



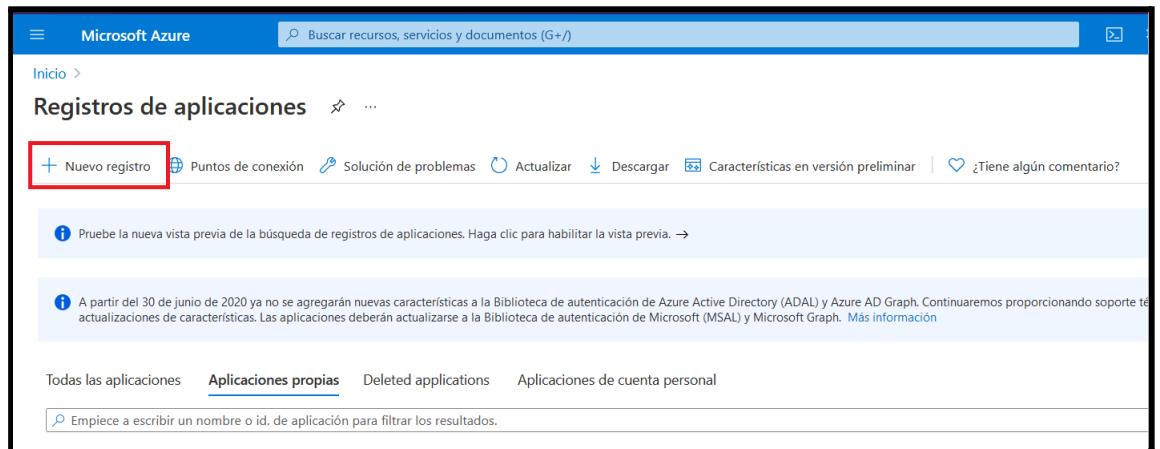
Documentación de Rocketbot Studio

OneDrive

Módulo para manipular archivos
en OneDrive

1. Autenticación Para permitir la autenticación, primero debe registrar su aplicación en Azure App Registrations.

- **1-** Inicie sesión en [Azure Portal \(App Registrations\)](#)
- **2-** Cree una aplicación. Establezca un nombre.



- **3-** En "Tipos de cuenta" soportados elige "Cuentas de cualquier directorio de la organización y cuentas personales de Microsoft (por ejemplo, Skype, Xbox, Outlook.com)".
- **4-** Establezca la uri de redirección (Web) : <https://localhost> y haga click en registrarse.

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/J)

Inicio > Registros de aplicaciones >

Registrar una aplicación

RobotOneDrive ✓

Tipos de cuenta compatibles

¿Quién puede usar esta aplicación o acceder a esta API?

☐ Solo cuentas de este directorio organizativo (solo de rocket: inquilino único)
☐ Cuentas en cualquier directorio organizativo (cualquier directorio de Azure AD: multiinquilino)
☒ Cuentas en cualquier directorio organizativo (cualquier directorio de Azure AD: multiinquilino) y cuentas de Microsoft personales (como Skype o Xbox)
☐ Solo cuentas personales de Microsoft

[Ayudarme a elegir...](#)

URI de redirección (opcional)

Devolveremos la respuesta de autenticación a esta dirección URI después de autenticar correctamente al usuario. Este dato es opcional y se puede cambiar más tarde, pero se necesita un valor para la mayoría de los escenarios de autenticación.

Web http://localhost ✓

Registre una aplicación en la que esté trabajando aquí. Integre aplicaciones de la galería y otras aplicaciones de fuera de la organización agregándolas desde [Aplicaciones empresariales](#)

Al continuar, acepta las directivas de la plataforma Microsoft. [↗](#)

Registrar

- **5-** Anote el ID de la aplicación (cliente). Necesitará este valor.

^ Información esencial

Nombre para mostrar : RobotOneDrive

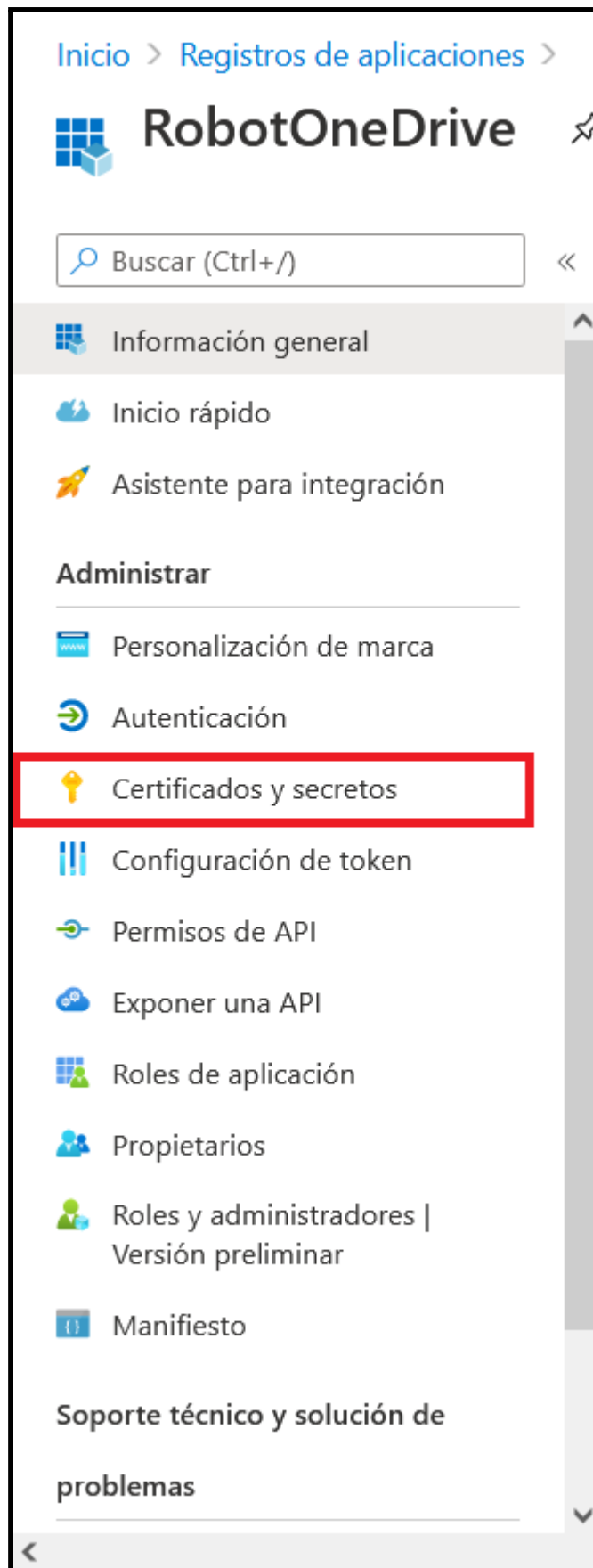
Id. de aplicación (cliente) : 91145dfa

Identificador de objeto :

Id. de directorio (inquilino) :

Tipos de cuenta compati... : Todos los usuarios de cuentas Microsoft

- **6-** En "Certificados y secretos", genere un nuevo secreto de cliente. Establezca que la caducidad sea preferiblemente 24 meses. Anote el valor del secreto de cliente creado ahora. Se ocultará más adelante.



Secretos de cliente

Se trata de una cadena de secreto que la aplicación usa para probar su identidad al solicitar un token. También se conoce como contraseña de aplicación.

[+ Nuevo secreto de cliente](#)

Descripción	Expira	Valor	Id. de secreto
No se ha creado ningún secreto de cliente para esta aplicación.			

Agregar un secreto de cliente

Descripción:

Expira:

Secretos de cliente

Se trata de una cadena de secreto que la aplicación usa para probar su identidad al solicitar un token. También se conoce como contraseña de aplicación.

[+ Nuevo secreto de cliente](#)

Descripción	Expira	Valor	Id. de secreto
PruebaRobot	12/10/2023	<div></div>	<div></div>

- **7-** En Permisos de API, añadir los siguientes permisos, en permisos delegados y de aplicación:

Permisos configurados

Las aplicaciones están autorizadas a llamar a las API cuando los usuarios o administradores les conceden permisos como parte del proceso de consentimiento. La lista de permisos configurados debe incluir todos los permisos que necesita la aplicación. [Más información sobre los permisos y el consentimiento](#)

[+ Agregar un permiso](#) ☒ Conceder consentimiento de administrador para rocket

Nombre de permisos/API	Tipo	Descripción	Se necesita el conse...	Estado
▼ Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegada	Iniciar sesión y leer el perfil del usuario	No	...



Microsoft Graph

Aproveche la gran cantidad de datos disponibles en Office 365, Enterprise Mobility + Security y Windows 10. Acceda a Azure AD, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner y muchos más mediante un único punto de conexión.

¿Qué tipo de permiso necesita la aplicación web?

Permisos delegados

Su aplicación necesita acceder a la API como el usuario que haya iniciado la sesión.

Permisos de la aplicación

Su aplicación se ejecuta como servicio en segundo plano o demonio sin un usuario que haya iniciado la sesión.

Solicitud de permisos de API

Todas las API

¿Qué tipo de permiso necesita la aplicación web?

Permisos delegados

Su aplicación necesita acceder a la API como el usuario que haya iniciado la sesión.

Permisos de la aplicación

Su aplicación se ejecuta como servicio en segundo plano o demonio sin un usuario que haya iniciado la sesión.

Seleccionar permisos

expandir todo

Files.ReadWrite.All

La columna "Se necesita el consentimiento del administrador" muestra el valor predeterminado de una organización. No obstante, el consentimiento del usuario puede personalizarse por permiso, por usuario o por aplicación. Es posible que esta columna no refleje el valor de su organización o el valor de las organizaciones en las que se usará esta aplicación. [Más información](#)

Permiso	Se necesita el consentimiento del ...
Files (1)	
<div>Files.ReadWrite.All ⓘ</div> <div>Tener acceso total a todos los archivos a los que el usuario puede acceder</div>	No
OnPremisesPublishingProfiles	

Agregar permisos

Descartar

Solicitud de permisos de API

Todas las API

Microsoft Graph

<https://graph.microsoft.com/>
[Docs](#)

¿Qué tipo de permiso necesita la aplicación web?

Permisos delegados

Su aplicación necesita acceder a la API como el usuario que haya iniciado la sesión.

Permisos de la aplicación

Su aplicación se ejecuta como servicio en segundo plano o demonio sin un usuario que haya iniciado la sesión.

Seleccionar permisos

expandir todo

Files.ReadWrite.All

Permiso

Se necesita el consentimiento del a...

Files (1)

Files.ReadWrite.All ⓘ

Read and write files in all site collections

Sí

OnPremisesPublishingProfiles

Agregar permisos

Descartar

ROCKETBOT

Documentación de Rocketbot Studio

2. Establecer credenciales

Antes de ejecutar los comandos siguientes se deben establecer las credenciales con los datos obtenidos en el paso anterior.

Robot: OneDrive

Establecer credenciales Error Handling OneDrive

Establece las credenciales para tener disponible la API

client_id:

Your client_id

Nombre de variable sin {}

client_secret:

Your client_secret

Nombre de variable sin {}

redirect_uri

http://localhost:5000

Nombre de variable sin {}

code

code

Nombre de variable sin {}

tenant

tenant

Nombre de variable sin {}

Resultado

connection

Nombre de variable sin {}

Aceptar Cancelar

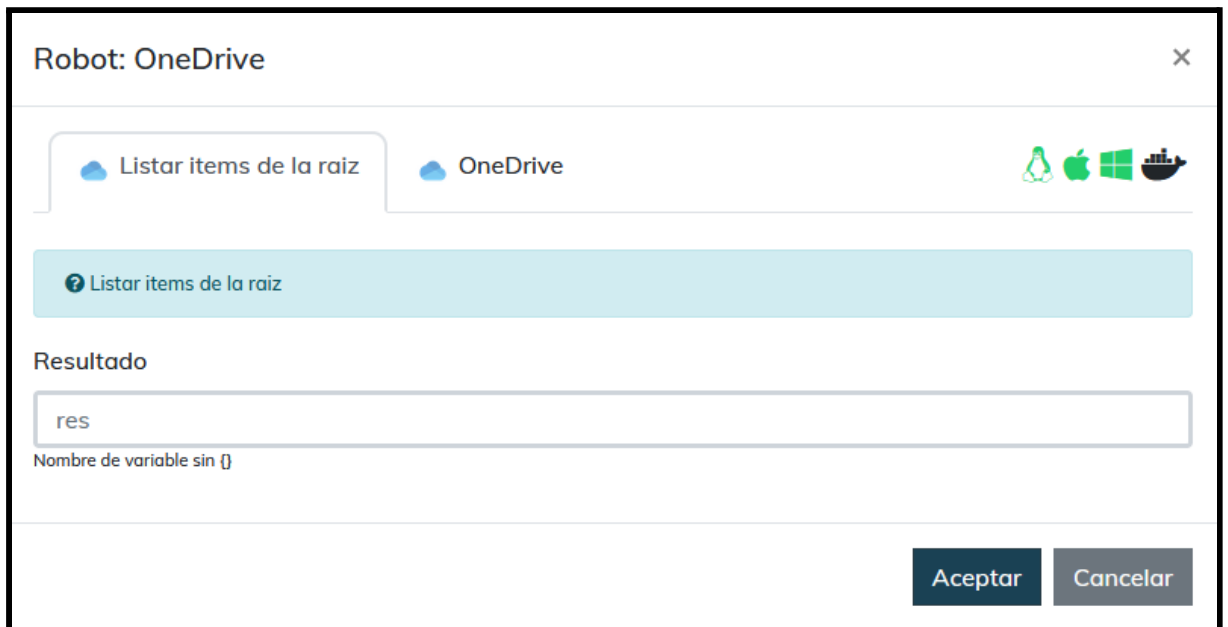
- **client_id, client_secret, redirect_uri** Son los datos obtenidos en el paso anterior.
- **code** Deberemos copiar y editar la siguiente URL con los datos que corresponden.
https://login.microsoftonline.com/{tenant}/oauth2/v2.0/authorize?client_id={client_id}&response_type=code&redirect_uri={redirect_uri}&re

sponse_mode=query&scope=offline_access%20files.readwrite.all&state=12345

Luego pegarla en el navegador y revisar el link que nos devuelve con un código. <http://localhost:5000/?code={CODE}&state=12345#!/> y copiar el contenido de CODE.

- **tenant** Deberá utilizar “common” si se trata de una cuenta personal. Caso contrario utilizar el id de inquilino.
- **Resultado** Variable donde vamos a guardar el resultado.

3. **Listar ítems raíz** Trae una lista de ID de los elementos que tenemos en la raíz de nuestra carpeta principal



The screenshot shows a window titled "Robot: OneDrive" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "Listar ítems de la raíz" (selected) and "OneDrive". To the right of the tabs are icons for Linux (Tux), macOS (Apple), Windows (Start), and Docker. Below the tabs is a light blue bar with a question mark icon and the text "Listar ítems de la raíz". Underneath this is a section labeled "Resultado" containing a text input field with the value "res". Below the input field is the text "Nombre de variable sin {}". At the bottom right of the window are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

- **Resultado** Variable donde vamos a guardar el resultado.





4. **Listar ítems de una carpeta**

Nos permite listar los ID's de los elementos de una carpeta

Robot: OneDrive

Listar ítems de una carpeta

OneDrive



Listar ítems de una carpeta

ID de la carpeta

res

Resultado

res

Nombre de variable sin {}

Aceptar

Cancelar





- **ID de la carpeta** El ID de la carpeta
- **Resultado** Variable donde vamos a guardar el resultado.

5. **Descargar archivo** Descarga un archivo en una carpeta específica

Robot: OneDrive

Descargar archivo

OneDrive



Descarga un archivo

ID del archivo

res

Seleccionar una carpeta:

Ruta a Carpeta

Buscar

Ruta a la carpeta

Aceptar

Cancelar

- **ID del archivo** ID del archivo a descargar
- **Carpeta** Carpeta donde se va a guardar el archivo.

6. Subir archivo Sube un archivo a una carpeta de OneDrive

The screenshot shows a window titled 'Robot: OneDrive' with a close button in the top right corner. The interface includes a top bar with a 'Subir archivo' button, an 'Error Handling' section with a warning icon, and a 'OneDrive' label. On the right side of the top bar are icons for Python, macOS, Windows, and Linux. Below the top bar is a light blue button labeled 'Sube un archivo'. The main area contains a section titled 'ID de la carpeta' with a text input field containing 'res'. Below this is a section titled 'Seleccionar un archivo:' with a 'Ruta del archivo' text input field and a 'Buscar' button. Further down is a section titled 'Resultado' with a text input field containing 'upload'. Below the 'Resultado' field is the text 'Nombre de variable sin {}'. At the bottom right of the window are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'.

- **ID** ID de la carpeta donde subiremos nuestro archivo
- **Archivo** Ruta del archivo que queremos subir.
- **Resultado** Variable donde vamos a guardar el resultado.