

# Saturn Studio : Telegram



Telegram es una aplicación de mensajería instantánea centrada en la velocidad y la seguridad. Es rápida, simple y gratuita.

## ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con bots de Telegram para enviar, recibir, editar, reenviar y administrar mensajes y usuarios mediante comandos automatizados.

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

## Descripción de los comandos

A continuación se detallan los comandos disponibles para la integración con Telegram:

### Subscribe to webhook

Suscribe un webhook a Telegram para recibir actualizaciones.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para la suscripción.	credential

### Wait for message

Espera un mensaje de un usuario.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para esperar mensajes.	credential
<b>Simplify data</b>	Simplifica los datos del mensaje.	
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

## Get Updates

Obtiene actualizaciones de un bot de Telegram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para obtener actualizaciones.	credential
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>[{"update_id" 123456789, "message" {"message_id" 34, "from" {"id" 7860667536, "is_bot" true, "first_name" "rocketbot", "username" "rocket_bot"}, "chat" {"id" 1405976330, "first_name" "JohnDoe", "username" "JohnDoe3", "type" "private"}, "date" 1732633524, "text" "Hello Rocketbot"}]}</pre>

## Send a Text Message

Envía un mensaje de texto a un usuario de Telegram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para enviar mensajes.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se enviará el mensaje.	1405976330
<b>Parse Mode</b>	Formato del texto a enviar.	HTML, Markdown o Text
<b>Message</b>	El mensaje que será enviado.	Hello Rocketbot
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{"message_id" 34, "from" {"id" 7860667536, "is_bot" true, "first_name" "rocketbot", "username" "bot_name"}, "chat" {"id" -4573610518, "title" "Telegram Chat Bot", "type" "group", "all_members_are_administrators" true}, "date" 1732633524, "text" "Hello Rocketbot"}</pre>

## Edit a Text Message

Edita un mensaje de texto enviado por un bot (no disponible después de 48 horas).

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para editar mensajes.	credential

<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se editará el mensaje.	1405976330
<b>Message ID</b>	ID del mensaje a editar.	34
<b>Parse Mode</b>	Formato del texto a editar.	HTML, Markdown o Text
<b>Message</b>	El nuevo contenido del mensaje.	Hello Rocketbot
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{“message_id” 124, “from” {“id” 7860667536, “is_bot” true, “first_name” “rocketbot”, “username” “rocket_bot”}, “chat” {“id” 1405976330, “first_name” “JohnDoe”, “username” “JohnDoe3”, “type” “private”}, “date” 1732648915, “edit_date” 1732649378, “text” “Edited message”}</pre>

## Forward a Message

Reenvía un mensaje de un chat de Telegram a otro.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para reenviar mensajes.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat a donde se reenviará el mensaje.	-4573610518
<b>From Chat ID</b>	ID del chat donde se encuentra el mensaje original.	1405976330
<b>Message ID</b>	ID del mensaje a reenviar.	34
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{“message_id” 125, “from” {“id” 7860667536, “is_bot” true, “first_name” “rocketbot”, “username” “rocket_bot”}, “chat” {“id” -4573610518, “title” “Telegram Chat Bot”, “type” “group”, “all_members_are_administrators” true}, “date” 1732649103, “forward_origin” {“type” “user”, “sender_user” {“id” 7860667536, “is_bot” true, “first_name” “rocketbot”, “username” “rocket_bot”}, “date” 1732648915}, “forward_from” {“id” 7860667536, “is_bot” true, “first_name” “rocketbot”, “username” “rocket_bot”}, “forward_date” 1732648915, “text” “Mensaje que se reenviado”}</pre>

## Delete a Message

Elimina un mensaje de un chat de Telegram (no disponible después de 48 horas).

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para eliminar mensajes.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se eliminará el mensaje.	-4573610518
<b>Message ID</b>	ID del mensaje a eliminar.	34
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado (true o false).	{var}

## Pin a Message

Fija un mensaje en un chat de Telegram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para fijar un mensaje.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se fijará el mensaje.	-4573610518
<b>Message ID</b>	ID del mensaje a fijar.	34
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado (true o false).	{var}

## Unpin a Message

Desancla un mensaje en un chat de Telegram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para desanclar un mensaje.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se desanclará el mensaje.	-4573610518
<b>Message ID</b>	ID del mensaje a desanclar.	34
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado (true o false).	{var}

## Send Media

Envía un archivo multimedia a un usuario de Telegram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para enviar multimedia.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se enviará el archivo.	1405976330
<b>Media Type</b>	Tipo de archivo a enviar. Audio, Document, Photo, Video o Sticker	
<b>Send by</b>	Método de envío del archivo. Data, HTTP URL o File ID	
<b>File Name</b>	Nombre del archivo a enviar. File name	
<b>Media Data</b>	Datos del archivo (URL o ID).	http://www.example.com/file

Formato del  
**Parse Mode** pie de foto. HTML, Markdown o Text  
 Variable  
**Assign** donde se  
**result to** almacenará el  
**variable** el resultado.  
 {"message\_id":29,"from":{"id":7860667536,"is\_bot":true,"first\_name":"rocketbot","username":"rocket\_bot"},"chat":{"id":1002396539056,"title":"Telegram Chat Bot","type":"supergroup"},"date":1732907392,"audio":{"duration":5,"file\_name":"Water\_Splash\_2.mp3","mime\_type":"audio/mpeg"},"title":"Water\_Splash\_2","performer":"The Recordist","file\_id":"CQACAgAAAxkDAAOHZ0dm5XQ-rukM4LVjY-0hQVLXRcAAnYAAInRnFANL8XLNwmojYE","file\_unique\_id":"AgAddgADWdGcUA","file\_size":302751}}

## Download a File

Descarga un archivo desde un chat de Telegram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram necesaria para descargar archivos.	credential
<b>File ID</b>	ID del archivo a descargar.	file_id
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	{{"filename":"file.xlsx","id":"60d02f73e681281f219a1g1cb4665f693627ec84f230f41e19bccd258222bb64f645d1fdea771402d2976bc7d7504c15aff740ce1ceee86a6e724c6068dd1502","size":11009,"provider":"excel"}}

## Create a Chat Invite Link

Crea un enlace de invitación a un chat.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram para crear un enlace de invitación.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat para el cual se creará el enlace.	1405976330
<b>Name</b>	Nombre del enlace de invitación.	MyInviteLink
<b>Expire Date</b>	Fecha de caducidad del enlace.	1-1-2025
<b>Member Limit</b>	Límite de usuarios que pueden unirse con el enlace.	100
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	{"invite_link":"https://t.me/+iwwEK0l1x-tm0DNh","creator":{"id":7860667536,"is_bot":true,"first_name":"rocketbot","username":"rocket_bot"},"expire_date":1764558000,"member_limit":10,"creates_join_request":false,"is_primary":false,"is_revoked":false}

## Revoke a Chat Invite Link

Revoca un enlace de invitación a un chat.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram para revocar un enlace.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat del que se revocará el enlace.	1405976330
<b>Invite Link</b>	El enlace de invitación a revocar.	https://t.me/+iwwEK0l1x-tm0DNh
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	{"invite_link":"https://t.me/+iwwEK0l1x-tm0DNh","creator":{"id":7860667536,"is_bot":true,"first_name":"rocketbot","username":"rocket_bot"},"expire_date":1764558000,"member_limit":10,"creates_join_request":false,"is_primary":false,"is_revoked":true}

## Kick a Chat Member

Expulsa a un miembro de un chat.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram para expulsar miembros.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat de donde será expulsado el usuario.	1405976330
<b>User ID</b>	ID del usuario a expulsar.	1674143648
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado (true o false).	{var}

## Promote a Chat Member

Promueve a un miembro del chat a administrador.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de Telegram para promover miembros.	credential
<b>Chat ID</b>	ID del chat donde se promoverá al usuario.	1405976330
<b>User ID</b>	ID del usuario a promover.	1674143648
<b>Can Change Info</b>	Permite al admin cambiar info del chat.	True
<b>Can Create Posts</b>	Permite al admin crear posts (solo canales).	True
<b>Can Edit Messages</b>	Permite al admin editar mensajes (solo canales).	True
<b>Can Delete Messages</b>	Permite al admin borrar mensajes (solo canales).	True
<b>Can Invite Users</b>	Permite al admin invitar nuevos usuarios.	True
<b>Can Restrict Members</b>	Permite al admin restringir o banear miembros.	True
<b>Can Pin Messages</b>	Permite al admin fijar mensajes (solo supergrupos).	True
<b>Can Promote Members</b>	Permite al admin añadir nuevos administradores.	True
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado (true o false).	{var}

## Ejemplo de uso

- **Wait for message:** Crear un bot de atención al cliente que espere consultas de los usuarios y las registre en un sistema de tickets.
- **Send a Text Message:** Notificar a un administrador cuando una tarea crítica en un sistema ha finalizado.
- **Send Media:** Automatizar el envío de un reporte diario en formato PDF a un grupo de trabajo.
- **Kick a Chat Member:** Expulsar automáticamente a usuarios de un grupo si publican mensajes considerados como spam.
- **Pin a Message:** Fijar un mensaje con las reglas del grupo o un anuncio importante cada vez que se inicia el bot.

## Requisitos

1. Tener una cuenta de Telegram.
2. Crear un bot de Telegram hablando con **@BotFather** dentro de la aplicación para obtener un token de API.
3. La **credencial** requerida en los comandos corresponde al **token del API** del bot.
4. Conocer el **Chat ID** del usuario, grupo o canal con el que se desea

interactuar.

5. Asegurarse de que el bot tenga los permisos necesarios en el chat de destino (por ejemplo, ser administrador para poder eliminar mensajes, expulsar usuarios o fijar mensajes).