

# Opciones avanzadas para XLSX

Da formato a celdas, crea y remueve hojas, filtra datos, agrega y elimina columnas y filas, abre archivos xls y transformatos a formato xlsx.

Read this in other languages: [English](#), [Português](#), [Español](#)



## 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 módulo

Solo si utiliza la version 2023 de Rocketbot debe seguir los siguientes pasos para evitar el error:

ImportError: cannot import name 'etree' from 'lxml'

1. Debe dirigirse a la carpeta raiz de Rocketbot y validar que exista la libreria 'lxml'.
2. En caso que no exista, desde una terminal ir a la carpeta raiz de Rocketbot y colocar: `pip install lxml -t .`
3. Tomar en cuenta que, debe instalar la libreria con Python 3.10 de 64bits.

## Descripción de los comandos

Abrir xls

Abre un archivo xls para trabajar con el comando nativo

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta archivo XLS	Selecciona el archivo XLS que quieres abrir	example.xls
Columna/as como fecha (opcional)		0
Id (opcional)	Identificador de sesión	id
Encoding	Tipo de Encoding a aplicar. Por defecto latin-1	latin-1
Asignar resultado a variable		Variable

Abrir xlsx avanzado

Abre un archivo xlsx para trabajar con el comando nativo

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta archivo XLSX	Selecciona el archivo XLSX que quieres abrir	example.xlsx
Solo lectura	Marque si desea abrir el xlsx solo para lectura, el contenido no se podrá editar.	False
Conservar vba	Marcar para conservar el posible codigo VBA que pudiera tener el libro.	False
Solo data	Controla si las celdas con fórmulas tienen la fórmula (predeterminado) o el valor almacenado la última vez que Excel leyó la hoja.	False
Conservar links	Marcar si se deben conservar los enlaces a libros de trabajo externos.	False
Id (opcional)	Identificador de sesión	id
Asignar resultado a variable		Variable

Convertir xls a xlsx

Convierte un archivo formato xls a formato xlsx

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta archivo XLS	Selecciona el archivo XLS que quieres abrir	path/to/file/example.xls
Ruta archivo XLSX	Coloque la ruta completa donde quiere guardar el archivo XLSX (incluyendo nombre y extensión '.xlsx')	path/to/file/example.xlsx
Encoding	Tipo de Encoding a aplicar. Por defecto latin-1	latin-1

Convertir hoja a csv

Convierte una hoja del archivo xlsx abierto a csv

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta archivo CSV	Selecciona el archivo CSV que quieres abrir	path/to/file/example.csv
Delimitador	Separador del archivo csv	,
Formato de salida de Fechas	Formato con el que se van a convertir las fechas de la Hoja xlsx a csv	%d/%m/%Y
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde guardar el resultado	Variable

Leer rango

Devuelve el valor del rango dado. Un valor si el rango es una celda o una lista si el rango tiene varias celdas.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja donde se encuentra el rango	Sheet1
Celda o Rango	Celda de inicio del rango	A1
Asignar resultado a variable (Columna)	Nombre de variable donde se guardará el largo de la columna	Variable

Renombrar hoja

Renombrar una hoja

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja a renombrar	Nombre que tiene la hoja a renombrar	OldSheet
Nuevo nombre de la hoja	Nombre que tendrá la hoja	NewSheet

Formatear celdas

Dar formato a celdas

Parámetros	Descripción	ejemplo
Hoja		Sheet1
Celdas	Rango de celdas	A1:B5
Alineación Horizontal		---- Select -- --
Alineación Vertical		---- Select -- --

Parámetros	Descripción	ejemplo
Format ID	ID Formato. Ver Documentación <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/documentformat.openxml.spreadsheet.numberingformat?view=openxml-2.8.1">https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/documentformat.openxml.spreadsheet.numberingformat?view=openxml-2.8.1</a>	0
Asignar resultado a variable		Variable

Crear hoja

Crea una nueva hoja

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja que se creará	Sheet2

Proteger hoja

Proteger hoja

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja	Sheet2
Contraseña	Contraseña que sera aplicada a la hoja	1524
Asignar resultado a variable	Nombre de variable donde se guardará	Variable

Borrar hoja

Borrar una hoja del libro

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja		Sheet1

Contar en rango

Retorna el la máxima cantidad de filas y columnas desde una celda

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja donde se encuentra el rango	Sheet1
Celda de inicio	Celda de inicio del rango	A1
Asignar resultado a variable (Fila)	Nombre de variable donde se guardará el largo de la fila	Variable
Asignar resultado a variable (Columna)	Nombre de variable donde se guardará el largo de la columna	Variable

Filtrar por columna

Filtrar por columna

Parámetros	Descripción	ejemplo
Filtros	Filtros a aplicar. Para filtrar por vacíos indicar == None	["A > 3", "D *ARS", "C == Factura"]
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja a filtrar.	Sheet1
Resultado detallado	Marcar para obtener resultado detallado.	True
Asignar resultado a variable		Variable

Eliminar Fila/Columna

Comando para eliminar filas y/o columnas

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja a la que se le eliminará la fila o columna	Sheet1
Fila(s)	Rango de filas a eliminar	1:5
Columna(s)	Rango de columnas a eliminar	A:G

Insertar Fila/Columna

Comando para insertar filas y/o columnas

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja	Nombre de la hoja a la que se le eliminará la fila o columna	Sheet1
Fila(s)	Rango de filas a eliminar	1:5
Columna(s)	Rango de columnas a eliminar	A:G

Insertar imagen

Insertar una imagen en un documento

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta imagen	Selecciona el archivo de la imagen que quieres insertar en el documento	example.png
Hoja	Nombre de la hoja del documento donde insertar la imagen	Sheet1
Celda	Celda donde insertar la imagen	A1

Cerrar xlsx

Cerrar un archivo xlsx abierto

Parámetros	Descripción	ejemplo
Asignar resultado a variable		Variable