

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 (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" selecciones "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.ReadWriteAll", 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. Copie los que se encuentra luego de "code=", este es el código con el cual solicitar las credenciales de acceso mediante la función **Establecer credenciales**.

Nota: Este último paso es necesario solo la primera vez que solicita el token o cuando caduque el secreto.

Descripción de los comandos

Obtener codigo de acceso

Obtener codigo de acceso para generar las credenciales de la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
client_id	ID de Cliente de la API	Your client_id

Parámetros	Descripción	ejemplo
client_secret	Secreto del Cliente de la API	Your client_secret

Establecer credenciales

Establece las credenciales para tener disponible la API

Parámetros	Descripción	ejemplo
code	Código de autorización	code
res	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
------------	-------------	---------

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	value_cell

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:B1
Valor celda o rango	Variable a asignar. Retorna nuevos valores de la celda o rango"	value_cell