite:

- Control granular de acceso mediante permisos
- Separación de entornos (producción, testing, desarrollo)
- Uso seguro en entornos productivos
- Integración directa con Saturn Studio

Campos de la credencial

Credential name

Nombre identificador de la credencial dentro de Saturn Studio.

Este valor es solo descriptivo y permite identificar fácilmente la credencial en el futuro.

Ejemplos:

Pinecone Producción Pinecone Testing

API Key

Clave utilizada para autenticar las solicitudes realizadas por

Saturn Studio contra la API de Pinecone.

Cómo obtenerla

1. Acceder a la consola oficial de Pinecone.
2. Seleccionar el proyecto donde se utilizará la integración.
3. Ingresar a la sección **API Keys** del proyecto.
4. Crear una nueva API Key.
5. Asignar un nombre descriptivo.
6. Seleccionar los permisos necesarios según las operaciones que realizará Saturn Studio.
7. Confirmar la creación de la API Key.

Importante: Por motivos de seguridad, Pinecone muestra el valor completo de la API Key solo una vez. Si se pierde, debe generarse una nueva.

Verificación de la API Key en Saturn Studio

Al ingresar la API Key en Saturn Studio, el campo incluye un botón **Check**.

Este botón permite:

- Validar que la API Key sea correcta
- Verificar que los permisos asignados sean suficientes
- Confirmar la conectividad con Pinecone antes de guardar la credencial

Si la verificación es exitosa, la credencial queda lista para ser utilizada por los comandos del módulo.

Environment

Identificador del entorno donde se encuentra desplegado el proyecto de Pinecone.

Este valor es obligatorio para que Saturn Studio pueda comunicarse correctamente con la API.

Cómo obtenerlo

1. Acceder a la consola de Pinecone.
2. Seleccionar el proyecto.
3. Visualizar la información general del proyecto.
4. Copiar el valor indicado como **Environment**.

Ejemplos:

us-east-1

us-west-2

gcp-starter

Index Name

Nombre del índice de Pinecone sobre el cual se ejecutarán las operaciones.

Debe coincidir exactamente con el nombre del índice creado en el proyecto.

Requisitos previos

- Cuenta activa en Pinecone
- Proyecto creado en Pinecone
- API Key activa
- Índice creado en el proyecto

Permisos de las API Keys (según Pinecone)

Las API Keys de Pinecone funcionan mediante **permisos explícitos** que determinan qué acciones pueden realizarse dentro del proyecto.

Los permisos se asignan al momento de crear la API Key y no pueden modificarse posteriormente. Para cambiar permisos, es necesario generar una nueva clave.

Permisos disponibles

Según la documentación oficial de Pinecone, los permisos se agrupan por tipo de operación:

- Indexes: crear, listar y eliminar índices
- Vectors: insertar, actualizar y eliminar vectores
- Query / Search: realizar búsquedas y consultas
- Project access: acceso general al proyecto

Permisos requeridos para Saturn Studio

Los permisos necesarios dependen de los comandos del módulo Pinecone que se utilicen.

Uso estándar del módulo

Para la mayoría de los flujos en Saturn Studio se recomienda que la API Key tenga al menos:

- Lectura de índices
- Escritura de vectores
- Consulta / búsqueda de vectores

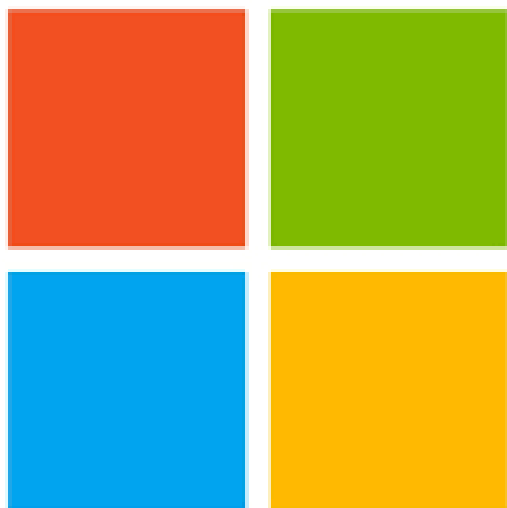
Comandos administrativos

Para comandos que administran recursos (por ejemplo, eliminar un índice), se requieren permisos adicionales:

- Eliminación de índices

Si la API Key no cuenta con los permisos necesarios, el comando fallará aunque la clave sea válida.

Saturn Studio – Credenciales Microsoft



Microsoft credentials

Las credenciales de Microsoft permiten autenticar los módulos que utilizan **Microsoft Graph API** mediante **OAuth 2.0**, usando

una **aplicación registrada en Microsoft Entra ID (Azure)**.

Método de autenticación

Advanced Settings

Descripción

La autenticación se realiza mediante una **aplicación registrada en Microsoft Entra ID**, utilizando **Client ID**, **Client Secret** y **Tenant ID**.

Este método permite:

- Control total de permisos
- Uso en entornos productivos
- Reutilización de credenciales en múltiples módulos Microsoft
- Cumplimiento de políticas de seguridad corporativas

Campos de la credencial

Credential name

Nombre identificador de la credencial dentro de Rocketbot.

Ejemplo : Microsoft Excel , Microsoft OneDrive

Client ID

Identificador único de la aplicación registrada en Microsoft Entra ID.

Dónde obtenerlo

- Microsoft Azure Portal
- Microsoft Entra ID
- App registrations

- Seleccionar la aplicación
- Application (client) ID

Le damos la bienvenida a Azure

¿No tiene ninguna suscripción? Consulte las opciones siguientes.



Empiece con una prueba gratuita de Azure
Obtenga un crédito gratuito de 200 USD para los productos y servicios de Azure, más 12 meses de **servicios gratuitos populares**.

[Inicio](#)



Administrar Microsoft Entra ID
Administre el acceso, establezca directivas inteligentes y mejore la seguridad con Microsoft Entra ID.

[Ver](#) [Más información](#)



Microsoft Azure for Students
Obtenga software gratuito o crédito de Azure, o acceda a Azure Dev Tools for Teaching después de verificar su estado académico.

[Inicio](#)

Servicios de Azure



Inicio > Rocketbot

Rocketbot | Registros de aplicaciones

[Nuevo registro](#)
[Puntos de conexión](#)
[Solucionar problemas](#)
[Actualizar](#)
[Descargar](#)
[Características en versión preliminar](#)
[¿Tiene algún comentario?](#)

[Información general](#)
[Características en versión preliminar](#)
[Diagnosticar y solucionar problemas](#)
[Favoritos](#)

Registros de aplicaciones

[Administrar](#)
[Usuarios](#)
[Grupos](#)
[External Identities](#)
[Roles y administradores](#)
[Unidades administrativas](#)
[Asociados del administrador delegado](#)
[Aplicaciones](#)

Agregar o quite favoritos presionando Ctrl+Shift+F

Todas las aplicaciones
[Aplicaciones propias](#)
[Aplicaciones eliminadas](#)
[Aplicaciones de cuenta personal](#)

Empiece a escribir un nombre o id. de aplicación para filtrar los resu... [Agregar filtros](#)

Nombre para mostrar	Id. de aplicación (cliente)	Fecha de c...	Certificados y secretos
Saturn Studio	feef6d15-84f9-4d08-92dd-f9ea209a8942	9/12/2024	Current
SaturnStudio	fa9e647d-1f8a-4634-bb00-0fb57acfee0e	9/12/2024	Expirado

Inicio > Rocketbot | Registros de aplicaciones >

[Eliminar](#)
[Puntos de conexión](#)
[Características en versión preliminar](#)

¿Tiene un segundo? Nos encantaría conocer su opinión sobre la plataforma de identidad de Microsoft (anteriormente Azure AD para desarrolladores). →

Información esencial

Nombre para mostrar : Saturn Studio	Credenciales de cliente : 0 certificado_2secreto
Id. de aplicación (cliente) : feef6d15-84f9-4d08-92dd-f9ea209a8942	URI de redirección : 4.web_2 SPA_0 cliente público
Identificador de objeto : 6bb4b206-52ca-4605-802f-e703c1ada11d	URI de id. de aplicación : api/feef6d15-84f9-4d08-92dd-f9ea209a8942
Id. de directorio (inquilino) : 50b223f7-afa7-4eb0-ae3d-333447725fbb	Aplicación administrada ... : Saturn Studio

Tipos de cuenta compati... : Todos los usuarios de cuentas Microsoft

[A partir del 30 de junio de 2020, ya no agregaremos ninguna característica nueva a la Biblioteca de autenticación de Azure Active Directory \(ADAL\) y a Azure Active Directory Graph. Continuaremos brindando soporte técnico y actualizaciones de seguridad, pero ya no brindaremos actualizaciones de funciones. Las aplicaciones deberán actualizarse a la Biblioteca de autenticación de Microsoft \(MSAL\) y Microsoft Graph. \[Más información\]\(#\)](#)

[A partir del 9 de noviembre de 2020, los usuarios finales ya no podrán dar su consentimiento a aplicaciones multinquilino que se hayan registrado recientemente sin editores comprobados. \[Agregar id. de MPN para verificar el editor\]\(#\)](#)

[Introducción](#)
[Documentación](#)

Compilación de la aplicación con la Plataforma de identidad de Microsoft

Formato

UUID (cadena alfanumérica con guiones)

Uso

Este valor puede reutilizarse en otros módulos de Microsoft.

Client Secret

Clave secreta generada para la aplicación registrada en Microsoft Entra ID.

Permite que Rocketbot se autentique de forma segura contra Microsoft.

Dónde obtenerlo

- Microsoft Azure Portal
- Microsoft Entra ID
- App registrations
- Seleccionar la aplicación
- Certificates & secrets
- New client secret

Inicio > Rocketbot | Registros de aplicaciones > Saturn Studio

Saturn Studio | Certificados y secretos

Buscar x « ¿Tiene algún comentario?

Información general

Inicio rápido

Asistente para integración

Diagnosticar y solucionar problemas

Administrar

Personalización de marca y propiedades

Authentication (Preview)

Certificados y secretos

Configuración de token

Permisos de API

Exponer una API

Roles de aplicación

Propietarios

Roles y administradores

Manifiesto

Agregue o quite favoritos presionando Ctrl+Shift+F

Las credenciales permiten a las aplicaciones confidenciales identificarse con el servicio de autenticación al recibir tokens y una ubicación web direccionable (con un esquema HTTPS). Para obtener un mayor nivel de garantía, le recomendamos que use un certificado como credencial, en lugar de un secreto de cliente.

Los certificados de registro de aplicación, los secretos y las credenciales federadas se encuentran en las siguientes pestañas.

Certificados (0) **Secretos de los cliente (2)** Credenciales federadas (0)

Se trata de una cadena de secreto que la aplicación usa para probar su identidad al solicitar un token. También se conoce como contraseña de aplicación.

+ Nuevo secreto de cliente

Descripción	Expira	Valor	Id. de secreto
test	25/4/2026	wPv*****	f97e7b94-9f8c-48db-844a-4ff49122b368
saturnSecret	10/9/2027	e6b*****	3ee24130-dea2-419d-8ed2-17297a5b85...

Notas importantes

- El valor del secreto se muestra solo una vez
- Si se pierde, debe generarse uno nuevo
- Se recomienda definir una expiración adecuada

Tenant ID

Identificador del tenant (directorio) de Microsoft Entra ID donde está registrada la aplicación.

Dónde obtenerlo

- Microsoft Azure Portal
- Microsoft Entra ID
- Overview
- Tenant ID (Directory ID)

Requisitos previos

- Cuenta Microsoft con acceso a Azure
- Aplicación registrada en Microsoft Entra ID
- Client Secret activo
- Permisos configurados en Microsoft Graph según el módulo

Permisos Microsoft Graph (referencia)

Los permisos necesarios dependen del módulo utilizado.
Ejemplos comunes:

- Files.Read
- Files.ReadWrite
- Sites.Read.All
- User.Read
- Mail.Read (Outlook)

Los permisos deben configurarse en **API permissions** de la aplicación.

Permisos de las credenciales por módulo

Las credenciales de Microsoft se configuran mediante **scopes (permisos)** definidos en Azure AD / Entra ID.

Cada módulo de Microsoft requiere **un conjunto específico de permisos**, por lo que **no siempre es posible reutilizar una misma credencial entre distintos módulos**.

Algunos scopes pueden coincidir entre módulos, pero **cada credencial debe configurarse según el módulo que se vaya a utilizar**.

Microsoft Excel

Scopes requeridos:

- User.Read
- Sites.Read.All
- Files.ReadWrite
- openid
- profile
- offline_access

Uso:

- Acceso a archivos Excel almacenados en OneDrive o SharePoint
- Lectura y escritura de archivos
- Modificación de contenido de hojas de cálculo

Microsoft Outlook

Scopes requeridos:

- User.Read
- Mail.ReadWrite
- Mail.Send
- Sites.Read.All
- Files.ReadWrite
- openid
- profile
- offline_access

Uso:

- Lectura y gestión de correos electrónicos
- Envío de correos
- Acceso a adjuntos y archivos relacionados

Comparación de scopes entre módulos

Scopes comunes:

- User.Read
- Sites.Read.All
- Files.ReadWrite
- openid
- profile
- offline_access

Scopes específicos:

- Outlook:
 - Mail.ReadWrite
 - Mail.Send

Esto implica que:

- Una credencial creada solo con permisos de Excel **no funcionará para Outlook**
 - Una credencial creada con permisos de Outlook **sí puede incluir permisos de Excel**, siempre que se agreguen todos los scopes necesarios
-

Saturn Studio – Credencial Discord



Para utilizar el módulo de Discord en Saturn Studio, es necesario crear previamente una aplicación en Discord Developer Portal y luego configurar la credencial dentro de Saturn Studio.

Creación de la aplicación en Discord

1. Acceso al portal de desarrolladores

Ingresa a la siguiente URL:

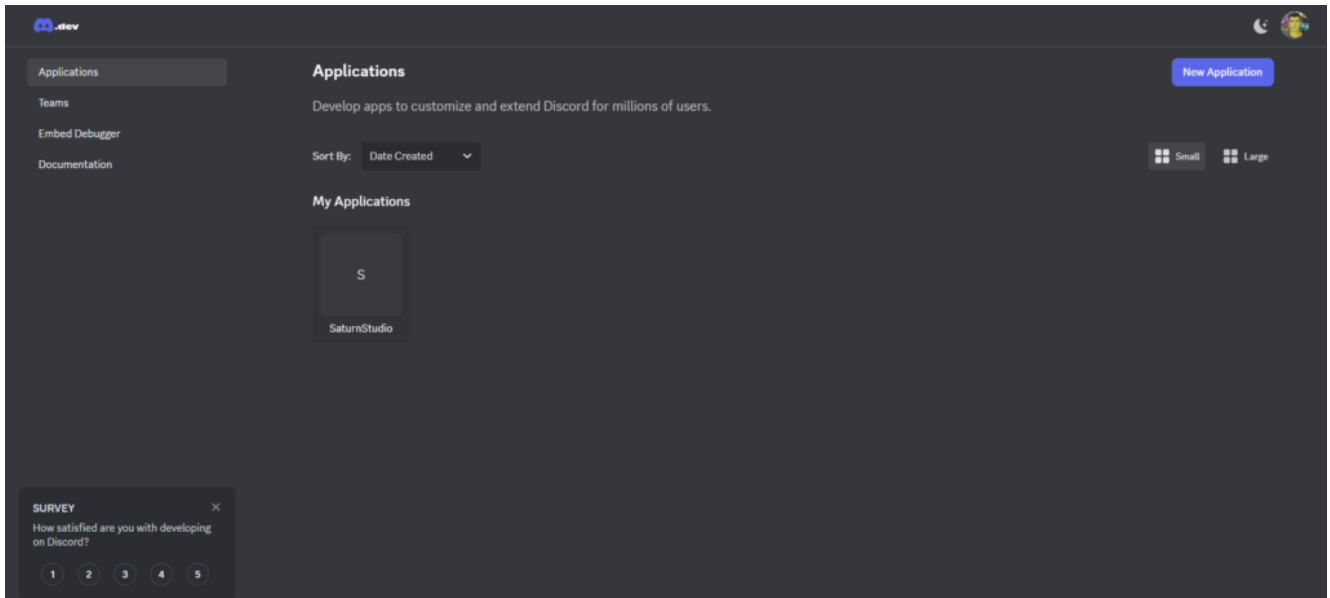
<https://discord.com/developers/applications>

Si no tienes una cuenta de Discord, deberás crear una antes de

continuar.

2. Crear una nueva aplicación

Haz clic en New Application, asigna un nombre a la aplicación y confirma la creación.



Obtención del Client ID

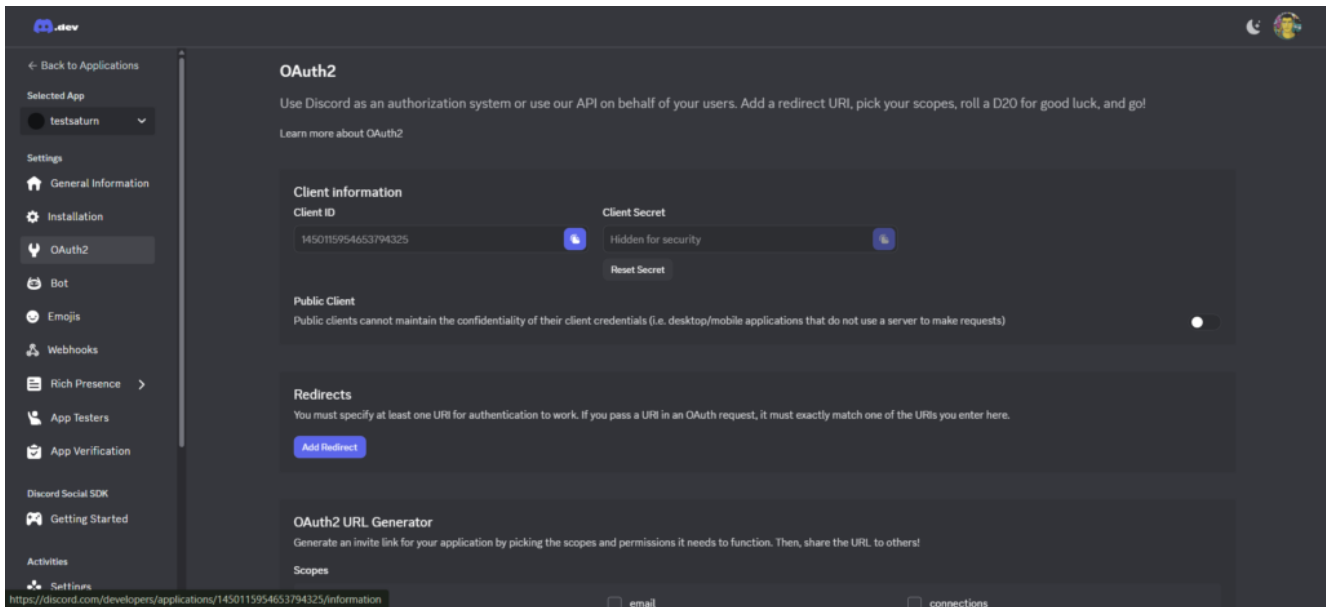
1. Acceder a OAuth2

Dentro de la aplicación creada, dirígete al menú lateral y selecciona OAuth2.

2. Copiar el Client ID

En la sección Client Information, copia el valor de Client ID.

Este valor será utilizado posteriormente en Saturn Studio.



Obtención del Bot Token

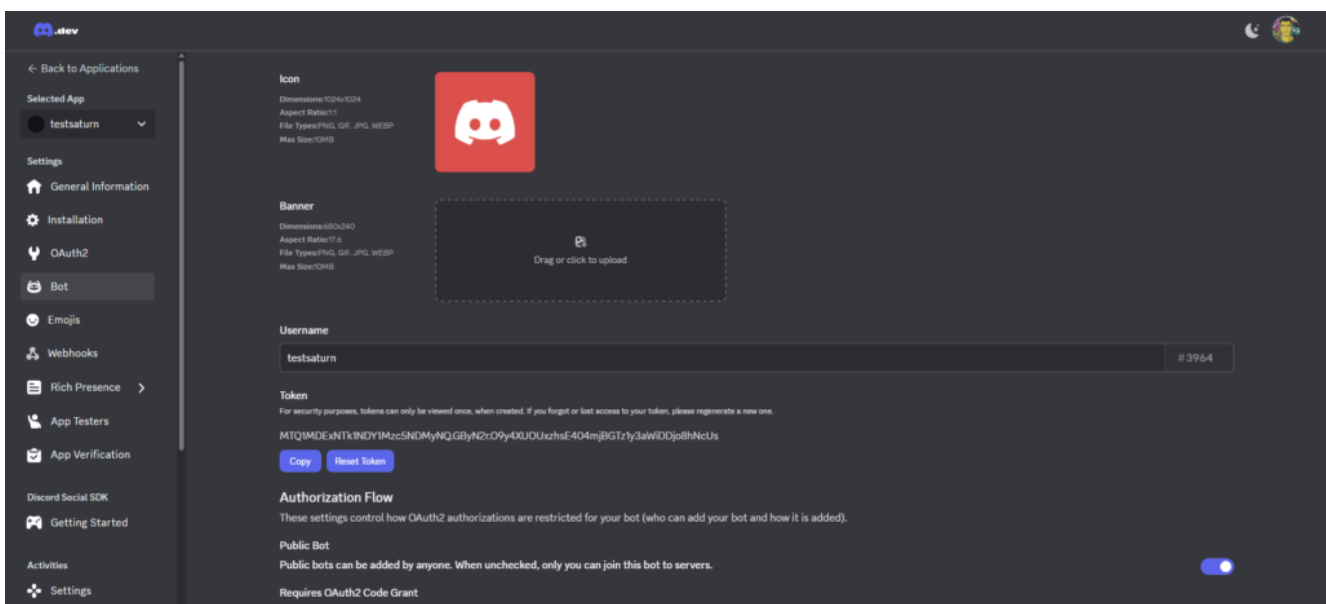
1. Acceder a la sección Bot

En el menú lateral de la aplicación, selecciona la opción Bot.

2. Generar el token

Haz clic en el botón Reset Token para generar un nuevo Bot Token.

Copia el token generado y guárdalo en un lugar seguro, ya que es necesario para la conexión con Saturn Studio.



Configuración de permisos del bot

1. Seleccionar permisos

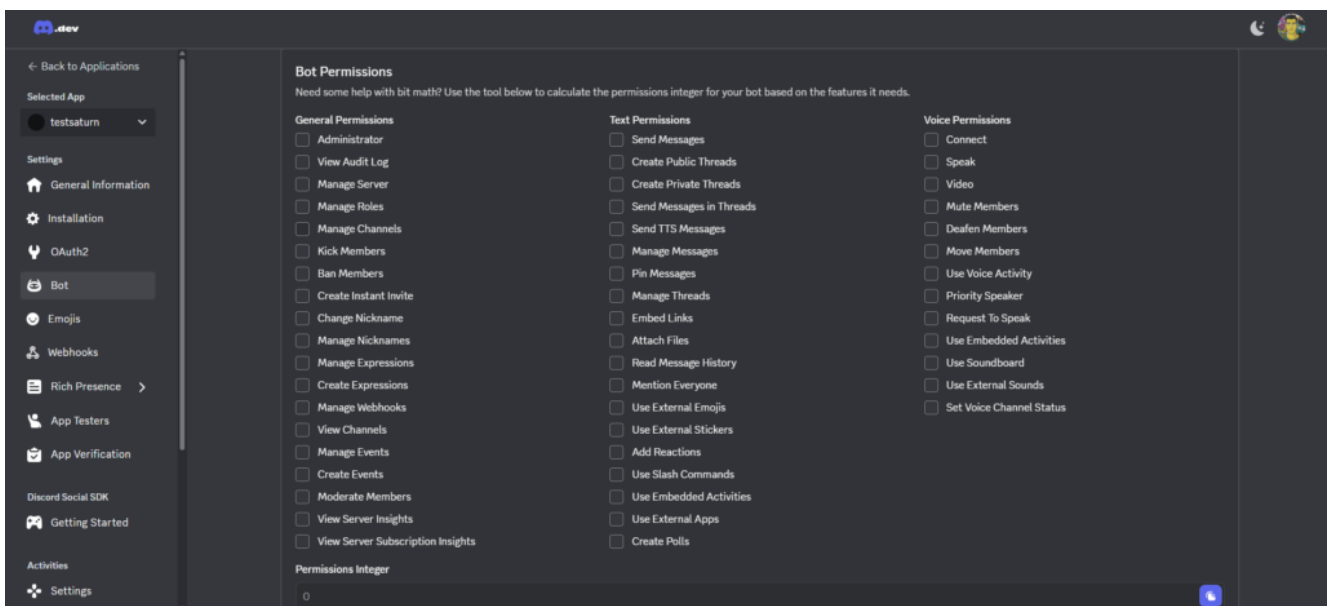
Dentro de la sección Bot, desplázate hacia abajo hasta la sección de permisos del bot y selecciona los permisos necesarios según el uso que tendrá el módulo de Discord.

2. Obtener el Permissions Integer

Al seleccionar los permisos, Discord generará automáticamente un valor numérico llamado Permissions Integer.

3. Guardar el número de permisos

Este número es el que debe ingresarse en el campo Permissions dentro de la credencial de Discord en Saturn Studio.



Configuración de la credencial en Saturn Studio

▪ Acceso al módulo Discord

Desde Saturn Studio, abre el módulo de Discord y selecciona cualquier comando.

▪ Crear una nueva credencial

En el campo Credential, haz clic en New para crear una nueva credencial.

- Completar los datos de la credencial

The screenshot shows a configuration window for 'Discord Credentials'. The window has a title bar with a close button and a 'Test Command' button. Below the title bar, there is a section for 'Credential' with 'Edit' and 'New' buttons. The main content area includes a 'Credential name' field with the text 'My Discord Credential', a 'Enter Client ID' field, a 'Bot Token' field with 'Enter Bot Token', and a 'Permissions (optional)' field with 'Enter permissions number (default: 8)'. At the bottom, there is a blue 'Add Bot to Server' button and a green 'Save credentials' button.

Campo	Descripción
Credential name	Nombre identificador de la credencial
Client ID	Client ID obtenido desde la sección OAuth2 de Discord
Bot Token	Token generado en la sección Bot
Permissions (optional)	Número obtenido del Permissions Integer en Discord

- Guardar credencial
Una vez completados los campos, haz clic en Save credentials.
La credencial quedará lista para ser utilizada por los comandos del módulo Discord.

Saturn Studio – Discord



Discord es una plataforma de comunicación diseñada para comunidades, equipos y amigos. Ofrece chat de voz, video y texto en servidores organizados por canales. Gracias a la integración de bots y herramientas de automatización, Discord permite una colaboración eficiente y una mejor gestión de comunidades.

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

Descripción de los comandos

Trigger New Message

Se activa cuando se envían nuevos mensajes en un canal de Discord.

--	--	--

List Channel Message

Lista los mensajes de un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para listar los mensajes de un canal	credential
Channel	Canal del cual se listarán los mensajes	
Limit	Cantidad máxima de mensajes a listar	10

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"messages":[{"id":"1352247694133537975","channel_id":"1352247694133537951","content":"Hello World!","timestamp":"2025-03-21T173609.206000+0000","author":"SaturnStudio"}]}	{var}

Send Message

Envía un mensaje a un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para enviar un mensaje	credential
Channel	Canal donde se enviará el mensaje	
Message	Mensaje a enviar al canal	Hello World!
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"message":{"id":"1587223342258503905420","channel_id":"1876890285316370061","content":"Hello World!","timestamp":"2025-03-20T211117.721000+0000"}}	{var}

Send Media

Envía un archivo multimedia a un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para enviar un mensaje	credential
Channel	Canal donde se enviará el mensaje	
Message	Mensaje a enviar al canal	Hello World!
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"message":{"id":"1587223342258503905420","channel_id":"1876890285316370061","content":"Hello World!","timestamp":"2025-03-20T211117.721000+0000"}}	{var}

Create Channel

Crea un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para crear un canal	credential
Name	Nombre del canal a crear	Rocketbot
Channel type	Tipo de canal a crear	Guild Text, Guild Voice, Guild Category, Guild Announcement, Announcement Thread, Public Thread, Private Thread, Guild Stage Voice, Guild Forum, Guild Media
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"channel":{"id":"1354486288261208896","guild_id":"1352328370585803061","name":"rocket_channel","type"}2}}	{var}

Saturn Studio – Reddit



¿Qué es este módulo?

Reddit es una plataforma impulsada por la comunidad donde los usuarios comparten enlaces, textos e imágenes, participan en discusiones y votan contenido según sus intereses.

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

Descripción de los comandos

Trigger Posts

Ejecuta el disparador cuando se publican nuevos posts en un subreddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para monitorear publicaciones	credential
Check every N minutos	Intervalo de verificación en minutos	1
Subreddit	Subreddit donde se desea monitorear publicaciones. No es necesario agregar el prefijo "r/"	programming
Limit	Número máximo de publicaciones a revisar por ejecución	10

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Assign result to variable	Variable donde se guardarán los nuevos mensajes. Ejemplo: [{"id":"9abxy45","title":"Testing Saturn Integration","author":"johndoe","selftext":"This is a sample post to verify that the Reddit bot is working correctly with SaturnStudio.","url":"https://www.reddit.com/r/test/comments/9abxy45/testing_reddit_bot_integration/","permalink":"/r/test/comments/9abxy45/testing_reddit_bot_integration/","score":15,"created_utc":1753901120,"subreddit":"test"}]	{var}

Create a Post

Crea una publicación en una cuenta de Reddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para crear un post	credential
Subreddit	Subreddit donde se desea crear la publicación. No es necesario agregar el prefijo "r/"	programming
Title	Título de la publicación	New Post Title
Text	Contenido del post	This is a new post
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"post":{"subreddit":"learnprogramming","title":"TestSaturn","text":"This is a test for the new Rocketbot app "SaturnStudio","success":true}}	{var}

Submit a Comment

Envía un comentario en una publicación de Reddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para enviar un comentario	credential
Post ID	ID de la publicación donde se desea comentar. Se encuentra en la URL del post; por ejemplo, 't3_2ab7xyz' para 'https://www.reddit.com/r/programming/comments/2ab7xyz/'	t3_2ab7xyz
Text	Contenido del comentario	This is a comment
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"post":{"post_id":"1tch16x","text":"This is also a Test","success":false}}	{var}

List User Posts

Lista las publicaciones de un usuario de Reddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para listar publicaciones	credential
Username	Nombre de usuario de Reddit del cual se desean listar los posts	johndoe
Limit	Número máximo de publicaciones a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"posts":[{"id":"9xyzp12","title":"Building a Reddit Bot with Node.js","subreddit":"learnprogramming","url":"https://www.reddit.com/r/learnprogramming/comments/9xyzp12/building_a_reddit_bot_with_nodejs/","score":128,"created_utc":1753899012,"selftext":"I just finished creating my first Reddit bot using Node.js and the Reddit API. It can post comments and list subreddits!"}]}	{var}

List Comments in a Subreddit

Lista comentarios dentro de un subreddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para listar comentarios	credential
Subreddit	Subreddit donde se listarán los comentarios. No es necesario agregar el prefijo "r/"	programming
Sort	Orden de los comentarios	Hot, New, Top, Controversial, Old, Random, Confidence, Live, QA
Limit	Número máximo de comentarios a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"comments":[{"id":"x8kjlqp","author":"marianodev","body":"Microservices are great for scale, but small apps work fine as monoliths.", "score":42, "created_utc":1753898723, "permalink":"/r/softwarearchitecture/comments/2ab7xyz/monolith_or_microservices/x8kjlqp/", "link_title":"Monolith or Microservices Lessons from Real Projects", "link_url":"https://www.reddit.com/r/softwarearchitecture/comments/2ab7xyz/monolith_or_microservices/", "parent_id":"t3_2ab7xyz", "subreddit":"softwarearchitecture"}]}	{var}

List Subreddits

Lista subreddits mediante una búsqueda por consulta.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para listar subreddits	credential
Query	Texto de búsqueda para encontrar subreddits	programming
Limit	Número máximo de resultados a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"subreddits":[{"display_name":"programming","title":"programming","subscribers":6780499,"public_description":"Computer Programming","url":"/r/programming/"}, {"display_name":"C_Programming","title":"C","subscribers":199204,"public_description":"The subreddit for the C programming language","url":"/r/C_Programming/"}]}	{var}

Saturn Studio – Microsoft SharePoint



Microsoft SharePoint es una plataforma de colaboración desarrollada por Microsoft que permite a las empresas gestionar documentos, compartir información y automatizar flujos de trabajo. Sus funciones clave incluyen almacenamiento en la nube, gestión de contenido, control de versiones e integración con Microsoft 365.

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

Descripción de los comandos

Get Sites

Obtener sitios de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener los sitios de SharePoint	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Get Lists

Obtener listas de un sitio de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener las listas de SharePoint	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se buscarán las listas	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

List Items

Listar ítems de una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para listar ítems de SharePoint	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se listarán los ítems	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista de SharePoint desde donde obtener los ítems	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1
Limit	Número máximo de ítems a retornar	10
Filter (OData)	Expresión OData para filtrar resultados	Title eq 'Document Name'
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Get Item by ID

Obtener un ítem específico de una lista de SharePoint por su ID

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener ítems	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se buscará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista de SharePoint donde buscar el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1
Item ID	ID del ítem a obtener	123
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Get Files

Obtener archivos de una biblioteca de documentos de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener archivos	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se buscarán los archivos	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder Path	Ruta opcional dentro de la biblioteca	Documents/Folder
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Upload File

Subir un archivo a una biblioteca de documentos de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para subir archivos	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se subirá el archivo	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
File Name	Nombre del archivo a subir, con extensión	filename.xlsx
Folder Path	Ruta opcional dentro de la biblioteca	Documents/Folder
File to upload	Archivo a subir a la biblioteca	File to upload
If the File with the Same Name Exists	Acción en caso de que exista un archivo con el mismo nombre	Replace, Rename, Error
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Download File

Descargar un archivo desde una biblioteca de documentos de SharePoint (solo tipo archivo)

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para descargar archivos	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se encuentra el archivo	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804

Parámetro	Descripción	Ejemplo
File ID	ID del archivo a descargar	01ABC123DEF456GHI789JKL012MN0345PQR678STU901VWX234YZA567BCD890EFG
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Create Folder

Crear una carpeta en una biblioteca de documentos de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para crear carpetas	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se creará la carpeta	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder Name	Nombre de la nueva carpeta	New Folder
Parent Folder Path	Ruta opcional de la carpeta padre	Documents/ParentFolder
If the Folder with the Same Name Exists	Acción si ya existe una carpeta con el mismo nombre	Replace, Rename, Error
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

List Folders

Listar todas las carpetas de una biblioteca o carpeta específica

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para listar carpetas	credential

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Site	Sitio donde se buscarán las carpetas	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder Path	Ruta opcional para listar subcarpetas	Documents/Folder
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Get Folder

Obtener contenido (archivos y subcarpetas) de una carpeta específica

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para obtener contenido de carpetas	credential
Site	Sitio donde se encuentra la carpeta	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder ID	ID de la carpeta a consultar	01HKKJFALWSYIMSANGRFD24LMZMRZKHPYG
Folder Path (alternative)	Alternativa usando ruta en vez de ID	Documents/Folder
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Create Item

Crear un ítem en una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para crear ítems	credential
Site	Sitio donde se creará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista donde se creará el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Fields	Objeto JSON con campos y valores	<code>{"Title": "New Item", "Description": "Item description"}</code>
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	<code>{var}</code>

Update Item

Actualizar un ítem existente en una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para actualizar ítems	credential
Site	Sitio donde se actualizará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista donde se actualiza el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1
Item ID	ID del ítem a actualizar	123
Fields	Objeto JSON con los valores a actualizar	<code>{"Title": "Updated Item", "Description": "Updated description"}</code>
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	<code>{var}</code>

Delete Item

Eliminar un ítem de una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para eliminar ítems	credential
Site	Sitio donde se eliminará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista donde se eliminará el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Item ID	ID del ítem a eliminar	123
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Saturn Studio – Pinecone



¿Qué es este módulo?

Pinecone es una plataforma de código abierto que ofrece una alternativa a Firebase, con un conjunto completo de herramientas de backend, que incluyen bases de datos en tiempo real, autenticación y servicios API.

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

Descripción de los comandos

Obtener índice

Obtener un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a obtener	Nombre del índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "table": [{"id": "4", "created_at": "2025-03-31T164319.794747+0000", "name": "John", "lastname": "Doe"}, {"id": "5", "created_at": "2025-03-31T164356.786912+0000", "name": "John", "lastname": "Doe"}] }	{var}

Eliminar Índice

Eliminar un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a eliminar	Mi nombre índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "table": [{"id": "450102905661143", "created_at": "2025-04-03T190051.148+0000", "name": "Wikipedia", "lastname": "web", "embed": [-0.053218544, -0.025654549...]}] }	{var}

Crear Índice

Crear un índice en una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para crear un índice	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice a crear	nombre del índice
Dimensión	La dimensión de los vectores	Seleccionar dimensión
Métrica	La métrica de distancia para el índice de vectores	Seleccionar métrica
Proveedor de Nube	El proveedor de nube para el índice	Seleccionar proveedor de nube
Región	La región para el índice	Seleccionar región
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "table": [{"id": "450102905661143", "created_at": "2025-04-03T190051.148+0000", "name": "Wikipedia", "lastname": "web", "embed": [-0.053218544, -0.025654549...]}] }	{var}

Obtener un Vector

Obtener un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice que contiene el vector	mi índice
ID del Vector	El ID único del vector a recuperar	vector-id-123
Namespace	Namespace donde está almacenado el vector	namespace
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "bucket": {"id": "Rocket", "name": "Rocket", "owner": "", "public": true, "file_size_limit": 1024, "allowed_mime_types": ["image/png"]}, "created_at": "2025-03-31T190849.061Z", "updated_at": "2025-03-31T190849.061Z"} }	{var}

Insertar Vector

Insertar un vector en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para insertar vectores	credencial

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	Nombre del índice
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	predeterminado
ID del Vector	Identificador único para el vector	vector-123
Valores Densos	Valores del vector separados por comas (ej) 0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.57, ...	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.57, ...
Metadata	Metadata opcional como objeto JSON	Ejemplo: {"category": "test", "importance": 5, "tags": ["departe", "hawaii"]}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"table": "saturn_tabla", "embed_column": "embed", "processed_row": [{"id": "855840726584849", "text": [{"filename": "litfetch_174369379824.txt", "id": "483173186f1f83bdc22caad072f8516813ca2249870553c0b48534727b38848fb0b48f4296954503ca38", "size": "54", "provider": "litfetch"}], "content": [{"title": "litfetch", "url": "https://litfetch.vercel.app/", "content": [{"key": "ko-fi"}], "content": [{"content": "embedding_preview": [{"id": "8442168926790243", "id": "81996812968971524", "id": "824282143938791397", "id": "83914377838373184", "id": "873139123618680751"}], "embedding_length": "584", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "Wikipedia", "last_name": "web"}], "total_row": 1}]} (var)	(var)

Generar vector embedding

Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credencial
Nombre de AI	Selecciona la credencial de AI a utilizar	Nombre
Modelo de Embedding	Selecciona el modelo de embedding a utilizar	Nombre
Contenido de Texto	El contenido de texto para generar el embedding	Ingreso texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"table": "saturn_tabla", "embed_column": "embed", "processed_row": [{"id": "855840726584849", "text": [{"filename": "litfetch_174369379824.txt", "id": "483173186f1f83bdc22caad072f8516813ca2249870553c0b48534727b38848fb0b48f4296954503ca38", "size": "54", "provider": "litfetch"}], "content": [{"title": "litfetch", "url": "https://litfetch.vercel.app/", "content": [{"key": "ko-fi"}], "content": [{"content": "embedding_preview": [{"id": "8442168926790243", "id": "81996812968971524", "id": "824282143938791397", "id": "83914377838373184", "id": "873139123618680751"}], "embedding_length": "584", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "Wikipedia", "last_name": "web"}], "total_row": 1}]} (var)	(var)

Buscar vector

Buscar vectores en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para buscar vectores	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice en el que se buscarán los vectores	Mi índice
ID del Vector	ID del vector para encontrar vectores similares	doc_1_1763137241657
Top K	Número de vectores similares a retornar	10
Namespace	Namespace donde buscar (opcional)	predeterminado
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"insertedRows": [{"id": "14", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "John", "last_name": "Doe"}, {"id": "15", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "Dave", "last_name": "Davinson"}]} (var)	(var)

Eliminar Vector

Eliminar un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice donde está almacenado el vector	nombre del índice
ID del Vector	ID del vector a eliminar	doc_1_1763137241657
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"file": {"path": "C:\\Users\\Desktop\\saturn_studio\\Rocketbot Icon.jpg", "id": "3aa9f15a-b93c-4765-92cc-e0574f71b446", "fullPath": "AAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot Icon.jpg"}} (var)	{var}

Saturn Studio – PDF Reader

PDF Reader es una herramienta diseñada para extraer texto y datos tabulares desde archivos PDF de forma automática.



Descripción de los comandos

Leer archivo PDF

Lee un archivo PDF y extrae su contenido en texto y tablas.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Ruta del archivo PDF	Ruta local del archivo PDF desde donde se extraerá texto y tablas	file.pdf
Página	Número de página a procesar. Si no se especifica, se procesarán todas las páginas	2
Fila	Número de fila a extraer de las tablas. Si no se especifica, se procesarán todas las filas	[1, 5]
Parsear tabla	Si es verdadero, el módulo procesará la tabla y devolverá datos estructurados. Si es falso, devolverá texto crudo	true
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{“extractedValue”:[{“name1”:“Juan Pérez”},{“name2”:“María González”},{“name3”:“Carlos López”},{“name4”:“Ana Martínez”}]}</pre>	{var}