

Google Drive

Módulo para conectarse a Google Drive y administrar sus archivos. Puede trabajar con archivos y carpetas propios o compartidos, moverlos, eliminarlos, descargarlos, exportarlos y cargarlos.

Read this in other languages: [English](#), [Português](#), [Español](#)



Como instalar este módulo

Para instalar el módulo en Rocketbot Studio, se puede hacer de dos formas:

1. Manual: **Descargar** el archivo .zip y descomprimirlo en la carpeta modules. El nombre de la carpeta debe ser el mismo al del módulo y dentro debe tener los siguientes archivos y carpetas: `_init_.py`, `package.json`, `docs`, `example` y `libs`. Si tiene abierta la aplicación, refresca el navegador para poder utilizar el nuevo modulo.
2. Automática: Al ingresar a Rocketbot Studio sobre el margen derecho encontrara la sección de **Addons**, seleccionar **Install Mods**, buscar el modulo deseado y presionar install.

Como usar este modulo

Antes de usar este modulo, es necesario registrar tu aplicación en el portal de Google Cloud. Para esto, debes seguir los siguientes pasos:

1. Ir a [Consola de Google](#) para crear un nuevo proyecto (Si ya tienes uno creado, omite este paso) y complete los datos indicados en el formulario

Proyecto nuevo

Nombre del proyecto *

My Project 42256



ID de proyecto: axial-keep-340219. No se podrá cambiar más tarde. [EDITAR](#)

Organización *

rocketbot.cl



Selecciona una organización para vincularla a un proyecto. No podrás cambiar esta selección más adelante.

Ubicación *

rocketbot.cl

[EXPLORAR](#)

Organización o carpeta superior

CREAR

CANCELAR

En la barra superior verás el nombre del proyecto. Si no se visualiza, cambie al proyecto creado haciendo click en la en el menu que se encuentra remarcado en la imagen.

Google Cloud Platform

My Project 46099

Buscar proyecto

Página principal

Ver todos los productos

FIJADOS

Fija tus productos principales aquí

Los marcadores aparecen aquí

MÁS PRODUCTOS

Marketplace

Facturación

API y servicios

Asistencia

IAM y administración

Comenzar ahora

Cumplimiento

No cuentas con los permisos suficientes para ver esta página.

Se produjo un error durante la carga de </home/dashboard?project=prueba-312216&hl=es&creatingProject=true&organizationId=777182023349>.

Te faltan los siguientes permisos necesarios:

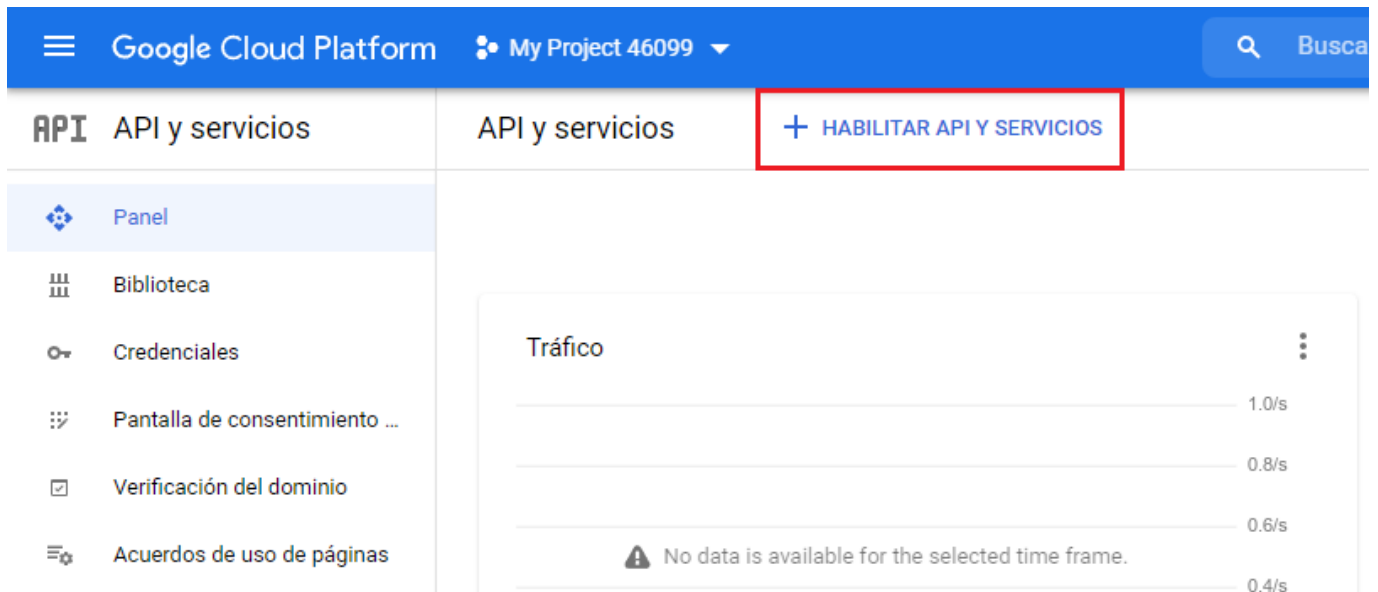
Proyecto

resourceManager.projects.get

Verifica que el ID de proyecto es válido y que tienes permisos para acceder a él. [Más información](#)

[Enviar comentarios](#)

2. Ve a **API y Servicios** del panel izquierdo, y luego de cambiar a la página, hacer click en **HABILITAR APIs Y SERVICIOS**



The screenshot shows the Google Cloud Platform interface. The top navigation bar includes the Google Cloud Platform logo and the project name 'My Project 46099'. The left sidebar contains a menu with 'API y servicios' selected. The main content area displays a search bar and a list of APIs. The 'Google Drive API' is highlighted, and the 'HABILITAR API Y SERVICIOS' button is visible.

3. Dentro del buscador "Buscar API y servicios" escriba **Google Drive API**. Luego, habilitar la API dando click en **Habilitar**



Google Drive API

[Google Enterprise API](#)

Create and manage resources in Google Drive.

HABILITAR

PROBAR ESTA API [↗](#)

Haz clic para habilitar esta API.

Se redireccionará a la página de configuración de la API.

4. En el panel lateral haga click en **Pantalla de consentimiento de OAuth**, si tienes una cuenta corporativa de gmail, podrás utilizar la API indefinidamente y verás que el tipo de usuario es **Interno**. Si cuentas con una cuenta gmail gratuita, tendrás que dar el consentimiento una vez a la semana para poder conectarte a tu cuenta de correo, tu tipo de usuario es **Externo** y deberás agregar usuarios de prueba. Luego presiona el botón **Crear**

API APIs y servicios

APIs y servicios habilitados

Biblioteca

Credenciales

Pantalla de consentimiento d...

Acuerdos de uso de páginas

Pantalla de consentimiento de OAuth

Elige cómo deseas configurar y registrar tu app, incluidos los usuarios objetivo. Puedes asociar una sola app con tu proyecto.

User Type

☐ **Interno**

Solo está disponible para los usuarios de tu organización. No necesitarás enviar tu app para verificarla. [Obtén más información sobre el tipo de usuario](#)

☐ **Externos**

Está disponible para cualquier usuario de prueba con una Cuenta de Google. Tu app se iniciará en modo de prueba y solo estará disponible para los usuarios que agregues a la lista de usuarios de prueba. Una vez que la app esté lista para enviarse a producción, puede que debas verificarla. [Obtén más información sobre el tipo de usuario](#)

CREAR

[Danos tu opinión](#) sobre la experiencia de OAuth.

5. Seleccionar el nombre de la app y los campos obligatorios según cada caso. A continuación haga click en siguiente.

API APIs y servicios

APIs y servicios habilitados

Biblioteca

Credenciales

Pantalla de consentimiento d...

Acuerdos de uso de páginas

Editar el registro de la app

Información de la aplicación

Esta información aparece en la pantalla de consentimiento y permite que los usuarios finales sepan quién eres y cómo comunicarse contigo

Nombre de la aplicación *

test_rocketbot

El nombre de la aplicación que solicita el consentimiento

Correo electrónico de asistencia del usuario *

Para que los usuarios se comuniquen contigo si tienen preguntas sobre su consentimiento. [Más información](#)

Logotipo de la app

Este es tu logotipo. Ayuda a que las personas reconozcan tu app y aparece en la pantalla de consentimiento de OAuth.

Después de subir un logotipo, deberás enviar tu app para verificarla, a menos que esté configurada solo para uso interno o tenga el estado de publicación "Prueba". [Más información](#)

Archivo de logotipo que debe subirse

EXPLORAR

Sube una imagen con un tamaño máximo de 1 MB en la pantalla de consentimiento que ayudará a los usuarios a reconocer tu app. Los formatos de imagen permitidos son JPG, PNG y BMP. Para obtener los mejores resultados, los logotipos deben ser cuadrados y de 120 píxeles x 120 píxeles.

Dominio de la app

Para protegerlos a ti y a tus usuarios, Google solo permite que las apps que usan OAuth puedan emplear los dominios autorizados. Se mostrará la siguiente información a los usuarios en la pantalla de consentimiento.

Página principal de la aplicación

Proporciona a los usuarios un vínculo a tu página principal

6. Saltearse la pantalla de **Permisos**, haga click en el botón Guardar y Continuar que se encuentra a final de página.

API APIs y servicios

APIs y servicios habilitados

Biblioteca

Credenciales

Pantalla de consentimiento d...

Acuerdos de uso de páginas

Editar el registro de la app

Pantalla de consentimiento de OAuth

Permisos

Usuarios de prueba

Resumen

Los permisos representan lo que solicitas que los usuarios autoricen para la app y permiten que tu proyecto tenga acceso a tipos específicos de datos privados del usuario de sus Cuentas de Google. [Más información](#)

AGREGAR O QUITAR PERMISOS

Tus permisos no sensibles

| API | Alcance | Descripción para el usuario |
|---------------------------|---------|-----------------------------|
| No hay filas para mostrar | | |

Tus permisos sensibles

Los permisos sensibles se usan para solicitar acceso a los datos privados del usuario.

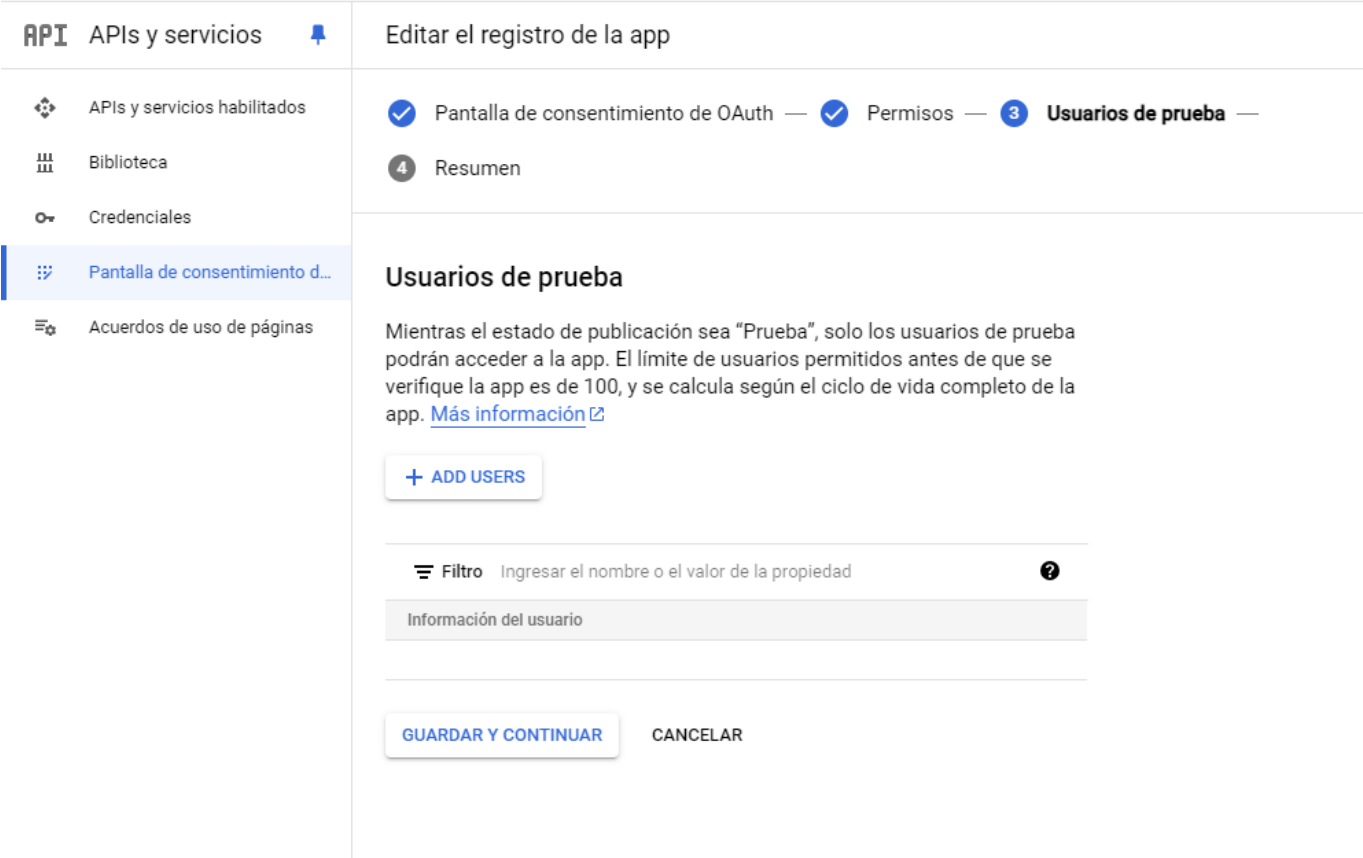
| API | Alcance | Descripción para el usuario |
|---------------------------|---------|-----------------------------|
| No hay filas para mostrar | | |

Tus permisos restringidos

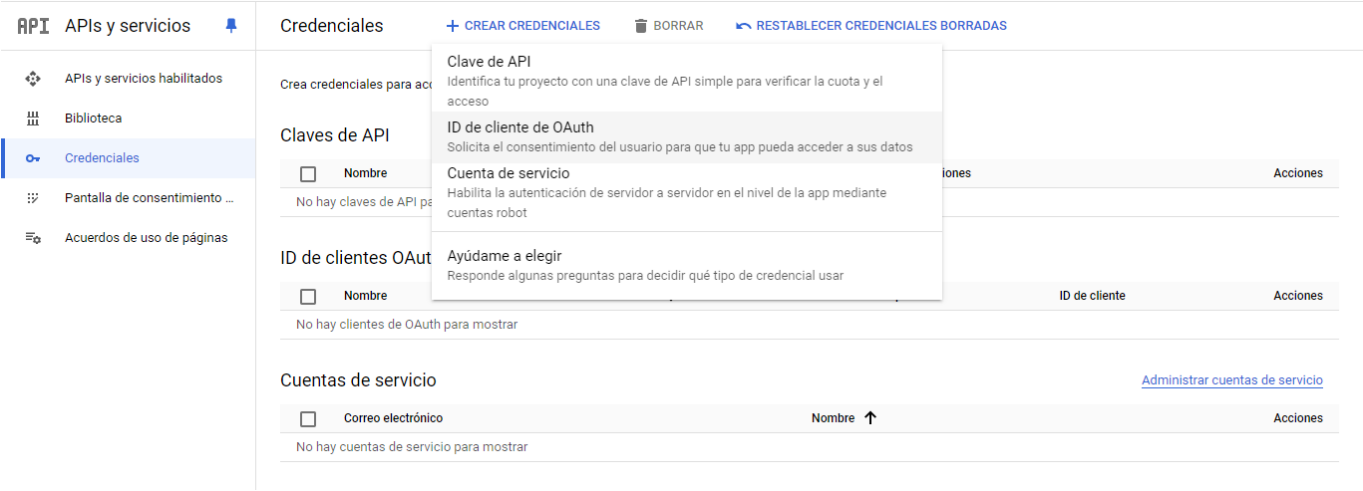
Los permisos restringidos son permisos que solicitan acceso a datos de usuario muy sensibles.

| API | Alcance | Descripción para el usuario |
|-----|---------|-----------------------------|
|-----|---------|-----------------------------|

7. En la pantalla de **Usuarios de prueba** haga click en el botón **Add User** y agregue su usuario. Haga click en Guardar y Continuar



8. Dirigirse desde el Menu de Navegación Izquierdo a **Credenciales**. Presione **+Crear Credenciales** e indique la opción **ID de cliente de OAuth**



9. Seleccionar como Tipo de Aplicación: **App de Escritorio**. Coloca un nombre para la aplicación y presione el botón **Crear**

API

APIs y servicios

APIs y servicios habilitados

Biblioteca

Credenciales

Pantalla de consentimiento ...

Acuerdos de uso de páginas

←

Crear ID de cliente de OAuth

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

Tipo de aplicación *

App de escritorio

Nombre *

Cliente de escritorio 1

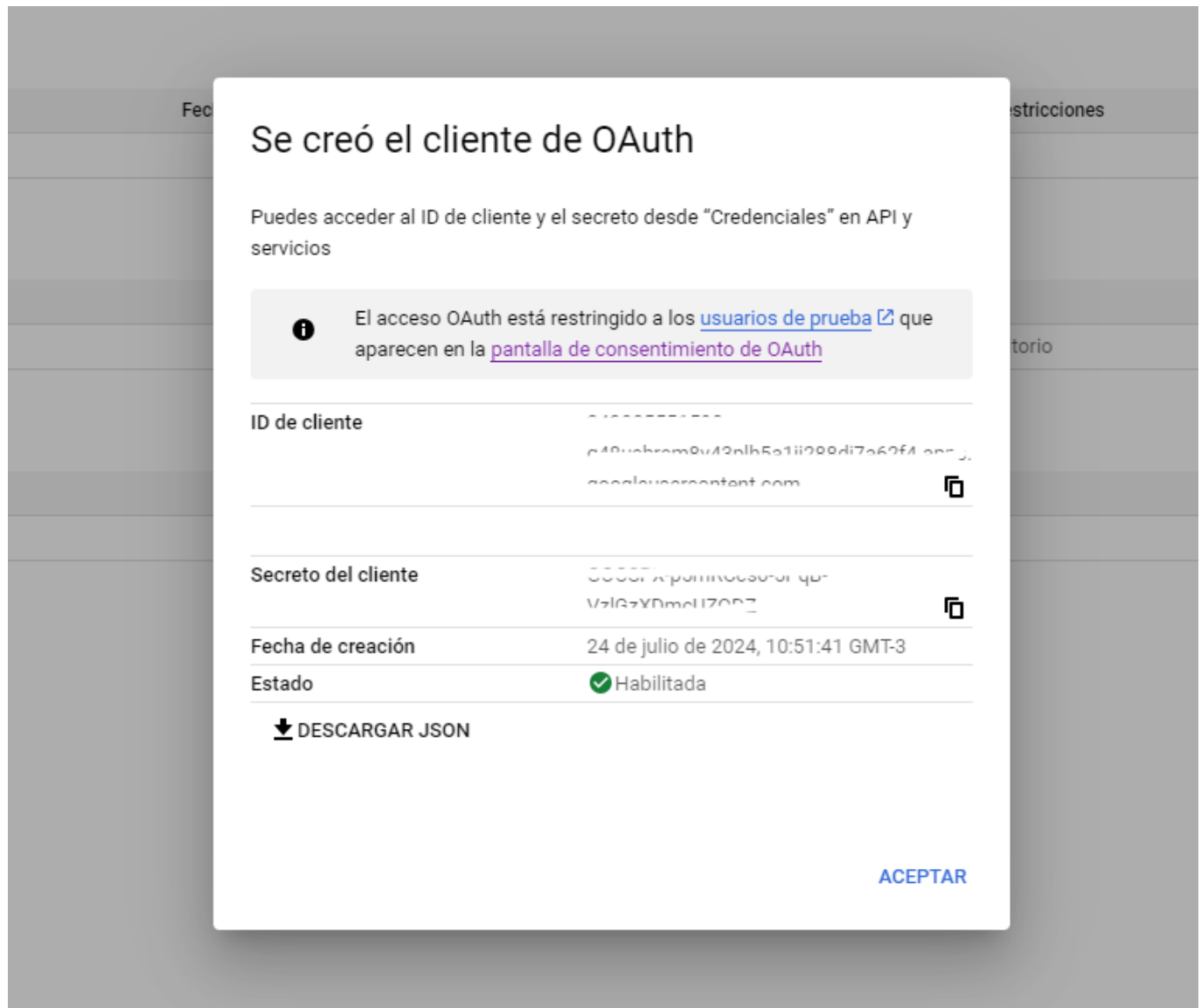
El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.

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

CREAR

CANCELAR

10. Nos creará las credenciales, si queremos loguearnos con el archivo json damos click en **Descargar JSON** y luego en **Aceptar**. Es importante mantener el archivo descargado. Se utilizará más adelante en el módulo. Si queremos loguearnos con las credenciales, guardamos el Client ID y el Secret ID para usarlo más adelante el módulo.



Nota: Cuando se realice la primera conexión, se creará un archivo .pickle en la carpeta raíz de Rocketbot, para conectarse al mismo servicio desde otra cuenta, debe eliminar ese archivo. Realice el mismo procedimiento para el caso en que caduquen las credenciales.

Descripción de los comandos

Configurar credenciales G-Suite

Configura credenciales de Google Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Ruta del archivo de credenciales | Archivo JSON con las credenciales de acceso a la API de Google Drive. | C:\Usuario\Desktop\credentials.json |
| Puerto (Opcional) | | 8080 |
| Session | | session |

Iniciar sesión sin archivo json

Iniciar sesión en Google Drive sin archivo json

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------|--|--|
| Client ID | ID de cliente de la consola de Google Cloud Platform. | 123456789012-xxxxxxxxxxxxxxxx.apps.googleusercontent.com |
| Client Secret | Secreto de cliente de la consola de Google Cloud Platform. | GOCSPX-xxxxxxxxx_Dc9TGFy32_xxxxxxxxx |
| Puerto (Opcional) | | 8080 |
| Session | | session |

Listar archivos en Drive

Lista los archivos de Google Drive. Este comando devuelve todos los archivos de forma predeterminada, incluidos los archivos desechados. Si no desea que los archivos desechados aparezcan en la lista, utilice `trashed=false` como filtro.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Filtro | | <code>mimeType = 'application/vnd.google-apps.folder' and trashed = false</code> |
| Sólo archivos propios | | - |
| Sólo archivos compartidos conmigo | | - |
| Más datos | | - |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Descargar archivo

Descargar un archivo desde Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|---|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Ruta donde guardar archivo | | C:\users\usuario\Downloads |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | Devolverá True o False dependiendo del éxito de la ejecución. | var |

Descargar carpeta

Descargar una carpeta desde Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------------------|---|--|
| ID de la carpeta (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Ruta donde guardar la carpeta | | C:\users\usuario\Downloads |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | Devolverá True o False dependiendo del éxito de la ejecución. | var |

Exportar archivo

Exportar un archivo de Drive al tipo de formato solicitado

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-----------------------------|-------------|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Formato del archivo (Drive) | | ---- Select format ---- |
| Ruta donde guardar archivo | | C:\users\usuario\Downloads |
| Session | | session |

Crear carpeta

Crear carpeta

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|--|--|
| ID de la carpeta (Drive) | Opcional si se quiere crear dentro de una carpeta específica | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Nombre de la carpeta | | Nueva carpeta |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Copiar o mover archivo

Copiar o mover un archivo

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------|-------------|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|-------------|--|
| Carpeta destino (ID) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Mover o Copiar | | var |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Subir archivo

Subir un archivo a Google Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|--|--|
| Ruta del archivo | | C:\archivo.txt |
| Nombre nuevo (opcional) | | nuevo_nombre.txt |
| Guardar en carpeta - ID (opcional) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Convertir a formato Google | Si se marca, intentará subir el archivo como el formato equivalente de Google (de existir), si no, subira el archivo original. | |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Subir carpeta

Subir una carpeta a Google Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|---|--|
| Ruta de la carpeta | | C:\folder |
| Guardar en carpeta - ID (opcional) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Nombre nuevo (opcional) | Nuevo nombre para la carpeta raíz a subir. Es opcional. | nuevo_nombre |

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|--|---------|
| Convertir a formato Google | Si se marca, intentará subir el archivo como el formato equivalente de Google (de existir), si no, subirá el archivo original. | |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Eliminar un archivo o carpeta

Eliminar un archivo o carpeta de Google Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|-------------|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Compartir archivo

Comparte un archivo de Drive

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---|-------------|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Tipo | | ---- Select ---- |
| Rol | | ---- Select ---- |
| Email o Dominio | | |
| Enviar correo de notificación | | - |
| Transferir propiedad | | - |
| Mover archivo a la carpeta raíz del nuevo propietario | | - |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Manejar permisos de carpeta

Crea, actualiza o elimina un permiso. Los tipos de accesos son de usuarios: User o Group, y de acceso general: Domain o Anyone.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------------------|-------------|--|
| ID de la carpeta (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Accion | | ---- Select ---- |
| Tipo de Acceso | | ---- Select ---- |
| Rol | | ---- Select ---- |
| Email, Dominio o PermissionID | | |
| Enviar correo de notificación | | - |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Listar permisos

Obtener lista de permisos de un archivo

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|-------------|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |

Borra permiso

Eliminar un permiso de un archivo

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|-------------|--|
| ID del archivo (Drive) | | 1iySKcDSSHoRxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo |
| ID del permiso (Drive) | | 15224413836718185781 |
| Session | | session |
| Asignar resultado a variable | | var |