

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

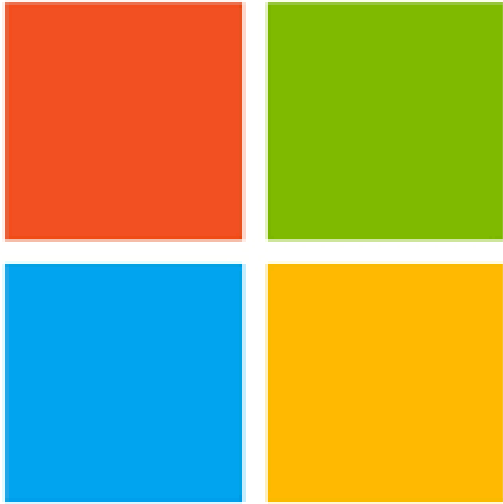
Comandos administrativos

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

📄 **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](#)

2 aplicaciones encontradas

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-18ba-4634-bb00-0fb57acfee0e	9/12/2024	🔴 Expirado

📄 Agregue o quite favoritos presionando Ctrl+Shift+F

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

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`

¿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 multiinquilino 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

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:

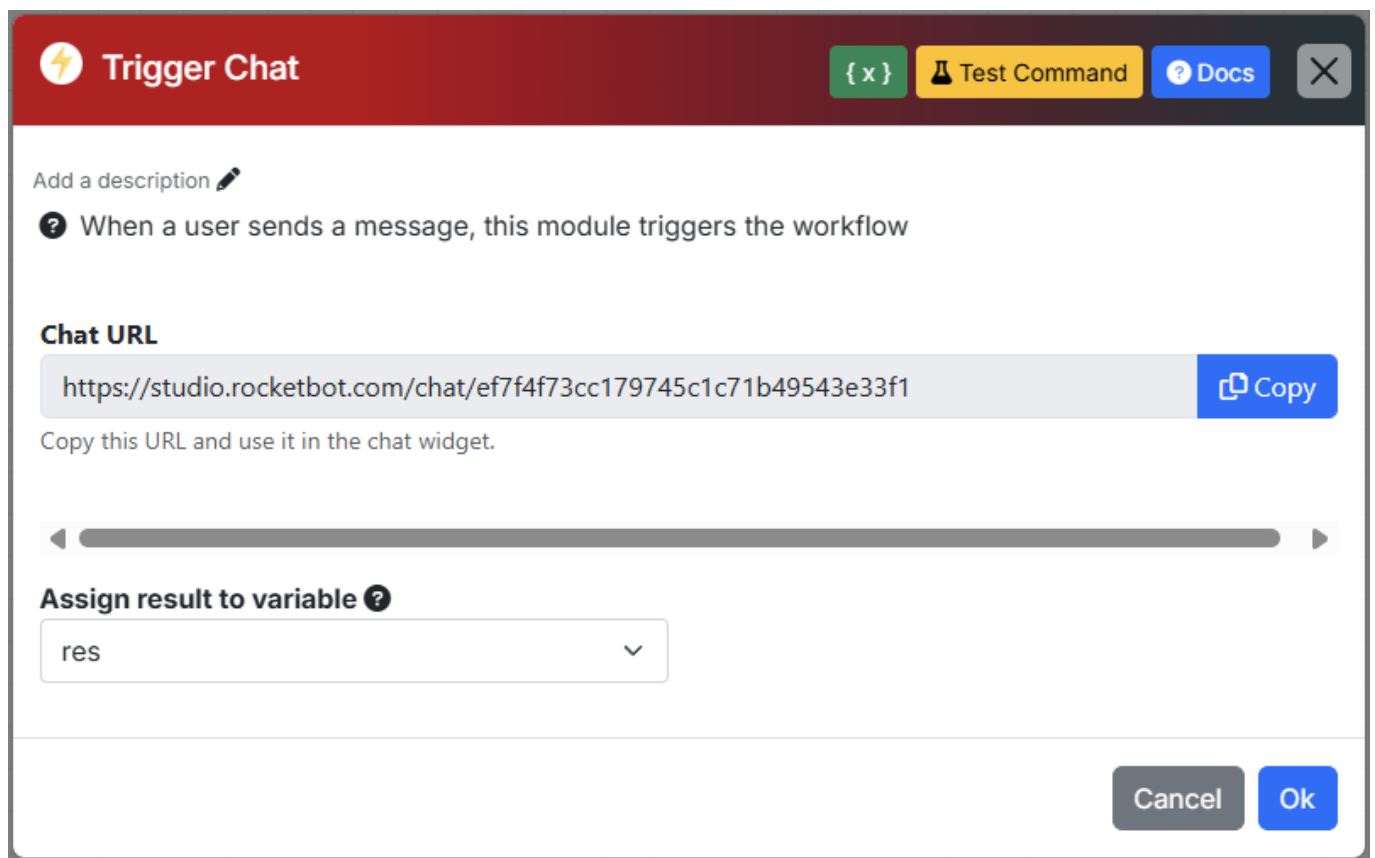
- Una credencial creada solo con permisos de Excel **no funcionará para Outlook**
 - Una credencial creada con permisos de Outlook **sí puede incluir permisos de Excel**, siempre que se agreguen todos los scopes necesarios
-

Saturn Studio – Chat Widget

El chat widget de Saturn Studio permite la integración del robot de Saturn en cualquier aplicación web. El widget es el encargado de ejecutar el robot de Saturn mediante la URL del chat, proporcionando conversaciones persistentes, entrada por voz y personalización completa.

Obtener chatUrl

Para obtener el **chatUrl** de su robot, ingrese a Saturn Studio, navegue al módulo **Chat** y haga clic en **Trigger Chat** para obtener la URL.



Trigger Chat

{ x } Test Command Docs

Add a description ✎

? When a user sends a message, this module triggers the workflow

Chat URL

https://studio.rocketbot.com/chat/ef7f4f73cc179745c1c71b49543e33f1 Copy

Copy this URL and use it in the chat widget.

Assign result to variable ?

res

Cancel Ok

1. Implementación Estándar

Configuración básica del widget con valores predeterminados. Ideal para comenzar rápidamente.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Su Sitio Web</title>
  </head>
  <body>
    <main>
      <!-- Su contenido existente -->
    </main>
```

```

<!-- Integración del Widget de Saturn Studio -->
<script src="https://studio.rocketbot.com/chat-widget.js"></script>
<script>
  new SaturnStudioChatWidget({
    chatUrl: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580..."
  });
</script>
</body>
</html>

```

Parámetro	Descripción	Ejemplo
chatUrl	URL del chat. Requerido	https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...

2. Implementación Avanzada

Personalización completa con todas las opciones disponibles

```

<script src="https://studio.rocketbot.com/chat-widget.js"></script>
<script>
  new SaturnStudioChatWidget({
    // Configuración requerida
    chatUrl: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...",

    // Personalización de apariencia
    primaryColor: "#bd0018",
    secondaryColor: "#253237",
    backgroundColor: "#ffffff",
    textColor: "#333333",
    botMessageColor: "#f1f3f5",
    userMessageColor: null,
    subtitleColor: "rgba(255,255,255,0.8)",
    borderRadius: "12px",

    // Posicionamiento y tamaño
    position: "bottom-right",
    width: "380px",
    height: "500px",

    // Botón de alternancia
    showToggleButton: true,
    buttonSize: "60px",
    buttonPosition: {
      bottom: "20px",
      right: "20px"
    },

    // Configuración de comportamiento
    openByDefault: false,
    showTimestamps: true,
    showUserIcon: true,

```

```

showBotIcon: true,
autoFocus: true,
responseTimeout: 180000,
pollInterval: 1500,
animationDuration: "0.3s",

// Estilos personalizados
customCSS: `
  .rocketbot-chat-widget {
    border-radius: 16px;
    box-shadow: 0 20px 25px -5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  }
`;
});
</script>

```

Parámetro	Descripción	Ejemplo
chatUrl	URL del chat. Requerido	https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...
primaryColor	Color principal de marca	#bd0018
secondaryColor	Color de acento secundario	#253237
backgroundColor	Color de fondo del chat	#ffffff
textColor	Color del texto	#333333
botMessageColor	Color de fondo de mensajes del bot	#f1f3f5
userMessageColor	Color de fondo de mensajes del usuario (null usa gradiente)	null
subtitleColor	Color del subtítulo	rgba(255,255,255,0.8)
borderRadius	Radio del borde del widget	12px
position	Posición del widget (bottom-right, bottom-left, top-right, top-left)	bottom-right
width	Ancho de la ventana de chat	380px
height	Altura de la ventana de chat	500px
showToggleButton	Mostrar botón de alternancia flotante	true

buttonSize	Tamaño del botón de alternancia	60px
buttonPosition	Posición del botón de alternancia	{bottom: "20px", right: "20px"}
openByDefault	Abrir automáticamente al cargar la página	false
showTimestamps	Mostrar marcas de tiempo de mensajes	true
showUserIcon	Mostrar icono de usuario en mensajes	true
showBotIcon	Mostrar icono de bot en mensajes	true
autoFocus	Enfocar automáticamente la entrada al abrir	true
responseTimeout	Tiempo de espera máxima de respuesta del bot (ms)	180000
pollInterval	Intervalo de sondeo de mensajes (ms)	1500
animationDuration	Duración de las animaciones	0.3s
customCSS	CSS personalizado para el widget	.rocketbot-chat-widget { ... }

Referencia de configuración

Métodos del Widget

Controle el widget programáticamente después de la inicialización:

```
const widget = new SaturnStudioChatWidget({
  chatUrl: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580..."
});

// Métodos de control
widget.toggleChat();           // Abrir/cerrar chat
widget.startNewConversation(); // Limpiar e iniciar nueva conversación
widget.destroy();              // Eliminar widget completamente

// Acceso al estado
console.log(widget.isOpen);    // boolean
```

```
console.log(widget.conversationId); // string - ID de conversación persistente
console.log(widget.currentChatId); // string - ID del chat activo
console.log(widget.config.robotId); // string - ID del robot
console.log(widget.config.apiUrl); // string - URL base
```

Características

Entrada por Voz

El widget incluye reconocimiento de voz automático que se activa cuando el navegador del usuario lo admite.

Cómo funciona:

- Detecta automáticamente el soporte de la API de voz del navegador
- El botón de micrófono aparece automáticamente cuando está disponible
- Soporta grabación continua (mantener presionado para grabar)
- La transcripción en tiempo real aparece en el campo de entrada
- Icono cambia a “stop” mientras graba

Compatibilidad:

- Chrome/Edge: Soporte completo
- Safari: Limitado (funciona mejor en iOS)
- Firefox: No compatible

Conversaciones Persistentes

Las conversaciones persisten automáticamente a través de:

- Actualizaciones y navegación de página
- Reinicios del navegador (almacenado en sessionStorage y cookies)
- Múltiples pestañas del mismo dominio

Iniciar nueva conversación: Use el botón + en el encabezado del chat para iniciar una conversación nueva y limpiar el historial.

Solución de problemas

El widget no aparece

- **Verifique que su robot de Saturn Studio esté ACTIVO y en ejecución**
- Verifique que la chatUrl sea correcta y tenga el formato

“https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...”

- Revise la consola del navegador en busca de errores
- Confirme que el servidor esté ejecutándose y sea accesible
- Asegúrese de que el primer módulo en su flujo sea un “Chat Trigger”
- Asegúrese de que el último módulo en su flujo sea un “Send Message”

Error: “chatUrl is required”

- El parámetro chatUrl es obligatorio
- Asegúrese de incluirlo en la configuración: { chatUrl: “https://...” }

Error: “Invalid chatUrl format”

- La URL debe seguir el formato:
“https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...”
- Verifique que la URL comience con https://
- Verifique que el path contenga /chat/ seguido del ID del robot

Los mensajes no llegan

- **Asegúrese de que su robot de Saturn Studio esté ACTIVO**
- Verifique que su flujo comience con “Chat Trigger” y termine con “Send Message”
- Revise la consola del navegador para ver errores de API

El historial no se carga

- El widget busca conversaciones existentes usando el conversationId almacenado
- Limpie sessionStorage y cookies si necesita empezar de cero
- Use el botón + para iniciar una nueva conversación

Problemas de estilo

- Use !important en customCSS si necesita sobrescribir estilos
- Revise conflictos con CSS existente en su sitio
- Use el inspector del navegador para depuración

Problemas de rendimiento

- Aumente pollInterval para reducir solicitudes al servidor (predeterminado: 1500ms)
- Ajuste responseTimeout según las necesidades de su robot (predeterminado: 180000ms)
- Monitoree el rendimiento del servidor y del robot de Saturn

El reconocimiento de voz no funciona

- Verifique que esté usando un navegador compatible (Chrome o Edge recomendados)
- El sitio debe servirse por HTTPS para que funcione el reconocimiento de voz
- Verifique los permisos del navegador para acceder al micrófono

Requisitos

- Contar con un robot de Saturn Studio activo y en ejecución
- Configuración de flujo con "Chat Trigger" como primer módulo
- Configuración de flujo con "Send Message" como módulo final
- URL del webhook del robot (formato: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...")
- HTTPS habilitado en el sitio web (recomendado, especialmente para reconocimiento de voz)

Saturn Studio – Credencial Discord



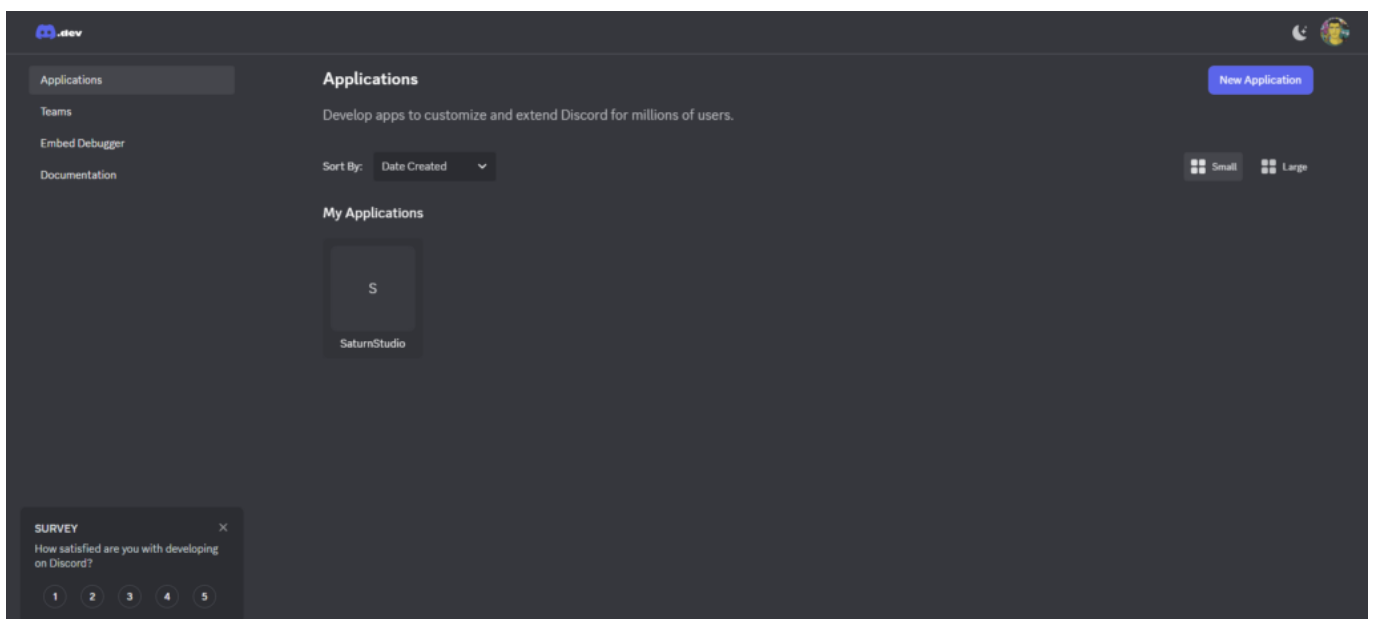
Para utilizar el módulo de Discord en Saturn Studio, es necesario crear previamente una aplicación en Discord Developer Portal y luego configurar la credencial dentro de Saturn Studio.

Creación de la aplicación en Discord

1. Acceso al portal de desarrolladores
Ingresa a la siguiente URL:
<https://discord.com/developers/applications>

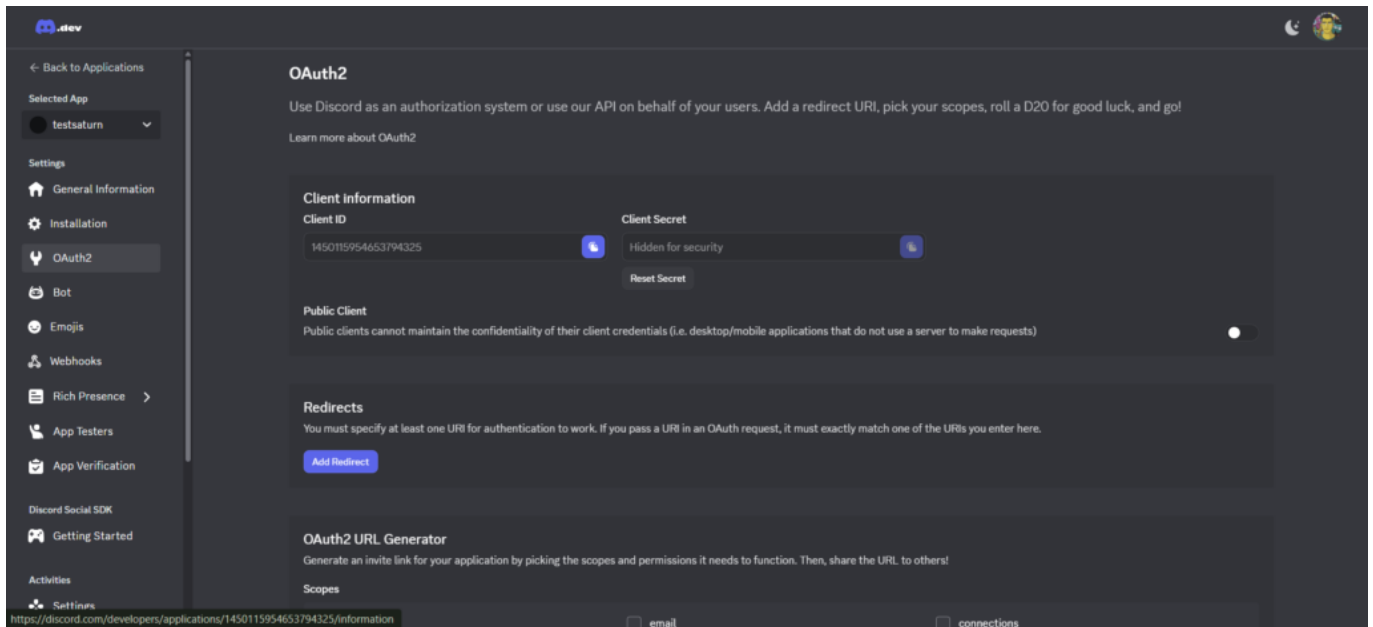
Si no tienes una cuenta de Discord, deberás crear una antes de continuar.

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



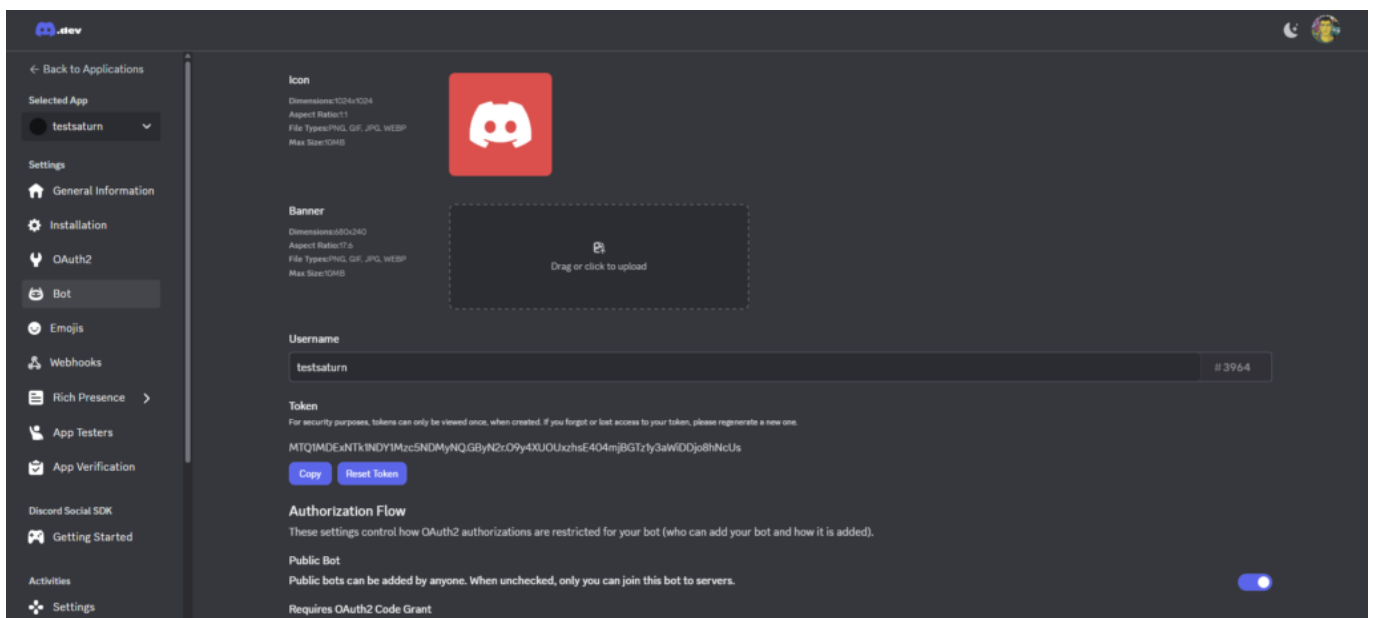
Obtención del Client ID

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

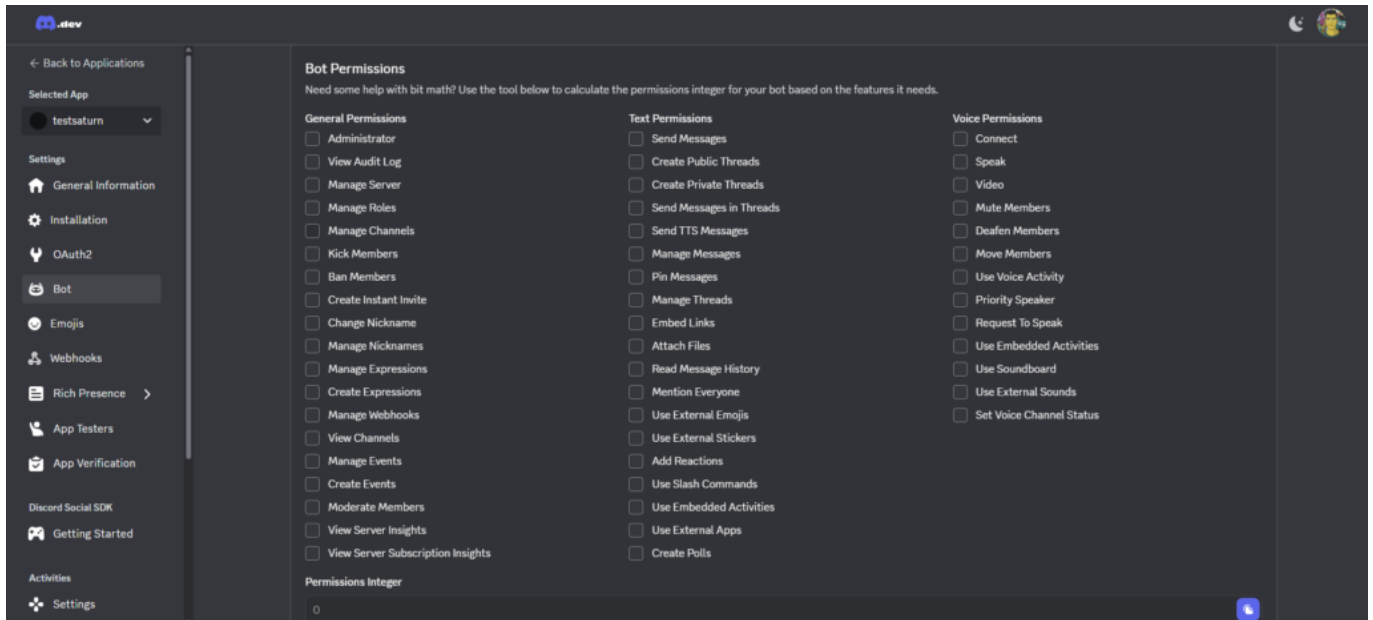
tendrá el módulo de Discord.

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

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

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	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo:	
result to	<code>{ "message" { "id" "1587223342258503905420", "channel_id" "1876890285316370061", "content" "Hello {var}</code>	
variable	<code>World!", "timestamp" "2025-03-20T211117.721000+0000" }</code>	

Send Media

Envía un archivo multimedia a un canal en Discord.

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 Guild Text, Guild Voice, Guild Category, Guild Announcement, Announcement Thread, Public Thread, Private Thread, Guild Stage Voice, Guild Forum, Guild Media
Channel type	Tipo de canal a crear	
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"channel":{"id":"1354486288261208896","guild_id":"1352328370585803061","name":"rocket_channel","type"}2}}</code>	{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 minutes	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
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":"1tchl6x","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

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Limit	Número máximo de publicaciones a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: <code>{ "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!"}] }</code>	

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: <code>{ "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"}] }</code>	{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: <code>{ "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/"}] }</code>	{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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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
File ID	ID del archivo a descargar	01ABC123DEF456GHI789JKL012MNO345PQR678STU901VWX234YZA567BCD890EFG
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

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

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	{"Title": "Updated Item", "Description": "Updated description"}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

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	{var}
resultado	<pre> {"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"}]} </pre>	

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

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

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	{var}
	<code>{"table":{"id"450102905661143,"created_at""2025-04-03T190051.148+0000","name""Wikipedia","lastname""web","embed""[-0.053218544,-0.025654549..]"}]}</code>	

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	{var}
	<code>{"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"}]}</code>	

Insertar Vector

Insertar un vector en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para insertar vectores	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	índice
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	namespace
ID del vector	Identificador único para el vector	vector-123
Valores	Valores del vector separados por comas (ej 0.12, -0.45, 0.89)	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.67, ...
Metadatos	Metadatos opcionales como objeto JSON	{ "embed": {"category": "test", "importance": 8, "tags": ["apple", "banana"]} }
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo	{var}
	<code>resultado {"table":{"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"}}, {"id""450102905661143,"created_at""2025-04-03T190051.148+0000","name""Wikipedia","lastname""web","embed""[-0.053218544,-0.025654549..]"}]}</code>	

Generar vector embedding

Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credencial
Modelo de Embedding	Selecciona el modelo de embedding a utilizar	Nombre
Contenido de Texto	El contenido de texto para generar el embedding	Ingresar texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo	{var}
	<code>resultado {"table":{"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"}}, {"id""450102905661143,"created_at""2025-04-03T190051.148+0000","name""Wikipedia","lastname""web","embed""[-0.053218544,-0.025654549..]"}]}</code>	

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	{var}
	<code>{"insertedRows":{"id"14,"created_at""2025-03-31T173647.646493+0000","name""John","lastname""Doe"}, {"id"15,"created_at""2025-03-31T173647.646493+0000","name""Dave","lastname""Davinson"}]}</code>	

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 <code>{“file”:{“path”“C:\Users\Desktop\saturn_studio\Rocketbot Icon.jpg”,“id”“3aa9f15a-b93c-4765-92cc-e0574f71b446”,“fullPath”“AAAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot {var} a variable Icon.jpg”}}</code>	

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: <code>{“extractedValue”:[{“name1”：“Juan Pérez”},{“name2”：“María González”},{“name3”：“Carlos López”},{“name4”：“Ana Martínez”}]}</code>	{var}

Saturn Studio – Credencial Google Tasks



Este documento explica cómo integrar y autenticar el módulo **Google Chat** dentro de **Saturn Studio**, permitiendo acceder, leer y administrar chats de Google de forma segura.

La integración puede realizarse mediante dos métodos **OAuth 2.0 con Google Cloud**.

Configuración OAuth 2.0 con Google Cloud

Este método brinda mayor control sobre los permisos y seguridad, ideal para entornos de trabajo colaborativos o producción.

Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

- Ingresa a [Google Cloud Console](#).
- Inicia sesión con tu cuenta de Google.
- Crea un nuevo proyecto o selecciona uno existente desde la barra superior.

Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

- Desde la barra de búsqueda, busca y habilita la siguiente API:
 - **Google Tasks API** (requerida para crear, editar y eliminar tareas y sus listas)
- Verifica que la API quede con estado **Habilitado**. Si no lo está, la autenticación podría completarse, pero las llamadas devolverán errores del tipo `access_not_configured`.



Google Tasks API

[Google Enterprise API](#)

Manage your tasks and task lists

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#) 

Configurar la Pantalla de consentimiento OAuth

- En el menú lateral, entra a:
APIs y servicios → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**.

Credenciales [+ Crear credenciales](#) [Borrar](#) [Restablecer credenciales borradas](#)

Crea credenciales para acceder a tus API habilitadas. [Más información](#)

⚠ Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de OAuth con información sobre tu app. [Configurar pantalla de consentimiento](#)

Claves de API

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Restricciones	Acciones
No hay claves de API para mostrar				

IDs de clientes de OAuth 2.0

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Tipo	ID de cliente	Acciones
No hay clientes de OAuth para mostrar					

Cuentas de servicio [Administrar cuentas de servicio](#)

<input type="checkbox"/>	Correo electrónico	Nombre ↑	Acciones
No hay cuentas de servicio para mostrar			

- Completa los campos solicitados:
 - **Nombre de la aplicación**
 - **Correo de soporte**
 - *(Opcional)* Logo, dominio, enlaces de privacidad y términos.
- Elige el tipo de usuario según tu caso:

Tipo de usuario	Descripción	Recomendación
Interno	Solo usuarios de tu organización (requiere dominio Google Workspace).	Úsalo si tu equipo pertenece al mismo dominio.
Externo	Permite acceso a cualquier cuenta de Google (modo de prueba).	Ideal para uso personal o con cuentas @gmail.com.

☐ **Nota:** en modo Externo (prueba) deberás agregar manualmente a los usuarios de prueba, incluido tu propio correo. Solo esos usuarios podrán autorizar la app mientras esté en prueba.

Guarda los cambios al finalizar.

✓ Información de la app

|

✓ Público

|

✓ Información de contacto

|

4 Finalizar

Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

Agregar scopes (permisos) a la app

1. Desde la misma sección de **Pantalla de consentimiento OAuth**, ve a **Acceso a los datos → Agregar o quitar permisos**.
2. Añade los siguientes scopes recomendados:

Scope	Descripción
https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email	Accede al correo del usuario autenticado.
openid	Requerido para la autenticación mediante OAuth 2.0.
https://www.googleapis.com/auth/tasks	Crear, editar, organizar y borrar todas tus tareas
https://www.googleapis.com/auth/tasks.readonly	Consultar tus tareas.
Actualiza y guarda los cambios.	

Actualiza los permisos seleccionados

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

<input type="checkbox"/>	API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>		../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>		../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>		openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API	../auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API	../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/devstorage.read_only	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/devstorage.read_write	Administrar tus datos de Cloud Storage y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google

Filas por página: 10 1 - 10 de 24

Agrega permisos manualmente

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

Crear el Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios** → **Credenciales** → **Crear credencial** → **ID de cliente de OAuth**.
- Completa los datos de la siguiente manera:
 - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
 - **Nombre:** *Saturn Studio*
 - **URIs de redirección:** <https://studio.rocketbot.com>

← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación *

Aplicación web

Nombre *

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 *

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

- Al guardar, Google generará:
 - **Client ID**
 - **Client Secret**Cópioslos y resérvalos.

Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted] ap



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted]

Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

Habilitada

Descargar JSON

[Aceptar](#)

Cargar credenciales en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Tasks** en Saturn Studio y selecciona para crear una nueva credencial.
2. Pega el **Client ID** y **Client Secret** obtenidos en los campos correspondientes.

3. Guarda la credencial y realiza la conexión.

☐ **Listo:** tu credencial avanzada quedará configurada correctamente para el uso completo del módulo Google Tasks.

☐ **Notas importantes**

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega los correos de los usuarios en la lista de “Usuarios de prueba”. De lo contrario, no podrán autorizar la app.
- **Interno:** solo disponible con cuentas de dominio empresarial (Google Workspace).
- **Scopes y APIs:** los *scopes* otorgan permisos, pero las *APIs habilitadas* son las que permiten ejecutar las acciones.
- **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con la configuración de Google Cloud.
- **Verificación:** si deseas publicar la app (modo producción) y usas *scopes sensibles*, Google podría solicitar verificación del dominio, logo y políticas de privacidad.