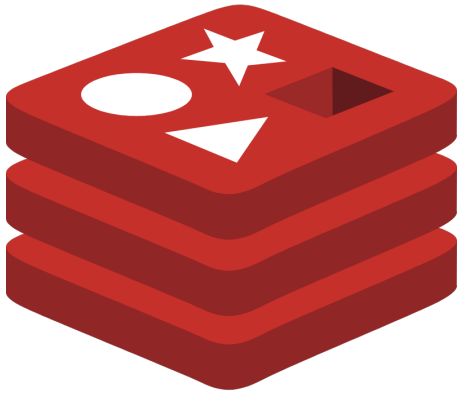


# Saturn Studio – Credencial Redis



Esta guía detalla los pasos obligatorios para configurar y vincular de forma correcta su credencial de **Redis** dentro de **Saturn Studio**.

## 1. Configuración de la Credencial en Saturn Studio

Para registrar una nueva credencial, haga clic en el botón azul **New** y complete los campos obligatorios que se muestran:

- **Credential name:** Ingrese un nombre descriptivo que le permita identificar esta credencial en el futuro (ej. Redis\_Produccion).
- **Redis Host:** Introduzca la dirección IP o dominio del servidor Redis.
- **Redis Port:** Ingrese el número de puerto del servidor (el valor predeterminado es 6379).
- **Redis Password:** Introduzca la contraseña de seguridad para acceder a la base de datos.
- **Redis Database:** Indique el índice numérico de la base de datos que desea utilizar. Si se deja vacío, se usará el valor predeterminado 0.

## 2. Identificación del Redis Host y Port

El origen de los datos de conexión varía según el tipo de infraestructura utilizada:

- **Servidor en la Nube (AWS, Google Cloud, Azure):** Debe utilizar la URL del punto de conexión (endpoint) que le proporciona la consola de administración de su proveedor cloud.
- **Redis Cloud / Servicios Administrados:** Obtendrá la dirección del host y el puerto correspondiente directamente desde el panel de control de su cuenta.

### 3. Obtención de la Base de Datos y la Contraseña

Para contar con una instancia activa de Redis, puede optar por una infraestructura en la nube :

#### Crear una base de datos en la Nube (Redis Cloud)

Esta alternativa proporciona una cadena de conexión directa:

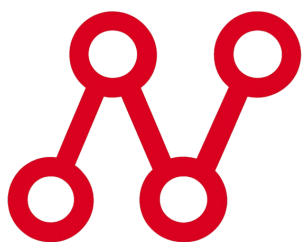
1. Ingrese a la plataforma oficial de Redis Cloud y cree una cuenta.
2. En el panel de control, cree una nueva suscripción seleccionando el plan Essentials (Free).
3. Defina el nombre de su base de datos, seleccione su proveedor de nube (AWS, Google Cloud o Azure) y elija la región geográfica más conveniente.
4. Haga clic en *Create Database*. Una vez activa, copie la URI de conexión (*connection string*), la cual expone directamente el **Host**, el **Puerto** y la **Contraseña (Password)** que debe rellenar en Saturn Studio.

### 4. Validación y Guardado

1. Una vez que haya completado todos los campos del formulario en la interfaz de Saturn Studio, haga clic en el botón rojo **Connect to Redis** para verificar que la plataforma tenga comunicación exitosa con el almacén de datos.
2. Tras confirmar la validez y respuesta del servidor, haga clic en el botón verde **Save credentials** para registrar la credencial de forma segura encriptada.

---

## Saturn Studio – Credencial Nexus



Esta guía detalla los pasos necesarios para configurar y vincular de forma

correcta su credencial de **Nexus** dentro de **Saturn Studio**.

## 1. Configuración Inicial en Saturn Studio

Para comenzar con la vinculación, diríjase al panel de control de la plataforma y realice lo siguiente:

1. Dentro del módulo, haga clic en el botón **New Credential**.
2. Complete los campos obligatorios del formulario con los siguientes datos:
  - **Credential name:** Asigne un nombre descriptivo para identificar la credencial en el futuro.
  - **Nexus Server URL:** Ingrese la dirección URL oficial de su servidor de Nexus.
  - **Nexus Api Key:** Campo destinado para la clave técnica de acceso (API Key) de la aplicación. Al lado derecho de este campo encontrará un botón de verificación denominado **Check**.

 **Get Table**

{ x }

Test Command

Docs

X

Add a description 

Properties

Config

? Get a table by table ID

**Credential ?**

nexus - aedfa 

▼

Edit

New

 **Nexus Credentials**  
Configure Nexus credentials to use the module

**Credential name ?**

Put a name that will help you identify the credential in the future

Nexus Server URL:

Nexus Api Key:

Check

Get your API key from [here](#)

Cancel

 Save credentials

## 2. Obtención de la API Key en Nexus

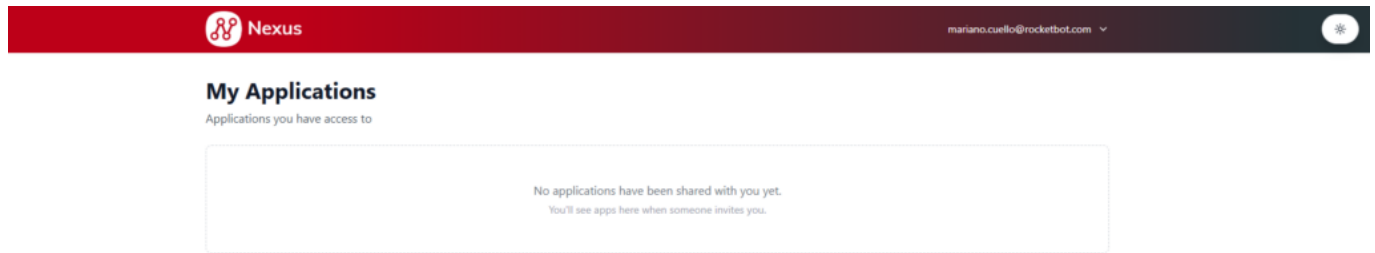
Para conseguir la clave de acceso requerida, siga los pasos de navegación y control de permisos detallados a continuación:

1. En el formulario de Saturn Studio, haga clic en el enlace que indica **"get your api key from 'here'"**. Esto lo redirigirá de manera automática al sitio web oficial de Nexus.
2. Inicie sesión con sus credenciales corporativas o complete el registro según corresponda.
3. Una vez dentro de la plataforma, su acceso dependerá del rol asignado en su cuenta:

### Escenario A: El Dashboard se encuentra vacío

Si al ingresar no visualiza información ni aplicaciones, se debe a que el

administrador central no lo ha asignado con el rol de **Maker** ni ha vinculado ninguna aplicación a su perfil. Bajo estas condiciones, no contará con los permisos necesarios para crear o ver aplicaciones. Para solucionarlo, **debe comunicarse directamente con el administrador a cargo de Nexus** para solicitar la elevación de privilegios.



## Escenario B: Cuenta con permisos habilitados (Rol de Maker)

Si su administrador ya le otorgó permisos de **Maker**, podrá visualizar las aplicaciones asignadas o crear nuevas estructuras. Para generar la clave de una aplicación específica, realice el siguiente procedimiento:

- Seleccione y diríjase a la aplicación que desea vincular.
- En la barra de navegación superior, haga clic en la sección **API Keys**.
- Complete los parámetros solicitados:
  - **Name:** Asigne un nombre de identificación para la nueva clave.
  - **Expiration:** Seleccione el tiempo de vigencia de la clave (opciones disponibles de 30, 60, 90 días o de carácter ilimitado).
- Haga clic en el botón para generar la clave.

ENTITY PLAN APPS LIMITS EXPIRES

documentacion Enterprise 1 / 9999 9999 users/app · 9999 screens/app 5/31/2027

Active

## My Applications

Create and manage your applications

88

+ New Application

Q Search by name or description...

All statuses

test one

Draft

is a test

2 days ago



## Shared With Me

Applications you've been invited to

Screens Header Configuration Footer Configuration Theme Configuration Users **API Keys** Variables Gateway Activity Logs

### API Keys

Generate API keys to access your application data programmatically via the external API.

Key Name

e.g. Production Backend, Mobile App...

Expiration

90 días

Generate

API Key Created!

Copy this key now — you won't be able to see it again.

rk\_cf13314f11fcab51070c2542a75a7ebee0b5d7d3ae62ac55c119cf348beced85

ACTIVE KEYS (1)

| NAME | KEY             | STATUS | EXPIRES     | LAST USED | CREATED     | ACTIONS                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| test | rk_cf13314f1... | Active | Sep 2, 2026 | Never     | Jun 4, 2026 |   |

## 3. Vinculación Final

- Una vez completado el paso anterior, la plataforma desplegará en la parte inferior el aviso de confirmación: "Api key created, copy this key now, you won't be able to see it again".
- Copie la clave inmediatamente**, ya que por motivos de seguridad no se volverá a mostrar en pantalla.
- Regrese al formulario de Saturn Studio y pegue el código copiado en el campo **Nexus Api Key**.
- Haga clic en el botón **Check** para validar la conexión. Una vez confirmada, la credencial quedará lista para ser utilizada por sus agentes de automatización.

# Saturn Studio – Credencial Otobo



Esta guía detalla los pasos obligatorios para configurar y vincular de forma correcta su credencial de **Otobo** dentro de **Saturn Studio**.

## 1. Configuración de la Credencial en Saturn Studio

Para registrar una nueva credencial, haga clic en el botón azul **New** y complete los siguientes campos en la ventana emergente:

- **Credential name:** Ingrese un nombre descriptivo que le permita identificar esta credencial en el futuro (ej. Otobo\_Bandeja\_Soporte).
- **URL:** Introduzca la dirección web o dominio base correspondiente a su instancia activa de Otobo *Ejemplo: <https://your-otobo-instance.com/>*
- **User:** Escriba el nombre de usuario de la cuenta con la que se conectará el agente automatizado para gestionar los tickets.
- **Password:** Ingrese la contraseña asociada al usuario previamente indicado.

## 2. ¿De dónde se obtiene la URL de Otobo exactamente?

Para conseguir el enlace correcto que requiere el campo **URL**, debe guiarse por los siguientes criterios técnicos:

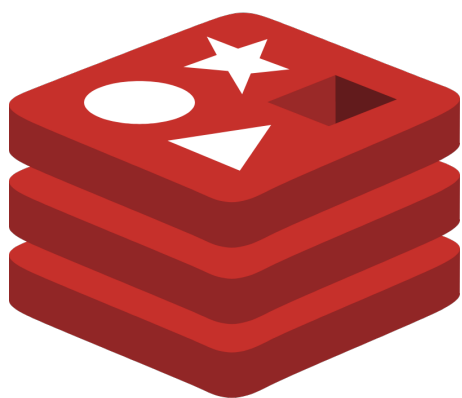
- **Instalaciones Cloud o Web Corporativa:** Es la dirección exacta que utiliza su equipo de soporte en el navegador para ingresar diariamente al panel de atención al cliente. Debe copiarla desde la barra de direcciones, asegurándose de incluir el protocolo seguro <https://> al inicio.
- **Estructura limpia:** Debe pegar únicamente el dominio base o raíz del servidor de su empresa (por ejemplo: [<https://soporte.tuempresa.com>]).
- **Qué evitar:** Asegúrese de **no incluir** rutas internas, carpetas finales ni nombres de scripts de inicio en el campo de texto (como </otobo/index.pl> o </customer.pl>), ya que el módulo de Saturn Studio se encarga de estructurar esas rutas de forma automática al ejecutar las Moons.

### 3. Validación y Guardado

1. Una vez completados los campos de texto, haga clic en el botón **Check** situado en la esquina inferior derecha para verificar que Saturn Studio tenga comunicación exitosa con el servidor de Otobo.
2. Tras confirmar la validez de los datos introducidos, haga clic en el botón verde **Save credentials** para almacenar el registro de forma encriptada en el vault seguro.

---

## Saturn Studio – Redis



Redis es un almacén de datos en memoria de código abierto que se utiliza como base de datos, caché y intermediario de mensajes (message broker).

### Descripción de los comandos

#### Eliminar una Clave de Redis (Delete a Key From Redis)

Eliminar una clave de Redis.

| Parámetros                                                      | Descripción                                                                                           | Ejemplo    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Credencial (Credential)</b>                                  | Credencial de Redis necesaria para eliminar una clave.                                                | credential |
| <b>Clave (Key)</b>                                              | Clave que desea eliminar de Redis.                                                                    | mykey      |
| <b>Asignar resultado a variable (Assign result to variable)</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mykey", "deleted" true, "deleted_count" 1} | {var}      |

#### Establecer el valor de una Clave en Redis (Set the value of a Key



## in Redis)

Establecer el valor de una clave de Redis.

| Parámetros                                                      | Descripción                                                                                                                                | Ejemplo                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Credencial (Credential)</b>                                  | Credencial de Redis necesaria para establecer el valor de una clave.                                                                       | credential               |
| <b>Clave (Key)</b>                                              | Clave que desea establecer en Redis.                                                                                                       | mykey                    |
| <b>Valor (Value)</b>                                            | Valor que desea establecer para la clave en Redis.                                                                                         | myvalue                  |
| <b>Tipo de Clave (Key Type)</b>                                 | Tipo de dato de la clave en Redis.                                                                                                         | Hash, List, Sets, String |
| <b>Asignar resultado a variable (Assign result to variable)</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mykey", "type" "string", "value" "myvalue", "success" true, "redis_result" "1"} | {var}                    |

## Obtener el valor de una Clave de Redis (Get the value of a Key from Redis)

Obtener el valor de una clave de Redis.

| Parámetros                                                      | Descripción                                                                                                          | Ejemplo                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Credencial (Credential)</b>                                  | Credencial de Redis necesaria para obtener el valor de una clave.                                                    | credential               |
| <b>Clave (Key)</b>                                              | Clave que desea obtener de Redis.                                                                                    | mykey                    |
| <b>Tipo de Clave (Key Type)</b>                                 | Tipo de dato de la clave en Redis.                                                                                   | Hash, List, Sets, String |
| <b>Asignar resultado a variable (Assign result to variable)</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mykey", "type" "string", "found" true, "value" "myvalue"} | {var}                    |

## Incrementar una Clave por 1 de Forma Atómica (Atomically Increment a Key By 1)

Incrementar una clave por 1 de forma atómica en Redis.

| Parámetros                     | Descripción                                                                                     | Ejemplo    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Credencial (Credential)</b> | Credencial de Redis necesaria para incrementar una clave.                                       | credential |
| <b>Clave (Key)</b>             | Clave que desea incrementar en Redis.                                                           | mycounter  |
| <b>Expirar (Expire)</b>        | Tiempo de expiración para la clave en milisegundos. Si no se proporciona, la clave no expirará. | Expire     |

| Parámetros                                                                                                                                       | Descripción                                                                                                       | Ejemplo                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Restablecer el tiempo de expiración desde el primer incremento (Reset expiration time from the first increment)                                  | Si está marcado, el tiempo de expiración se restablecerá cuando expire.                                           | Resets the expiration time from the last increment |
| Restablece el tiempo de expiración desde el último incremento (If checked, the expiration time will be reset every time the key is incremented.) | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mycounter", "value" 10, "expire" 5000, "success" true} | {var}                                              |

## Devolver todas las Claves que Coincidan con un Patrón (Return all Keys Matching a Pattern)

Listar claves por patrón.

| Parámetros                                               | Descripción                                                                                                                                     | Ejemplo      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Credencial (Credential)                                  | Credencial de Redis necesaria para listar claves.                                                                                               | credential   |
| Patrón de Clave (Key Pattern)                            | Patrón para hacer coincidir claves en Redis.                                                                                                    | Key pattern* |
| Obtener Valores (Get Values)                             | También devolver el valor de cada clave coincidente.                                                                                            | Get Values   |
| Asignar resultado a variable (Assign result to variable) | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"pattern" "my*", "total" "3"}, [{"items {"key" "user", "type" "string", "value" "Alice"}}] | {var}        |

## Saturn Studio – Otobo



Otobo es una plataforma de atención al cliente que ayuda a gestionar tickets de soporte, automatizar flujos de trabajo y brindar asistencia multicanal de manera eficiente.

Para obtener las credenciales, [haga clic aquí.](#)

# Descripción de los comandos

## Crear Ticket (Create Ticket)

Crear un ticket en Otobo.

| Parámetros                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ejemplo                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Credencial (Credential)                                  | Credencial de Otobo necesaria para obtener el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | credential                               |
| Para el Cliente Usuario (To the Client User)             | Correo electrónico del cliente usuario al que se le asignará el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | To the Client User                       |
| Desde la Cola (From the Tail)                            | Desde qué cola se creará el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Junk, Misc, Postmaster, Raw              |
| Asunto (Subject)                                         | Asunto del ticket a crear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subject of the ticket                    |
| Descripción (Description)                                | Descripción del ticket a crear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Description of the ticket                |
| Prioridad (Priority)                                     | Prioridad del ticket a crear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Very Low, Low, Medium, High or Very High |
| Estado (Status)                                          | Abierto, Pendiente, Resuelto o Cerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Open, Pending, Resolved or Closed        |
| Servicio Web (Web Service)                               | Servicio Web para crear el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Web Service                              |
| Ruta de la Operación (Operation Path)                    | Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo Ticket o TicketCreate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Operation Path                           |
| Asignar resultado a variable (Assign result to variable) | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"ticket": {"ticketNumber": "12345", "ticketID": "67890", "articleID": "12345"}}, {"request": {"userLogin": "jsmith", "password": "*****", "ticketID": "title", "queue": "postmaster", "priority": "3 medium", "state": "open", "customerUser": "correo@rocketbot.com"}, "article": {"subject": "Issue with my order", "body": "description of the issue", "contentType": "text/plain"}, "endpoint_used": "https://otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector"}(https://otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector)", {"service_name_used": {"service_name": "GenericTicketConnector", "operation_path_used": "TicketSearch"}}]. | {var}                                    |

## Buscar Tickets (Tickets Search)

Buscar tickets desde Otobo.

| Parámetros                                               | Descripción                                                                                                                                     | Ejemplo        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Credencial (Credential)                                  | Credencial de Otobo necesaria para listar tickets.                                                                                              | credential     |
| Servicio Web (Web Service)                               | Servicio Web para crear el ticket.                                                                                                              | Web Service    |
| Ruta de la Operación (Operation Path)                    | Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo TicketSearch.                                                                                  | Operation Path |
| Asignar resultado a variable (Assign result to variable) | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"tickets": [{"total": "1", "request_summary": {"service_name": "", "operation_path": ""}}]. | {var}          |

## Obtener Ticket (Get Ticket)

Obtener un ticket por ID desde Otobo.

| Parámetros                | Descripción                                           | Ejemplo    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Credencial (Credential)   | Credencial de Otobo necesaria para obtener el ticket. | credential |
| ID del Ticket (Ticket ID) | ID del ticket a obtener.                              | 8453       |

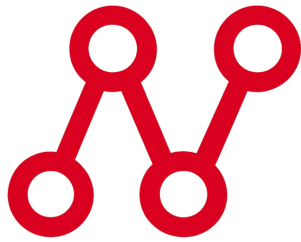
| Parámetros                                                      | Descripción                                                          | Ejemplo        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Servicio Web (Web Service)</b>                               | Servicio Web para obtener el ticket.                                 | Web Service    |
| <b>Ruta de la Operación (Operation Path)</b>                    | Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo Ticket o TicketGet. | Operation Path |
| <b>Asignar resultado a variable (Assign result to variable)</b> | Variable donde se almacenará el resultado.                           | {var}          |

## Actualizar Ticket (Update Ticket)

Actualizar un ticket existente en Otobo.

| Parámetros                                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ejemplo                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Credencial (Credential)</b>                                  | Credencial de Otobo necesaria para actualizar el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | credential                               |
| <b>ID del Ticket (Ticket ID)</b>                                | ID del ticket a actualizar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8453                                     |
| <b>Para el Cliente Usuario (To the Client User)</b>             | Correo electrónico del cliente usuario para reasignar el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | To the Client User                       |
| <b>Asunto (Subject)</b>                                         | Nuevo asunto del ticket. Si no desea actualizarlo, simplemente coloque el mismo asunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subject of the ticket                    |
| <b>Desde la Cola (From the Tail)</b>                            | Desde qué cola se actualizará el ticket. No es necesario colocarlo, solo si desea actualizarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Junk, Misc, Postmaster, Raw              |
| <b>Descripción (Description)</b>                                | Nueva descripción del ticket. Si no desea actualizarla, simplemente coloque la misma descripción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Description of the ticket                |
| <b>Prioridad (Priority)</b>                                     | Muy Baja, Baja, Media, Alta o Muy Alta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Very Low, Low, Medium, High or Very High |
| <b>Estado (Status)</b>                                          | Abierto, Pendiente, Resuelto o Cerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Open, Pending, Resolved or Closed        |
| <b>Tiempo Pendiente (Pending Time)</b>                          | Nuevo tiempo pendiente del ticket. Si no desea actualizarlo, simplemente coloque el mismo tiempo pendiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2026-04-24                               |
| <b>Servicio Web (Web Service)</b>                               | Servicio Web para actualizar el ticket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Web Service                              |
| <b>Ruta de la Operación (Operation Path)</b>                    | Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo TicketUpdate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Operation Path                           |
| <b>Asignar resultado a variable (Assign result to variable)</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo ["updated" "true", "ticket_id" "12", {"response" {"articleID" "123", "ticketID" "456", "ticketNumber" "OT12345"}, "request" {"userLogin" "jsmith", "password" "*****", "ticketID" "12", "ticket" {"title" "Issue with my order", "queue" "postmaster", "priority" "3 medium", "state" "open", "pendingTime" {"year" "2026", "month" "04", "day" "24"}}, "article" {"subject" "Issue with my order", "body" "description of the issue", "contentType" "text/plain"}, "userID" "1", }}, "endpoint_used" "https://[otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector](https://otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector)", "service_name_used" {"service_name" "GenericTicketConnector", "operation_path_used" ""}, "request_summary" {"ticket_id" "12"}, "updated_fields" {"subject"true, "from_tail" "true", "priority" "true", "status" "true", "to_email" "true", "description" "true", "close_data" "true"}}]. | {var}                                    |

## Saturn Studio – Nexus



Nexus es una plataforma de gestión de datos integrada en la Suite de Rocketbot, diseñada para conectar y administrar toda su información de manera eficiente. [Más información.](#)

Para obtener las credenciales, [haga clic aquí.](#)

## Descripción de los comandos

### Listar Tablas (List Tables)

Listar tablas de Nexus.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ejemplo    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para obtener tareas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | credential |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "3l106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name", "type" "string", "displayName" "Name"}]}}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"} | {var}      |

### Obtener Tabla (Get Table)

Obtener una tabla por ID de tabla.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ejemplo    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para obtener la tabla.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | credential |
| ID de la Tabla               | ID de la tabla que desea obtener.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | table_id   |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "3l106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name", "type" "string", "displayName" "Name"}]}}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"} | {var}      |

## Crear Tabla (Create Table)

Crear una tabla en Nexus.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ejemplo       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para crear una tabla.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | credential    |
| Nombre Interno               | Nombre interno de la tabla que desea crear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Internal Name |
| Nombre para Mostrar          | Nombre para mostrar de la tabla que desea crear.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Display Name  |
| Columnas                     | Columnas de la tabla que desea crear, en formato JSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Columns       |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "3l106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name", "type" "string", "displayName" "Name"}]}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"} | {var}         |

## Eliminar Tabla (Delete Table)

Eliminar una tabla por ID de tabla.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                     | Ejemplo    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para eliminar una tabla.                                                                                                          | credential |
| ID de la Tabla               | ID de la tabla que desea eliminar.                                                                                                                              | Table Id   |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "message" "Table deleted successfully", "TableId" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0"} | {var}      |

## Actualizar Tabla (Update Table)

Actualizar una tabla por ID de tabla.

| Parámetros              | Descripción                                                      | Ejemplo      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Credencial              | Credencial de Nexus necesaria para actualizar una tabla.         | credential   |
| ID de la Tabla          | ID de la tabla que desea actualizar.                             | Table Id     |
| Nombre para Mostrar     | Nombre para mostrar de la tabla que desea actualizar.            | Display Name |
| Parámetros a actualizar | Permite actualizar los parámetros de una tabla, en formato JSON. | {parameters} |

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ejemplo |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>{"success" "true", "data" {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "31106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name_1", "type" "string", "displayName" "Name 1"}]}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}} | {var}   |

## Listar Filas (List Rows)

Listar filas en una tabla.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             | Ejemplo    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para listar filas en una tabla.                                                                                                                                                                                           | credential |
| ID de la Tabla               | ID de la tabla de la que desea obtener los resultados.                                                                                                                                                                                                  | table_id   |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>[{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}] | {var}      |

## Insertar Fila (Insert Row)

Insertar una fila en una tabla.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                            | Ejemplo        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para insertar una fila en una tabla.                                                                                                                                                                                     | credential     |
| Tabla                        | Tabla donde se insertará la fila.                                                                                                                                                                                                                      | Select a table |
| Datos de la Fila             | Datos para insertar en la fila, en formato JSON.                                                                                                                                                                                                       | Parameters     |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}} | {var}          |

## Actualizar Fila (Update Row)

Actualizar una fila en una tabla.

| Parámetros | Descripción                                                          | Ejemplo    |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Credencial | Credencial de Nexus necesaria para actualizar una fila en una tabla. | credential |

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                        | Ejemplo      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ID de la Fila</b>                | ID de la fila que desea actualizar.                                                                                                                                                                                                                | row id       |
| <b>Datos de la Fila</b>             | Datos para actualizar en la fila, en formato JSON.                                                                                                                                                                                                 | {parameters} |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"} | {var}        |

## Eliminar Fila (Delete Row)

Eliminar una fila en una tabla.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                 | Ejemplo    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Nexus necesaria para eliminar una fila en una tabla.                                          | credential |
| <b>ID de la Fila</b>                | ID de la fila que desea eliminar.                                                                           | row id     |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "message" "Row deleted successfully"} | {var}      |

## Borrar Todas las Filas (Erase All Rows)

Borrar todas las filas en una tabla.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                        | Ejemplo    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Nexus necesaria para borrar todas las filas en una tabla.                            | credential |
| <b>ID de la Tabla</b>               | ID de la tabla de la que desea borrar todas las filas.                                             | table_id   |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "data" {"deletedCount" "5"}} | {var}      |

## Actualizar Celda (Update Cell)

Actualizar una celda en una tabla.

| Parámetros              | Descripción                                                           | Ejemplo    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Credencial</b>       | Credencial de Nexus necesaria para actualizar una celda en una tabla. | credential |
| <b>ID de la Tabla</b>   | ID de la tabla donde se encuentra la celda.                           | table id   |
| <b>ID de la Fila</b>    | ID de la fila donde se encuentra la celda.                            | row id     |
| <b>ID de la Columna</b> | ID de la columna donde se encuentra la celda.                         | column id  |



| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ejemplo                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Nuevo Valor de Celda         | Nuevo valor para la celda.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | New value for the cell |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>{"success" "true", "data" {"id" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "tableId" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "data" {"name" "name", "age" "age", "address" "address", "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}}} | {var}                  |

Listar Consultas (List Queries)

Listar consultas en una tabla.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ejemplo    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para listar consultas en una tabla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | credential |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>[{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "dataSourceId" "78o9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100x4i0", "name" "This is my query", "queryType" "READ", "config" {"operation" "SELECT", "Limit" 100, "fields" [], "filters" [], "tableId" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}] | {var}      |

Ejecutar Consulta (Execute Query)

Ejecutar una consulta en una tabla.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             | Ejemplo      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Credencial                   | Credencial de Nexus necesaria para ejecutar una consulta en una tabla.                                                                                                                                                                                  | credential   |
| ID de la Consulta            | ID de la consulta que desea ejecutar.                                                                                                                                                                                                                   | Query Id     |
| Parámetros de Consulta       | Parámetros para ejecutar en la consulta, en formato JSON.                                                                                                                                                                                               | {parameters} |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo<br>[{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}] | {var}        |

---

# Saturn Studio – Cloudflare



**Cloudflare** es una plataforma de servicios en la nube que ofrece una variedad de soluciones para mejorar el rendimiento, la seguridad y la confiabilidad de sitios web y aplicaciones. Con este módulo, puede integrar las funcionalidades de Cloudflare en sus flujos de trabajo de **Saturn Studio**, permitiéndole gestionar sus recursos directamente desde la plataforma.

Cómo obtener las credenciales, [click aquí](#).

## Descripción de los comandos

### Subir un Certificado (Upload a Certificate)

Sube un certificado a Cloudflare.

| Parámetros                          | Descripción                                                   | Ejemplo             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Cloudflare necesaria para subir un certificado. | credential          |
| <b>ID de Zona (Zone ID)</b>         | El ID de la zona donde se subirá el certificado.              | Zone ID             |
| <b>Contenido del Certificado</b>    | El contenido del certificado que se va a subir.               | Certificate Content |
| <b>Llave Privada (Private Key)</b>  | El contenido de la llave privada asociada al certificado.     | Private Key         |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado.                    | {var}               |

### Eliminar un Certificado (Delete a Certificate)

Elimina un certificado de Cloudflare.

| Parámetros                          | Descripción                                                      | Ejemplo        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Cloudflare necesaria para eliminar un certificado. | credential     |
| <b>ID de Zona (Zone ID)</b>         | El ID de la zona donde se encuentra el certificado.              | Zone ID        |
| <b>ID del Certificado</b>           | El ID del certificado que se desea eliminar.                     | Certificate ID |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado.                       | {var}          |

## Obtener un Certificado (Get a Certificate)

Obtiene la información de un certificado específico de Cloudflare.

| Parámetros                          | Descripción                                                     | Ejemplo        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Cloudflare necesaria para obtener un certificado. | credential     |
| <b>ID de Zona (Zone ID)</b>         | El ID de la zona donde se encuentra el certificado.             | Zone ID        |
| <b>ID del Certificado</b>           | El ID del certificado que se desea obtener.                     | Certificate ID |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado.                      | {var}          |

## Obtener muchos Certificados (Get Many Certificates)

Obtiene una lista de certificados de Cloudflare.

| Parámetros                          | Descripción                                                       | Ejemplo    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Cloudflare necesaria para obtener los certificados. | credential |
| <b>ID de Zona (Zone ID)</b>         | El ID de la zona donde se encuentran los certificados.            | Zone ID    |
| <b>Límite (Limit)</b>               | El número máximo de certificados a recuperar.                     | Limit      |
| <b>Retornar todos (Return all)</b>  | Si se marca, se devolverán todos los certificados de la zona.     | Return all |
| <b>Estado (Status)</b>              | Selecciona el estado de los certificados que se desean recuperar. | Status     |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado.                        | {var}      |

---

## [Saturn Studio – Credencial Cloudflare](#)



Para gestionar los certificados de sus sitios web mediante **Saturn Studio**, es necesario configurar una credencial basada en un **API Token**. Este identificador permite que el robot realice operaciones de lectura y edición en sus zonas de **Cloudflare** de forma segura.

## 1. Obtención y Configuración del API Token

El proceso de creación debe realizarse en el portal oficial de Cloudflare siguiendo este orden lógico para asegurar que el robot tenga los accesos necesarios:

### Paso 1: Acceso al Portal

En el formulario de credenciales de Saturn Studio, haga clic en el enlace **“here”** o acceda directamente a su cuenta en el panel de Cloudflare.

 **Cloudflare Credentials**  
Configure Cloudflare credentials to use the module

**Credential name** 

Put a name that will help you identify the credential in the future

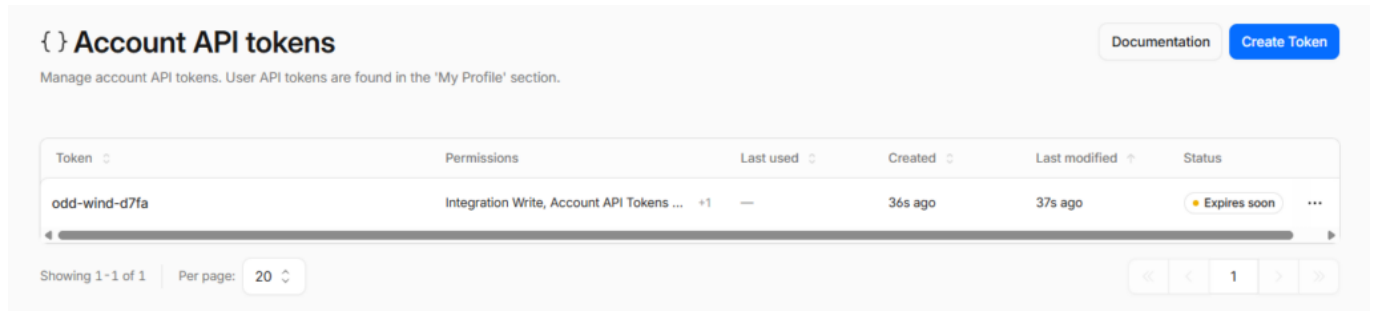
**Api Token**

Get your Api Token from [here](#)

### Paso 2: Navegación

En la barra de búsqueda superior del panel de Cloudflare, escriba **“API Token”**

y seleccione la opción **Account API tokens**. Una vez allí, haga clic en el botón azul **Create Token**.



### Paso 3: Selección de Plantilla

Puede utilizar una plantilla de edición de zona o seleccionar **“Create Custom Token”**. El sistema le asignará un nombre automático (ej. dawn-pine-98da), el cual puede conservar o modificar.

Token name ⓘ

dawn-pine-98da

Permission policies ⓘ

Custom ▾

Edit policy ×

Entire Account ⓘ

Search for permission groups...

> Developer Platform

> AI & Machine Learning

> DNS & Zones

> App Security

> Rules & Configuration

> Cloudflare One / Zero Trust

> Analytics & Logs

> Network Services

> Media

> Email & Messaging

> Cache & Performance

> Account & Billing

> Other

+ Add policy

Token expiration ⓘ

No expiration7 days30 days90 days1 yearCustom

Client IP address filtering ⓘ

Allow ⓘ

Enter an IP address or CIDR range...

+ Add More

< Cancel

Review token

## Paso 4: Configuración de Permisos (Scopes)

**Este es el paso más importante.** Antes de continuar, debe agregar las siguientes políticas de permisos para que los comandos de certificados en Saturn Studio funcionen:

| Categoría de Permiso | Permiso Específico   | Nivel de Acceso | Comandos Vinculados           |
|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Zone                 | SSL and Certificates | Edit            | Upload, Delete, Get, Get Many |
| Zone                 | Zone                 | Read            | Listado y lectura de zonas    |

## Paso 5: Restricciones Opcionales

- **Zone Resources:** Seleccione “All zones” o una zona específica si desea limitar el alcance del robot.
- **TTL (Expiración):** Puede definir cuánto tiempo será válido el token.
- **IP Filtering:** Puede restringir el uso del token solo a la dirección IP de su servidor de Saturn Studio.

## Paso 6: Finalización y Resguardo

Haga clic en **Continue to summary** y luego en **Create Token**.

Token created successfully

odd-wind-d7fa

Account ID

ef5185f551ced13198c0124552d357b3



**Important: Copy your token now**

This is the only time you will see this token. Make sure to copy it and store it securely. You will not be able to retrieve it later.

Your API Token

cfat\_9F1AmNzOGqbhldeZOSXDCxV1UgkjWwdBESe0YmIn090107ea



Example Usage

```
curl -X GET "https://api.cloudflare.com/client/v4/accounts/ef5185f551ced13198c0124552d357b3"
-H "Authorization: Bearer cfat_9F1AmNzOGqbhldeZOSXDCxV1UgkjWwdBESe0YmIn090107ea"
```



Confirm

**Copie su token inmediatamente:** Cloudflare solo mostrará el secreto

alfanumérico una vez. Selecciónelo y guárdelo en un lugar seguro; si cierra esta ventana sin copiarlo, deberá generar uno nuevo.

## 2. Configuración en Saturn Studio

Una vez que tenga el token (ej: cfat\_9FIAMnz0G...), regrese a Saturn Studio para completar la vinculación:

1. **Nombre de la credencial:** Asigne un nombre descriptivo (ej: Cloudflare\_Certificados).
2. **API Token:** Pegue el código obtenido en el paso anterior.
3. **Validación:** Haga clic en el botón **Check**.
  - Si los permisos fueron configurados correctamente, el estado cambiará a **“Connected”** en color azul.
  - Verá el mensaje: *“Success! Credentials are valid and the request succeeded”*.
4. **Guardar:** Haga clic en **Save credentials**.

 **Cloudflare Credentials**  
Configure Cloudflare credentials to use the module

**Credential name** 

test

Put a name that will help you identify the credential in the future

Api Token

cfat\_9FIAMnz0GqbhldEZOSXDCxVIUgkjWwdBESe0YmIn090107ea

✓ Connected

Get your Api Token from [here](#)

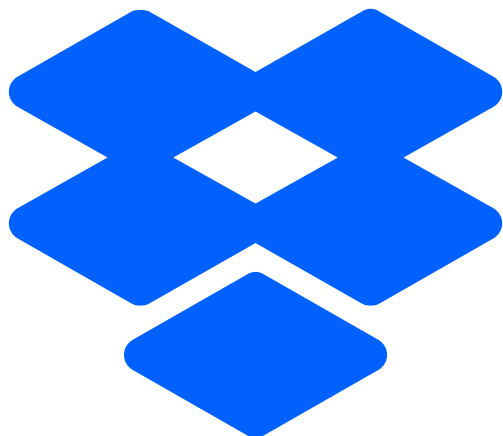
**Success!** Credentials are valid and the request succeeded.

Cancel Save credentials



---

# Saturn Studio – Dropbox



**Dropbox** es una plataforma de colaboración y almacenamiento en la nube que permite guardar, compartir y sincronizar archivos en múltiples dispositivos.

Cómo obtener las credenciales, [click aquí](#).

## Descripción de los comandos

### Subir un archivo (Upload a File)

Sube un archivo a Dropbox.

| Parámetros                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ejemplo                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Credencial                   | Credencial de Dropbox necesaria para subir archivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | credential                   |
| Ruta del archivo             | Ruta de destino en Dropbox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /invoices/2019/invoice_1.pdf |
| Archivo local                | Variable de archivo para subir cuando "Binary File" está habilitado.<br>Ejemplo [{"name": "file1.txt", "path_lower": "/file1.txt", "path_display": "/file1.txt", "id": "idfile1", "client_modified": "2020-01-01T00:00:00Z", "server_modified": "2020-01-01T00:00:00Z", "rev": "9535f95cfdb3523000000033ba8ptr5", "size": "1234", "is_downloadable": "true", "content_hash": "e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855"}]. | select file                  |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | {var}                        |

### Eliminar un archivo (Delete a File)

Elimina un archivo en Dropbox.

| Parámetros     | Descripción                                             | Ejemplo           |
|----------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Credencial     | Credencial de Dropbox necesaria para eliminar archivos. | credential        |
| ID del archivo | ID del archivo a eliminar en Dropbox.                   | File to delete ID |

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                         | Ejemplo |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"message": "File deleted successfully", "name": "file1.txt"}]. | {var}   |

## Descargar un archivo (Download a File)

Descarga un archivo de Dropbox.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                                                                                                        | Ejemplo                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Dropbox necesaria para descargar archivos.                                                                                                                                           | credential                   |
| <b>Ruta del archivo</b>             | Ruta del archivo a descargar en Dropbox.                                                                                                                                                           | /invoices/2019/invoice_1.pdf |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"filename": "invoice_1.pdf", "id": "p95r13ebe31c88aec9100d4ee579e29d7103177ac4c5784ebf9c397564e54e22", "size": 1234, "provider": "dropbox"}]. | {var}                        |

## Mover un archivo (Move a file)

Mueve un archivo en Dropbox.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ejemplo                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Dropbox necesaria para mover archivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | credential                   |
| <b>Ruta del archivo de origen</b>   | Ruta del archivo a mover en Dropbox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | /invoices/2019/invoice_1.pdf |
| <b>Ruta del archivo de destino</b>  | Ruta donde se moverá el archivo en Dropbox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | /invoices/2020/invoice_1.pdf |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"metadata": {"tag": "file", "name": "file1.txt", "path_lower": "/folder/file1.txt", "path_display": "/folder/file1.txt", "id": "idfile1", "client_modified": "2020-01-01T00:00:00Z", "server_modified": "2020-01-01T00:00:00Z", "rev": "9535f95cfdb3523000000033ba8ptr5", "size": "1234", "is_downloadable": "true", "content_hash": "e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855"}]. | {var}                        |

## Crear una carpeta (Create a Folder)

Crea una carpeta en Dropbox.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                                                                                                   | Ejemplo     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Dropbox necesaria para crear carpetas.                                                                                                                                          | credential  |
| <b>Nombre de la carpeta</b>         | Nombre de la carpeta a crear en Dropbox.                                                                                                                                                      | folder name |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"metadata": {"name": "New Folder", "path_lower": "/invoices/2020", "path_display": "/invoices/2020", "id": "id20Cn0d58CrI000000000D0"}]. | {var}       |

## Eliminar una carpeta (Delete a Folder)

Elimina una carpeta en Dropbox.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                                 | Ejemplo             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Dropbox necesaria para eliminar carpetas.                                                                     | credential          |
| <b>ID de la carpeta</b>             | ID de la carpeta a eliminar en Dropbox.                                                                                     | Folder to delete ID |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"message": "Folder deleted successfully", "folder_name": "invoices"}]. | {var}               |

## Mover una carpeta (Move a Folder)

Mueve una carpeta en Dropbox.

| Parámetros                           | Descripción                                                                                                                                                                                                   | Ejemplo        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Credencial</b>                    | Credencial de Dropbox necesaria para mover carpetas.                                                                                                                                                          | credential     |
| <b>Ruta de la carpeta de origen</b>  | Ruta de la carpeta a mover en Dropbox.                                                                                                                                                                        | /invoices      |
| <b>Ruta de la carpeta de destino</b> | Ruta donde se moverá la carpeta en Dropbox.                                                                                                                                                                   | /2021/invoices |
| <b>Asignar resultado a variable</b>  | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"metadata": {"tag": "folder", "name": "invoices", "path_lower": "/2021/invoices", "path_display": "/2021/invoices", "id": "id20Cn0d58CrI000000000D0"}}]. | {var}          |

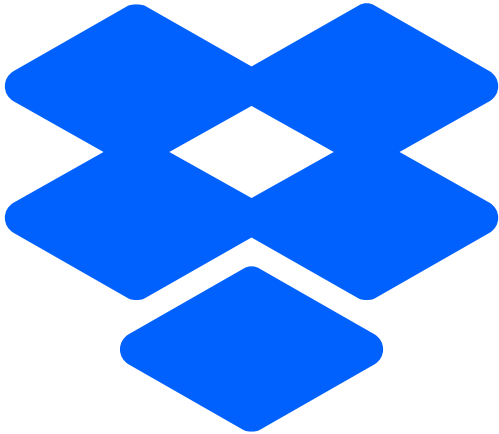
## Listar una carpeta (List a Folder)

Enumera el contenido de una carpeta en Dropbox.

| Parámetros                          | Descripción                                                                                                                                                                                     | Ejemplo            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Credencial</b>                   | Credencial de Dropbox necesaria para listar carpetas.                                                                                                                                           | credential         |
| <b>Ruta de la carpeta</b>           | Ruta de la carpeta a listar en Dropbox.                                                                                                                                                         | /invoices/2020/    |
| <b>Retornar todas las carpetas</b>  | Indica si se deben retornar todas las carpetas o solo los archivos en la carpeta especificada.                                                                                                  | Return all folders |
| <b>Asignar resultado a variable</b> | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"tag": "folder", "name": "invoices", "path_lower": "/2021/invoices", "path_display": "/2021/invoices", "id": "id20Cn0d58CrI000000000D0"}]. | {var}              |

---

# Saturn Studio – Credencial Dropbox



Para integrar **Dropbox** con **Saturn Studio** y permitir que el robot gestione archivos y carpetas, es necesario configurar una credencial basada en un **Access Token**. Siga estos pasos para registrar su aplicación y generar la clave de acceso con los permisos adecuados.

## 1. Creación de la Aplicación en Dropbox

El proceso comienza en el portal de desarrolladores de Dropbox para registrar el “puente” de conexión:

1. **Acceso:** En el formulario de credenciales de Saturn Studio, haga clic en el enlace “**here**” para dirigirse a la [Consola de Aplicaciones de Dropbox](#).
2. **Crear App:** Haga clic en el botón “**Create app**”.
3. **Configuración inicial:**
  - **1. Choose an API:** Seleccione **Scoped access**.
  - **2. Choose the type of access:** Seleccione **Full Dropbox** para permitir el acceso a todos los archivos y carpetas necesarios para los comandos del módulo.
  - **3. Name your app:** Asigne un nombre a su aplicación (ej. Saturn\_Integration\_Test).
4. **Aceptar Términos:** Marque la casilla de aceptación de términos y haga clic en **Create app**.

## 1. Choose an API

Scoped access **New**

☒ Select the level of access your app needs to Dropbox data. [Learn more](#)



## 2. Choose the type of access you need

[Learn more about access types](#)

☐ App folder – Access to a single folder created specifically for your app.

☒ Full Dropbox – Access to all files and folders in a user's Dropbox.

## 3. Name your app

test

☒ I agree to [Dropbox API Terms and Conditions](#)

Create app

# 2. Configuración de Permisos (Permissions)

Para que los comandos de subir, borrar, descargar y listar funcionen correctamente, debe activar los siguientes permisos en la pestaña **Permissions** antes de generar el token:

| Categoría         | Permiso (Scope)      | Descripción                                         |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Files and folders | files.metadata.write | Permite crear carpetas y mover archivos.            |
| Files and folders | files.metadata.read  | Requerido para listar el contenido de las carpetas. |
| Files and folders | files.content.write  | Necesario para subir (Upload) y eliminar archivos.  |
| Files and folders | files.content.read   | Necesario para descargar (Download) archivos.       |

## Individual Scopes

Individual scopes include the ability to view and manage a user's files and folders. [View Documentation](#)

**Account Info**

Permissions that allow your app to view and manage Dropbox account info

- |                                                       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> account_info.write           | View and edit basic information about your Dropbox account such as your profile photo       |
| <input checked="" type="checkbox"/> account_info.read | View basic information about your Dropbox account such as your username, email, and country |

**Files and folders**

Permissions that allow your app to view and manage files and folders

- |                                                          |                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> files.metadata.write | View and edit information about your Dropbox files and folders |
| <input checked="" type="checkbox"/> files.metadata.read  | View information about your Dropbox files and folders          |
| <hr/>                                                    |                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> files.content.write  | Edit content of your Dropbox files and folders                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> files.content.read   | View content of your Dropbox files and folders                 |

**Collaboration**

Permissions that allow your app to view and manage sharing and collaboration settings

- |                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sharing.write       | View and manage your Dropbox sharing settings and collaborators |
| <input type="checkbox"/> sharing.read        | View your Dropbox sharing settings and collaborators            |
| <hr/>                                        |                                                                 |
| <input type="checkbox"/> file_requests.write | View and manage your Dropbox file requests                      |
| <input type="checkbox"/> file_requests.read  | View your Dropbox file requests                                 |

Click Submit when you are done making changes. (Existing access tokens will not be affected)

[Undo](#) [Submit](#)

- |                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> contacts.read | View your manually added Dropbox contacts |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|

**Guardar Permisos:** Después de marcar los permisos, asegúrese de hacer clic en el botón **Submit** al final de la página para aplicar los cambios.

### 3. Generación del Access Token

Una vez configurados los permisos, proceda a generar la clave técnica:

1. Diríjase a la pestaña **Settings** de su aplicación en Dropbox.
2. Desplácese hacia abajo hasta encontrar la sección **Generated access token**.
3. Haga clic en el botón **Generate**.
4. **Copie el código alfanumérico** que aparecerá en pantalla.

|          |             |          |           |
|----------|-------------|----------|-----------|
| Settings | Permissions | Branding | Analytics |
|----------|-------------|----------|-----------|

#### Creating a Dropbox app

- 1 **Configure app settings**  
Name your app and choose initial settings.
- 2 **Select access scopes**  
Choose the access scopes, or specific permissions, that your app needs to interact with Dropbox. We recommend starting small and adding more permissions later if you need them. [Get started](#)
- 3 **Add branding**  
Give your users important information about your Dropbox app. Should comply with the Dropbox developer branding guide. [Get started](#)

## Generated access token

sl.u.AGcrtH5Gzp86R72Wi\_3FpR9ArzCdmCfjw8NpWVMPw

## 4. Vinculación en Saturn Studio

Regrese al panel de Saturn Studio para finalizar la configuración:

1. **Credential name:** Asigne un nombre para identificar esta conexión (ej. Dropbox\_Personal).
2. **Access Token:** Pegue el token generado en el paso anterior.
3. **Conexión:** Haga clic en el botón azul **Connect to Dropbox**.
4. **Verificación:** Si los permisos y el token son correctos, el botón cambiará a un estado verde con el mensaje **“Connected ✓”** y aparecerá el aviso: *“Success! connected successfully.”*.
5. **Finalizar:** Haga clic en **Save credentials**.



## Dropbox Credentials

Configure Dropbox credentials to use the module

### Credential name

Test

Put a name that will help you identify the credential in the future

### Access Token

.....

Get your Credentials from [here](#)

Connected ✓

**Success!** connected successfully.



Cancel



Save credentials