

# OneDrive

---

Este módulo permite conectarse a la API de OneDrive, manejar archivos y carpetas alojados en la nube

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 Azure App Registrations.

1. Inicie sesión en Azure Portal (Registración de aplicaciones:  
[https://portal.azure.com/#view/Microsoft\\_AAD\\_RegisteredApps/ApplicationsListBlade](https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_RegisteredApps/ApplicationsListBlade) ).
2. Seleccione "Nuevo registro".
3. En "Tipos de cuenta compatibles" soportados elija:
  - "Cuentas en cualquier directorio organizativo (cualquier directorio de Azure AD: multiinquilino) y cuentas de Microsoft personales (como Skype o Xbox)" para este caso utilizar ID Inquilino = **common**.

- "Solo cuentas de este directorio organizativo (solo esta cuenta: inquilino único) para este caso utilizar **ID Inquilino** específico de la aplicación.
  - "Solo cuentas personales de Microsoft " for this case use use Tenant ID = **consumers**.
4. Establezca la uri de redirección (Web) como: <https://localhost:5001/> y haga click en "Registrar".
  5. Copie el ID de la aplicación (cliente). Necesitará este valor.
  6. Dentro de "Certificados y secretos", genere un nuevo secreto de cliente. Establezca la caducidad (preferiblemente 24 meses). Copie el VALOR del secreto de cliente creado (NO el ID de Secreto). El mismo se ocultará al cabo de unos minutos.
  7. Dentro de "Permisos de API", haga click en "Agregar un permiso", seleccione "Microsoft Graph", luego "Permisos delegados", busque y seleccione "Files.ReadWrite.All", y por ultimo "Agregar permisos".
  8. Código de acceso, generar código ingresando al siguiente link:  
[https://login.microsoftonline.com/{tenant}/oauth2/v2.0/authorize?client\\_id={client\\_id}&response\\_type=code&redirect\\_uri={redirect\\_uri}&response\\_mode=query&scope=offline\\_access%20files.readwrite.all&state=12345](https://login.microsoftonline.com/{tenant}/oauth2/v2.0/authorize?client_id={client_id}&response_type=code&redirect_uri={redirect_uri}&response_mode=query&scope=offline_access%20files.readwrite.all&state=12345)  
 Reemplazar dentro del link {tenant}, {client\_id} y {redirect\_uri}, por los datos correspondientes a la aplicación creada.
  9. Si la operación tuvo éxito, la URL del navegador cambiara por: <http://localhost:5001/?code={CODE}&state=12345#!/> El valor que figurara en {CODE}, copiarlo y utilizarlo en el comando de Rocketbot en el campo "code" para realizar la conexión.

Nota: El navegador NO cargara ninguna pagina.

## Descripción de los comandos

### Establecer credenciales

Establece las credenciales para tener disponible la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
client_id	ID de cliente obtenido en la creación de la aplicación	Your client_id
client_secret	Secreto del cliente obtenido en la creación de la aplicación	Your client_secret
redirect_uri	URL de redireccionamiento de la aplicación	<a href="http://localhost:5000">http://localhost:5000</a>
code	Dato obtenido al colocar la URL de autenticación. Revisa la documentación para más información	code
tenant	Identificador del tenant al que se desea conectar	tenant
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la conexión es exitosa retornara True, caso contrario sera False	connection
session	Variable para guardar el identificador de sesión. Utilizar en caso de que desee conectarse a más de una cuenta de forma simultánea	session

Listar items de la raiz

Listar items de la raiz

Parámetros	Descripción	ejemplo
Resultado	Variable donde se guardará el resultado de la consulta	res
Ordenar por	Parámetros para ordenar los resultados de la consulta realizada	lastModifiedDateTime desc
Filter by	Filtro a aplicar para realizar la consulta	name eq 'file.txt'
Cantidad	Cantidad de items a obtener. Devolvera el top de items de la consulta.	10
session	Identificador de sesión	session

Listar items compartidos

Listar los items que me han compartido

Parámetros	Descripción	ejemplo
Resultado	Nombre de variable donde se guardará el resultado	res
session	Identificador de sesión	session

Listar items de una carpeta

Listar items de una carpeta

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de la carpeta	ID de la carpeta que se desea listar, (puede ser un ID normal o el 'remote_item_id' de una carpeta compartida).	23XWM5ASR67M67S6KYNCV66KFMQFOTOPDL
ID de Disco Compartido (Opcional)	Utilizar cuando los archivos a listar se encuentren en una carpeta compartida,(Puede ser el 'remote_drive_id' de una carpeta compartida.	b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ordenar por	Parámetros para ordenar los resultados de la consulta realizada	lastModifiedDateTime desc
Filter by	Filtro a aplicar para realizar la consulta	name eq 'file.txt'
Cantidad	Cantidad de items a obtener. Devolvera el top de items de la consulta.	10
Resultado	Nombre de la variable donde se guardará el resultado	res
session	Identificador de sesión	session

## Obtener datos de una carpeta o archivo

Lista información de una carpeta o archivo en específico, como el tamaño, la fecha de creación o la última modificación

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de la carpeta o archivo	ID de la carpeta o archivo de la que se extraerán los detalles	23XWM5ASR67M67S6KYNCV66KFMQFOTOPDL
ID de Disco Compartido (Opcional)	Utilizar cuando los archivos o carpetas se encuentran en una carpeta compartida.	b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
Resultado	Nombre de la variable donde se guardará el resultado	res
session	Identificador de sesión	session

## Descargar archivo

Descarga un archivo

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo	ID del archivo a descargar	23XWM5ASR67M67S6KYNCV66KFMQFOTOPDL
ID de Disco Compartido (Opcional)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
Seleccionar una carpeta	Ruta a la carpeta donde se guardara el archivo	Ruta a la carpeta
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la operacion es exitosa retornara True, caso contrario sera False	download
session	Identificador de sesión	session

## Subir archivo

Sube un archivo

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID Drive	ID del drive donde se subira el archivo.	root; 98CA2CA6789B976
Ruta de guardado	Ruta donde se guardara el archivo dentro del drive. Si no existe la ruta, la creará.	Files/Reports
Resolución de conflictos	Seleccionar que accion tomar ante un conflicto al subir un archivo. Por defecto se reemplaza el archivo.	--- Select ---
Seleccionar un archivo	Archivo que se desea subir al drive	Ruta del archivo
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la operacion es exitosa retornara True, caso contrario sera False	upload
session	Identificador de sesión	session

### Subir archivo a carpeta compartida

Sube un archivo a unacarpeta compartida

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID Drive		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
Id de carpeta		15ZLM4OKQTAC3M7UDDR5DBUKPA4U8ULNXW
Seleccionar un archivo		Ruta del archivo
Resolución de conflictos		--- Select ---
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la operacion es exitosa retornara True, caso contraria sera False	upload
session		session

### Borrar archivo

Borrar un archivo

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo	ID del archivo que se desea borrar	id
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la operacion es exitosa retornara True, caso contrario sera False	delete
session	Identificador de sesión	session

### Mover archivo

Mover un archivo a otra carpeta

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo	ID del archivo que se desea mover	id
ID de la carpeta de destino	ID de la carpeta donde se movera el archivo	id

Parámetros	Descripción	ejemplo
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la operacion es exitosa retornara True, caso contrario sera False	moved
session	Identificador de sesión	session

Copiar archivo

Copia un archivo a otra carpeta

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del archivo	ID del archivo que se desea mover	id
ID de la carpeta de destino	ID de la carpeta donde se movera el archivo. Solo se puede mover elementos dentro del mismo Drive	id
Resultado	Variable para guardar resultado. Si la operacion es exitosa retornara True, caso contrario sera False	copied
session	Identificador de sesión	session

Crear carpeta

Crea una carpeta en donde se indique

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de la carpeta	ID de la ubicación en que se desea crear la carpeta	id
Nombre	Nombre que recibirá la carpeta creada	id
Resultado	Variable para guardar resultado.	new
session	Identificador de sesión	session

Crear carpeta compartida

Crea una carpeta en una carpeta compartida

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de la carpeta	Es el remote_item_id que se obtiene del comando Listar items compartidos	id

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido	Es el parent_drive_id que se obtiene del comando Listar items compartidos	b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
Nombre	Nombre que recibirá la carpeta creada	id
Resultado	Variable para guardar resultado.	new
session	Identificador de sesión	session