

# ExcelOnline

---

Trabajando con Excel Online



## Como instalar este módulo

**Descarga e instala** el contenido en la carpeta 'modules' en la ruta de Rocketbot.

## Como usar este modulo

Antes de usar este modulo, es necesario registrar tu aplicación en el portal de Azure.

Registración:

1. Inicie sesión en el portal de Azure. Luego diríjase al siguiente link:  
[https://portal.azure.com/#blade/Microsoft\\_AAD\\_RegisteredApps/ApplicationsListBlade](https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_AAD_RegisteredApps/ApplicationsListBlade) (Registración de Aplicaciones).
2. Click en "Nueva Registración". Elija un nombre.
3. En "Tipo de Cuentas" elija "Cuentas de cualquier directorio de la organización y cuentas personales de Microsoft (por ejemplo, Skype, Xbox)".
4. En "URI de Redirección" seleccione "Web" como plataforma y ponga como URI: **https://localhost/**. Finalmente click en "Registrar".
5. Una vez registrada, en la sección "General" encontrará el "ID de Aplicación (Cliente)", escriba/guárdelo, lo necesitará más adelante.
6. Diríjase a "Certificados y Secretos", genere un nuevo "Secreto de Cliente", escriba una descripción y fije la expiración en 24 meses (preferiblemente). Click en "Adherir" y escriba/guarde el "Valor" (NO el "ID de Secreto"), lo necesitará luego junto con el ID de la App.
7. Finalmente, vaya a "Permisos de API", clicke en "Adherir permiso", luego en "Microsoft Graph" y seleccione "Permisos delegados". En la barra de búsqueda tipee, "Files.ReadWriteAll", marque con un tilde el casillero y clicke en "Adherir Permisos".

# Descripción de los comandos

## 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

## 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

## 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 conexion es exitosa retorna True, caso contraria sera False	variable

## Obtener archivos XLSX

Devuelve una lista con todos los archivos XLSX en la locación por defecto

Parámetros	Descripción	ejemplo
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 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
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 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 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: A1:B2	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 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: A1:B2	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