

# ExcelOnline

Cree, lea, actualice y elimine datos de archivos de Excel almacenados en OneDrive



## 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 módulo, es necesario registrar tu aplicación en el portal de Azure App Registrations.

1. Inicie sesión en Azure Portal y busque el servicio Azure Active Directory.
2. En el menu en el lateral izquierdo, ingrese a "Registros de Aplicaciones".
3. Seleccione "Nuevo registro".
4. 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** especifico de la aplicación.
  - "Solo cuentas personales de Microsoft " for this case use use Tenant ID = **consumers**.

5. En "URI de Redirección" selecciones "Web" como plataforma y ponga como URI: **https://localhost/**. Finalmente cliেকেar en "Registrar".
6. Copie el ID de la aplicación (cliente). Necesitará este valor.
7. 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.
8. Finalmente, vaya a "Permisos de API", haga click en "Agregar un permiso", seleccione "Microsoft Graph", luego "Permisos delegados". En la barra de búsqueda tipee, "Files.ReadWriteAll", marque con un tilde el casillero y clickee en "Adherir Permisos".

## Descripción de los comandos

### Obtener código de acceso

Obtener código de acceso para generar las credenciales de la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
id_cliente	ID de Cliente de la API	cliente_id
valor_secreto_cliente	Valor del Secreto del Cliente de la API	valor_secreto_cliente
tenant	Tenant ID de la API	common

### Establecer credenciales

Establece las credenciales para tener disponible la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
code	Código de autorización	code
Variable a asignar	Variable a asignar. Si la conexión es exitosa retorna True, caso contrario será False	variable

### Obtener archivos XLSX

Devuelve una lista con todos los archivos XLSX en la raíz del disco y los compartidos contigo. Si especifica un ID de disco retornará los XLSX en ese disco

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
ID de Carpeta (Opcional)		
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna la lista de archivos	lista_archivos

### Obtener hojas de trabajo

Obtiene hojas de trabajo de un archivo de excel

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
ID del Libro	ID del Libro	FB60B3125CDC0C03!238 (20 digits ID Code)
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna la lista de hojas del libro	lista_hojas

Crear libro

Crear un nuevo libro en la ubicación por defecto

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
Nombre del libro	Nombre del libro	Libro Nuevo
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna ID del nuevo libro	id_nuevoLibro

Añadir nueva hoja

Añadir una nueva hoja al libro

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
ID del Libro	ID del libro	FB60B3125CDC0C03!238 (20 digits ID Code)
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja	Sheet1
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna el nombre de la nueva hoja	nombre_nuevaHoja

Obtener celda

Obtener valor de celda o rango

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
ID del Libro	ID del Libro	FB60B3125CDC0C03!238 (20 digits ID Code)
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja	Sheet1

Parámetros	Descripción	ejemplo
Celda o rango	Celda o rango A1B2	Cell or Range
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna el valor de la celda o rango	valor_celda

Escribir/cambiar celda

Escribir/cambiar el valor de una celda o rango

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
ID del Libro	ID del libro	FB60B3125CDC0C03!238 (20 digits ID Code)
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja	Sheet1
Celda o rango	Celda o rango donde se escribira A1B2	Cell or Range
Valor celda o rango	Valor de la celda o rango [[1,2],[1,2]]	Value or list of values
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna True si el cambio fue exitoso, caso contraria sera False	nuevo_valor_celda

Escribir formula

Escribir una fórmula en una celda o rango

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		097JB2CA2559D776
ID del Libro	ID del libro	FB60B3125CDC0C03!238 (20 digits ID Code)
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja	Sheet1
Celda o rango	Celda o rango donde se escribira A1B2	Cell or Range
Formula	Formula en formato Excel	=sum(2,2)
Variable a asignar	Variable a asignar. Retorna True si el cambio fue exitoso, caso contraria sera False	nuevo_valor_celda

(OBSOLETO) Establecer credenciales

Establece las credenciales para tener disponible la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
client_id	Client ID de la API	Your client_id
client_secret	Client Secret de la API	Your client_secret
redirect_uri	Redirección de la API	http://localhost:5000
code	Código de autorización	code
tenant	Tenant de la API	tenant
conexion	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Si la conexion es exitosa retornara True, caso contraria sera False	connection