

# 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 ubicación por defecto

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Disco Compartido (Opcional)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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 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)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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)		b!4Zasr9LvqUiwt4OZ8irYdG3gm207yiJPkTu3c6KrXmFKVLpG3_FZTrGY-Gxn974J
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