

# ExcelOnline

---



## 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 clickear en "Registrar".
5. Una vez registrada, en la sección "General" encontrara el "ID de Aplicación (Cliente)", escriba/guárdelo, lo necesitara 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 necesitara luego junto con el ID de la App.
7. Finalmente, vaya a "Permisos de API", clickee en "Adherir permiso", luego en "Microsoft Graph" y seleccione "Permisos delegados". En la barra de búsqueda tipee, "Files.ReadWrite.All", marque con una tilde el casillero y clickee en "Adherir Permisos".

8. Obtener es código de acceso mediante la función **Obtener código de acceso** utilizando el "ID de Aplicación (Cliente)" y "Secreto de Cliente" previamente guardados. Al aceptar, se abrirá una ventana del navegador web pidiendo que ingrese y acepte la conexión con la aplicación. Una vez de "Continuar", será redirigido a una URL como la siguiente: [https://localhost/?code=M.R3\\_BAY.c0173ccb-c865-d99f-008c-2c7c9478d63f](https://localhost/?code=M.R3_BAY.c0173ccb-c865-d99f-008c-2c7c9478d63f). Copie lo que se encuentra luego de "code=", este es el código con el cual se solicitaran las credenciales de acceso mediante la función **Establecer credenciales**.
9. Utilice el código para generar por primera vez las credenciales mediante **Establecer credenciales**. Una vez generadas, ya no sera necesario realizar nuevamente los pasos anteriores hasta tanto expire el Secreto de Cliente (obtenido en el punto 6).

## Descripción de los comandos

### Obtener codigo de acceso

Obtener codigo de acceso para generar las credenciales de la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Cliente	ID de Cliente de la API	id_cliente
Valor Secreto Cliente	Secreto del Cliente (Valor) de la API	valor_secreto_cliente

### Establecer credenciales

Establece las credenciales para tener disponible la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
auth_code	Código de autorización	codigo
Variable a asignar	Variable a asignar. Si la conexion es exitosa retornara True, caso contraria sera False	variable

### Obtener archivos XLSX

Devuelve una lista con todos los archivos XLSX en la carpeta

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 el ID del nuevo libro creado	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:B1
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

Parámetros	Descripción	ejemplo
Celda o rango	Celda o rango donde se escribira	A1:B1
Valor celda o rango	Variable a asignar. Retorna nuevos valores de la celda o rango"	nuevo_valor_celda