

# 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.



## 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.

1. Ingresar con una cuenta de google al siguiente link: <https://console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fhome%2Fdashboard>
2. Completar el formulario y luego presionar Crear
3. Dentro del Menu de Navegación (Izquierdo), ingresar en API y Servicios
4. En la sección superior, ingresar a "+ HABILITAR API Y SERVICIOS"
5. Buscar "Google Drive API", seleccionar y por ultimo habilitar
6. Nuevamente dirigirse a Menu de Navegación (Izquierdo) > API y Servicios > Credenciales
7. Presionas Crear Credenciales > ID de cliente de OAuth, seleccionar como Tipo de Aplicación: App de Escritorio, colocar un nombre y crear.
8. Descargar el archivo JSON de credenciales.

9. Por ultimo dirigirse a Menu de Navegación (Izquierdo) > Pantalla de Consentimiento y agregar usuario dentro de la seccion "Usuarios de prueba"

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 archivo de credenciales		C:\Usuario\Desktop\credentials.json
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		mimeType = 'application/vnd.google-apps.folder' and trashed = false
Sólo archivos propios		-
Sólo archivos compartidos conmigo		-
Más datos		-
Asignar resultado a variable		var
Session		session

### Descargar archivo

Descargar un archivo desde Drive

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo (Drive)		1iySKcDSSH0RxlNBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
Ruta donde guardar archivo		C:\users\usuario\Downloads
Session		session

### Exportar archivo

Exportar un archivo de Drive al tipo de formato solicitado

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo (Drive)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-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 del archivo (Drive)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
Nombre de la carpeta		Nueva carpeta
Asignar resultado a variable		var
Session		session

## Copiar o mover archivo

Copiar o mover un archivo

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo (Drive)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
Carpeta destino (ID)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
Mover o Copiar		var
Asignar resultado a variable		var
Session		session

## Subir archivo

Subir un archivo a Google Drive

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta del archivo		C:\archivo.txt
Nombre nuevo (opcional)		nuevo_nombre.txt

Parámetros	Descripción	ejemplo
Guardar en carpeta - ID (opcional)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
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.	
Asignar resultado a variable		var
Session		session

Eliminar un archivo o carpeta

Eliminar un archivo o carpeta de Google Drive

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo (Drive)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
Asignar resultado a variable		var
Session		session

Compartir archivo

Comparte un archivo de Drive

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo (Drive)		1iySKcDSSH0RxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo
Asignar resultado a variable		var
Session		session