# Opciones avanzadas para Excel

Aplique filtros automaticos y avanzados, de formato a las celdas, añada o elimine hojas, filas o columnas, exporte a diferentes formatos de archivo, desbloquee y vuelva a bloquear hojas, copie y realice pegado especial y mas con sus archivos de Excel.



### 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

Para usar este modulo debe tener Microsoft Excel instalado.

# Descripción de los comandos

#### Abrir sin alertas

Abre un archivo sin mostrar carteles de alerta.

| Parámetros           | Descripción                               | ejemplo      |
|----------------------|---|--------------|
| Ruta archivo<br>XLSX | Ruta del archivo xlsx que se quiere abrir | Archivo.XLSX |

| Parámetros                         | Descripción  | ejemplo  |
|------------------------------------|--|----------|
| Password<br>(opcional)             | Contraseña del archivo xlsx  | P@ssW0rd |
| Identificador<br>(opcional)        | Nombre o identificador para el archivo que se abrirá. Se utiliza cuando se necesita abrir más de un excel. Por defecto es <i>default</i> | id       |
| Asignar<br>resultado a<br>variable | Variable donde se almacenara el resultado  | id       |

## Buscar y conectar

Busca un excel abierto y se conecta a este.

| Parámetros                            | Descripción  | ejemplo      |
|---------------------------------------|--|--------------|
| Nombre del<br>archivo XLSX<br>abierto |  | Archivo.XLSX |
| Identificador<br>(opcional)           | Nombre o identificador para el archivo que se abrirá. Se utiliza cuando se necesita abrir más de un excel. Por defecto es <i>default</i> | excel1       |

### Contar Columnas

Cuenta el número de columnas del excel abierto. Se requiere que el excel esté guardado para tomar los últimos cambios

| Parámetros                      | Descripción   | ejemplo         |
|---------------------------------|---|-----------------|
| Ноја                            | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                   | Ноја 1          |
| Obtener nombre de columna       | Si se marca esta casilla, devolverá la letra de la última columna | True            |
| Asignar resultado a<br>variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado                  | numero_columnas |

## Contar Filas

Cuenta todas las filas o dentro de un rango.

| Parámetros                   | Descripción                                      | ejemplo      |
|------------------------------|--|--------------|
| Ноја                         | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos  | Ноја 1       |
| Contar todas las filas       | Opción para contar todas las filas.              |              |
| Columna                      | Columna donde se contará la cantidad de filas    | С            |
| Asignar resultado a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado | numero_filas |

#### Color celda

Cambia color de una celda o rango de celdas. Puedes seleccionar un valor por defecto o uno personalizado

| Parámetros              | Descripción   | ejemplo     |
|-------------------------|---|-------------|
| Ingrese celdas          | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B5       |
| Ноја                    | Hoja del libro  | Hoja1       |
| Toda la hoja            | Si se marca esta casilla, el color se aplicara a toda la hoja.              |             |
| Ingrese color en<br>RGB | Valores rgb del color que tendrá la celda o celdas                          | 250,250,250 |
| Seleccione color        | Seleccione el color. Puede usar el campo anterior para personalizar         | red         |

#### Obtener color de celda

Obtener el color de una celda. La función devolverá una lista con dos elementos: Color de fondo y Color de fuente en formato RGB.

| Parámetros         | Descripción  | ejemplo |
|--------------------|--|---------|
| Ноја               | Ноја   | Hoja1   |
| Celda              | Celda. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1) | A1      |
| Asignar a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado.  | color   |

### Obtener formatos de celda

Obtener el formato de una celda. La función devolverá un diccionario con las propiedades de la celda y el valor de cada una.

| Parámetros         | Descripción  | ejemplo |
|--------------------|--|---------|
| Ноја               | Ноја   | Hoja1   |
| Celda              | Celda. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1) | A1      |
| Asignar a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado.  | color   |

#### Insertar Formula

Inserta formula sobre una celda

| Parámetros      | Descripción | ejemplo |
|-----------------|-------------|---------|
| Ingrese<br>hoja | Ноја        | Hoja1   |

| Parámetros         | Descripción   | ejemplo     |
|--------------------|---|-------------|
| Ingrese<br>celda   | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)                             | A5          |
| Escriba<br>fórmula | Formula que se quiere insertar. Debe ser escrita en inglés. Recuerda usar , para separar los parámetros | =SUM(A1:A4) |

#### Insertar Macro a Excel

Inserta una Macro a Excel

| Parámetros       | Descripción                                  | ejemplo   |
|------------------|--|-----------|
| Ruta de la Macro | Ruta del archivo .bas que se quiere insertar | Macro.bas |

# Seleccionar y copiar Celdas

Selecciona y copia celdas en Excel

| Parámetros                   | Descripción  | ejemplo |
|------------------------------|--|---------|
| Ноја                         | Nombre de la hoja que se quiere automatizar  | Hoja 1  |
| Ingrese celdas a seleccionar | Celda o Rango de celdas para seleccionar. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B3   |
| Copiar                       | Al marcar la casilla, se copiarán los valores en el portapapeles                             | True    |

#### Obtener Celda Formato Moneda

Obtiene celdas con formato moneda

| Parámetros                   | Descripción   | ejemplo  |
|------------------------------|---|----------|
| Ноја                         | Nombre de la hoja que se quiere automatizar                                 | Hoja 1   |
| Ingrese celdas a seleccionar | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B3    |
| Asignar a variable           | Nombre de la variable donde guardar el resultado                            | variable |

### Obtener Celda Formato Fecha

Obtiene celdas con formato fecha

| Parámetros                   | Descripción   | ejemplo |
|------------------------------|---|---------|
| Ноја                         | Nombre de la hoja que se quiere automatizar                                 | Hoja 1  |
| Ingrese celdas a seleccionar | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B3   |

| Parámetros         | Descripción                                      | ejemplo  |
|--------------------|--|----------|
| Asignar a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado | variable |

# Copiar-Pegar

Copia un rango de celdas desde una hoja a otra

| Parámetros              | Descripción  | ejemplo   |
|-------------------------|--|-----------|
| Hoja origen             | Nombre de la hoja que se quiere automatizar  | Sheet1    |
| Rango a<br>copiar       | Celda o Rango de celdas a copiar. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)   | A1:C4     |
| Hoja<br>destino         | Nombre de la hoja de destino   | Sheet2    |
| Rango<br>donde<br>pegar | Celda o Rango de celdas donde pegar. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)  | A1:C4     |
| Opción de<br>Pegado     | Seleccionar tipo de pegado para la celda o rango de celdas.  | Opcion    |
| Operación<br>de Pegado  | Seleccionar operación de pegado para la celda o rango de celdas.   | Operación |
| Saltar<br>Blancos       | Evita reemplazar valores en el área de pegado cuando se producen celdas en blanco en el área de copia cuando se selecciona esta casilla. |           |
| Transponer              | Gira el contenido de celdas copiadas al pegar. Los datos en filas se pegarán en columnas y viceversa.                                    |           |

## Formatear Celda

#### Formatear Celda

| <b>Parámetros</b>        | Descripción   | ejemplo      |
|--------------------------|---|--------------|
| Nombre de<br>Hoja        | Nombre de la hoja que se quiere automatizar   | Sheet1       |
| Rango a<br>formatear     | Celda o Rango de celdas a formatear. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)                         | A1:C4        |
| Formato                  | Se debe seleccionar el tipo de formato para la celda. Seleccione custom para adicionar un formato personalizado | dd-mm-<br>yy |
| Formato<br>personalizado | Formato personalizado. Debe ser el mismo mostrado en la sección personalizado de Excel                          | 00000        |

Texto a Valor

#### Borrar contenido

Borra fórmulas y valores del rango seleccionado, manteniendo el formato.

| Parámetros              | Descripción                                     | ejemplo |
|-------------------------|---|---------|
| Ноја                    | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos | Ноја 1  |
| Celda o Rango de celdas | Rango que contiene los datos a alinear          | A1:D7   |

## Crear Hoja

Añade una hoja al final

| Parámetros        | Descripción   | ejemplo |
|-------------------|---|---------|
| Nombre de la hoja | Nombre de la hoja que se quiere crear                       | Sheet2  |
| Despues de        | La hoja se creará al lado de la hoja indicada en este campo | Hoja1   |

### Eliminar Hoja

Elimina una hoja

| Parámetros                   | Descripción                                      | ejemplo  |
|------------------------------|--|----------|
| Nombre de la hoja            | Nombre de la hoja que se quiere borrar           | Sheet2   |
| Asignar resultado a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado | Variable |

#### Copiar de un Excel a otro

Copia el rango de un archivo de Excel a otro. Indicando la ruta del archivo, abrirá el excel para copiar o pegar los datos. Si ingresas el id de un excel abierto, usará esa instancia para copiar o pegar.

| Parámetros                  | Descripción  | ejemplo                     |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Excel origen<br>(opcional)  | Ruta del archivo excel de origen   | Ruta<br>archivo<br>origen:  |
| Identificador<br>(opcional) | Nombre o ID del archivo de código abierto.   | id                          |
| Hoja origen                 | Nombre de la hoja de origen  | Sheet1                      |
| Rango a<br>copiar           | Celda o Rango de celdas a copiar. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:D7                       |
| Excel destino               | Ruta del archivo excel de destino  | Ruta<br>archivo<br>destino: |

| Parámetros           | Descripción  | ejemplo |
|----------------------|--|---------|
| Abrir<br>normalmente | Si esta casilla está marcada, el archivo de destino se abre normalmente<br>manteniendo los datos, formatos y objetos. De lo contrario, solo recupera<br>datos. | True    |
| Hoja destino         | Nombre de la hoja donde se copiará   | Sheet1  |
| Rango<br>donde pegar | Celda o Rango de celdas a copiar. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)   | A1:D7   |
| Solo valores         | Si esta casilla es seleccionada, copiará solo los valores  | True    |

### Insertar/Eliminar Fila

Inserta o elimina una fila

| Parámetros     | Descripción   | ejemplo |
|----------------|---|---------|
| Opción         | Seleccione Add para agregar una fila o Delete para borrar | Add     |
| Nombre de Hoja | Nombre de la hoja donde agregar la fila                   | Sheet   |
| Número Fila    | Indique la fila o filas que se quieren agregar o eliminar | 2       |
| Dónde Insertar | Indique donde agregar o eliminar la fila                  | A1:D7   |

## Insertar/Eliminar Columna

Inserta o elimina una columna

| Parámetros     | Descripción   | ejemplo |
|----------------|---|---------|
| Opción         | Seleccione Add para agregar una columna o Delete para borrar    |         |
| Nombre de Hoja | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                 | Sheet   |
| Columna        | Indique la columna o columnas que se quieren agregar o eliminar | В       |

#### Convertir CSV a XLSX

Convierte un documento CSV a formato XLSX

| Parámetros        | Descripción   | ejemplo   |
|-------------------|---|-----------|
| Ruta archivo CSV  | Ruta del archivo csv que se quiere convertir                        |           |
| Delimitador       | Separador del archivo csv   |           |
| Tiene cabeceras?  | Marcar esta casilla si el csv tiene cabeceras                       | True      |
| Codificación      | Escriba el tipo de codificación del archivo. Por defecto es latin-1 | latin-1   |
| Ruta archivo XLSX | Ruta del archivo xlsx donde guardar                                 | file.xlsx |

# (Deprecado) Convertir XLSX a CSV

Convierte un documento XLSX a CSV

| Parámetros        | Descripción                                      | ejemplo                         |
|-------------------|--|---------------------------------|
| Ruta archivo XLSX | Ruta del archivo xlsx que se quiere convertir    | C:/Users/User/Desktop/file.xlsx |
| Delimitador       | Separador del archivo csv                        | 1                               |
| Nombre de la hoja | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos  | Sheet0                          |
| Ruta archivo CSV  | Ruta del archivo csv donde guardar la conversión | C:/Users/User/Desktop/file.csv  |

#### Convertir XLSX a CSV

Convierte un documento XLSX a CSV

| Parámetros        | Descripción                                      | ejemplo                         |
|-------------------|--|---------------------------------|
| Ruta archivo XLSX | Ruta del archivo xlsx que se quiere convertir    | C:/Users/User/Desktop/file.xlsx |
| Delimitador       | Separador del archivo csv                        | ,                               |
| Nombre de la hoja | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos  | Sheet0                          |
| Ruta archivo CSV  | Ruta del archivo csv donde guardar la conversión | C:/Users/User/Desktop/file.csv  |

#### Convertir XLS a XLSX

Convierte un documento XLS a XLSX

| Parámetros        | Descripción                                  | ejemplo                             |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| Ruta archivo XLS  | Ruta del archivo xls que se quiere convertir | C:\Users\User\Desktop\file.xls      |
| Ruta archivo XLSX | Ruta donde se guardará el archivo xlsx       | C:\Users\User\Desktop\new_file.xlsx |

#### Obtener celda activa

Obtener fila y columna de una celda activa

| Parámetros                   | Descripción                                      | ejemplo  |
|------------------------------|--|----------|
| Asignar resultado a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado | Variable |

#### Actualizar tabla dinámica

Actualiza una tabla dinámica. ¡Obsoleto! Use el módulo PivotTableExcel

| Parámetros                  | Descripción                                    | ejemplo |
|-----------------------------|--|---------|
| Ноја                        | Nombre de la hoja donde se encuentra la tabla  | Ноја 1  |
| Nombre de la tabla dinámica | Nombre de la tabla dinámica que se actualizará | Name:   |

# Ajustar celdas

Ajusta, une, agrupa y desagrupa un rango de celdas. Puedes agrupar/desagrupar por filas o columnas

| Parámetros             | Descripción   | ejemplo |
|------------------------|---|---------|
| Ноја                   | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                                       | Ноја 1  |
| Rango a ajustar        | Celda o Rango de celdas a ajustar. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:D7   |
| Autofit                | Ajusta automaticamente las celdas para que se visualicen los datos                    |         |
| Agrupar filas          | Al marcar este checkbox, se agruparán las filas en el rango seleccionado              |         |
| Agrupar columnas       | Al marcar este checkbox, se agruparán las columnas en el rango seleccionado           |         |
| Desagrupar filas       | Al marcar este checkbox, se desagruparán las filas en el rango seleccionado           |         |
| Desagrupar<br>columnas | Al marcar este checkbox, se desagruparán las columnas en el rango seleccionado        |         |
| Unir celdas            | Al marcar este checkbox, se uniran las celdas en el rango seleccionado                |         |
| Separar celdas         | Al marcar este checkbox, se separaran las celdas en el rango seleccionado             |         |
| Nivel de fila          | Al marcar esta casilla se mostrará el número especificado de niveles de fila          | 2       |
| Rango de<br>columna    | Al marcar esta casilla se mostrará el número especificado de niveles de columna       | 2       |
| Ancho de<br>columna    | Ancho al que se ajustara la columna   | 20      |
| Altura de Fila         | Altura a la que se ajustara la fila   | 20      |

#### **Obtener Formula**

Obtiene la formula sobre una celda

| Parámetros                      | Descripción  | ejemplo  |
|---------------------------------|--|----------|
| Ingrese celda                   | Celda donde está la formula. La sintaxis debe ser la misma de excel<br>(A1 o A1B1) | A5       |
| Asignar resultado a<br>variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado                                   | Variable |

# Agregar Filtro Automático

Agrega filtro automático a una tabla excel

| Parámetros | Descripción  | ejemplo |
|------------|--|---------|
| Ноја       | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                              | Hoja 1  |
| Columnas   | Columna o Rango de columnas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A o AB) | A:E     |

#### Eliminar Filtro Automático

Eliminar el filtro automático de una hoja de Excel

| Parámetros | Descripción   | ejemplo |
|------------|---|---------|
| Ноја       | Nombre de la hoja donde se encuentra el filtro a quitar | Ноја 1  |

#### Borrar Filtro

Borra todos los filtros realizados sobre una hoja de Excel

| Parámetros | Descripción   | ejemplo |
|------------|---|---------|
| Ноја       | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos filtrados | Hoja 1  |

#### Filtrar

Filtrar una tabla de excel según el valor relativo, contenido exacto, color de fondo o color de letra de las celdas. Ejemplos según tipo de filtro: xlAnd ['>=10'] or ['>=10', '<=20'] | xlOr ['<=10', '>=20'] | xlFilterValues ['10','20', '30'] | xlFilterCellColor (255,0,0) | xlFilterFontColor (255,0,0)

| Parámetros         | Descripción   | ejemplo   |
|--------------------|---|---|
| Ноја               | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos   | Hoja1   |
| Inicio de<br>tabla | Columna donde comienza la tabla que se filtrará   | A   |
| Columna            | Columna donde agregar el filtro   | A   |
| Filtro             | Valor o lista de valores, filtro de un criterio o lista de dos items para<br>doble criterio (ej valor entre A y B). Use "=" para encontrar campos en<br>blanco, "<>" para celdas no vacías y negación de datos. | ['>=10'] or<br>['>=10', '<=20'],<br>['10','20', '30'] or<br>(255,0,0) |
| Tipo de<br>filtro  | Tipo de filtro a aplicar.   |   |

#### Filtro avanzado

Filtra a una tabla excel

| Parámetros | Descripción                                     | ejemplo |
|------------|---|---------|
| Ноја       | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos | Ноја1   |

| Parámetros            | Descripción                                     | ejemplo |
|-----------------------|---|---------|
| Rango de tabla        | Rango de la tabla que se filtrará               | A1:G500 |
| Rango de criterios    | Rango con los criterios del filtro a aplicar    | A1:B4   |
| Solo registros únicos |   |         |
| Copiar a otro lugar   | Pega la tabla resultante en la celda de destino |         |
| Destino               | Celda donde pegar la tabla resultado del filtro | J1      |

#### Remover Filtros

Eliminar filtros y mostrar todos los datos

| Parámetros | Descripción                                     | ejemplo |
|------------|---|---------|
| Ноја       | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos | Hoja1   |

## Renombrar hoja

Cambia el nombre a una hoja de excel

| Parámetros   | Descripción                   | ejemplo      |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| Ноја         | Nombre de la hoja a renombrar | Hoja 1       |
| Nuevo nombre | Nuevo Nombre de la hoja       | nuevo_nombre |

#### Formato de texto

Cambia la alineacion Horizontal o Vertical de los valores en un rango de celdas

| Parámetros              | Descripción   | ejemplo |
|-------------------------|---|---------|
| Ноја                    | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos             | Ноја 1  |
| Celda o Rango de celdas | Rango que contiene los datos a alinear                      | A1:D7   |
| Alineacion Horizontal   | Selector que contiene las opciones de alineacion horizontal |         |
| Alineacion Vertical     | Selector que contiene las opciones de alineacion vertical   |         |

#### Estilo Celda

Este comando modifica el formato de la celda o rango de celdas seleccionado. Puedes cambiar la fuente y los bordes

| Parámetros        | Descripción                                 | ejemplo |
|-------------------|---|---------|
| Nombre de<br>Hoja | Nombre de la hoja que se quiere automatizar | Sheet1  |

| Parámetros               | Descripción   | ejemplo   |
|--------------------------|---|-----------|
| Rango a<br>formatear     | Celda o Rango de celdas a formatear. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:C4     |
| Borde                    | Borde de la celda que se quiere formatear   | Contour   |
| Estilo                   | Estilo del borde de la celda que se quiere formatear                                    |           |
| Tamaño de<br>fuente      | Tamaño de la fuente de la celda   | 20        |
| Negrita                  | Marcar esta casilla para cambiar la fuente a negrita                                    | True      |
| Cursiva                  | Marcar esta casilla para cambiar la fuente a cursiva                                    | True      |
| Subrayar                 | Marcar esta casilla para cambiar la fuente a subrayado                                  | True      |
| Ajustar Texto            | Marcar esta casilla para ajustar el texto en el rango especificado                      | True      |
| Alineación<br>Horizontal | Tipo de alineado horizontal de la celda que se quiere formatear                         | Alignment |
| Alineación<br>Vertical   | Tipo de alineado verticaal de la celda que se quiere formatear                          | Alignment |

# Pegar en Celdas

Pega datos en celdas en Excel

| Parámetros                    | Descripción  | ejemplo |
|-------------------------------|--|---------|
| Ноја                          | Nombre de la hoja que se quiere automatizar  | Ноја 1  |
| Ingrese celdas donde<br>pegar | Celda o Rango de celdas donde pegar. La sintaxis debe ser la misma<br>de excel (A1 o A1B1) | A1:B3   |
| Solo valores                  | Si esta casilla es seleccionada, se pegarán solo los valores                               | True    |

# Eliminar duplicados

Ejecuta el comando eliminar duplicados de Excel

| Parámetros       | Descripción   | ejemplo        |
|------------------|---|----------------|
| Ноја             | Nombre de la hoja que se quiere automatizar                         | Hoja 1         |
| Rango            | Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B3          |
| Columna          | Indicar la columna donde se buscarán los duplicados                 | A / ['A', 'B'] |
| Tiene cabeceras? | Marcar esta casilla si el excel tiene cabeceras                     | True           |

## Exportar a PDF avanzado

### Exporta Excel a PDF con opciones

| Parámetros           | Descripción  | ejemplo                       |
|----------------------|--|-------------------------------|
| Guardar PDF          | Ruta donde guardar el archivo .pdf   | /Users/user/Desktop/excel.pdf |
| Ноја                 | Nombre de la hoja a exportar   | Hoja 1                        |
| Ajuste<br>Automatico |  |                               |
| Zoom                 | Ajusta el zoom del contenido de la planilla.                                 |                               |
| Ajustar Alto         | Ajusta el alto del contenido de la planilla al numero de carillas definido.  | 1                             |
| Ajustar ancho        | Ajusta el ancho del contenido de la planilla al numero de carillas definido. | 1                             |
| -                    |  |                               |

# Copiar-Mover Hoja

Orientación

#### Copia o mueve una hoja

| Parámetros                 | Descripción  | ejemplo               |
|----------------------------|--|-----------------------|
| Hoja origen                | Nombre de la hoja de origen                          | Sheet1                |
| Mover/copiar antes de hoja | Nombre de la hoja donde se moverá                    | Sheet2                |
| Excel destino              | Ruta del archivo .xlsx donde mover o copiar la hoja  | C:/ruta/al/excel.xlsx |
| Password (opcional)        | Contraseña del archivo xlsx                          | P@ssW0rd              |
| Copiar                     | Al marcar la casilla, se creará una copia de la hoja |                       |

#### Insertar Formulario

Inserta un Formulario a Excel

| Parámetros          | Descripción                                 | ejemplo  |
|---------------------|---|----------|
| Ruta del Formulario | Ruta del archivo frm que se quiere insertar | Form.frm |

### Leer celdas filtradas

Lee solo las celdas filtradas

| Parámetros         | Descripción   | ejemplo |
|--------------------|---|---------|
| Ноја               | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Ноја 1  |
| Rango donde buscar | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B100 |

| Parámetros                                   | Descripción   | ejemplo               |
|--|---|-----------------------|
| Asignar resultado a variable                 | Nombre de la variable donde guardar el resultado      | Variable              |
| Formato para datos<br>almacenados como fecha | Dar formato especifico a datos almacenados como fecha | %m/%d/%Y,<br>%H:%M:%S |

Datos extra

#### Contar celdas filtradas

Cuenta solo las celdas filtradas

| Parámetros                   | Descripción                                      | ejemplo  |
|------------------------------|--|----------|
| Ноја                         | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos  | Hoja 1   |
| Rango donde buscar           | Rango de columna filtrada (A1A100)               | A1:A100  |
| Asignar resultado a variable | Nombre de la variable donde guardar el resultado | Variable |

# Reemplazar

Ejecuta la opción de reemplazar de excel

| Parámetros              | Descripción   | ejemplo    |
|-------------------------|---|------------|
| Ноја                    | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Ноја 1     |
| Rango donde<br>buscar   | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B100    |
| Palabra a<br>reemplazar | Palabra que se buscará para ser reemplazada                                 | 10/10/2020 |
| Nueva palabra           | Palabra que va a reemplazar a la anterior indicada                          | 10-10-2020 |

### Ordenar

Ejecuta la opción de reemplazar de excel

| Parámetros            | Descripción   | ejemplo   |
|-----------------------|---|-----------|
| Ноја                  | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Ноја 1    |
| Rango donde<br>buscar | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B100   |
| Columna               | Indicar la columna a ordenar  | A1:A22    |
| Tipo de orden         | Indicar como se ordenará la columna   | Ascending |

# Actualizar Todo

### Parámetros Descripción ejemplo

#### Buscar

Busca un texto en el rango indicado y retorna la celda donde se encuentra la primera coincidencia. Si no encuentra un valor, retornará vacío. Si el rango elta filtrado, la busqueda sere realizada sobre las celdas visibles.

| Parámetros                                  | Descripción   | ejemplo  |
|---|---|----------|
| Ноја  | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos   | Hoja 1   |
| Rango donde buscar                          | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)   | A1:B100  |
| Texto a buscar                              | Texto que se quiere buscar en el excel  | Lorem    |
| Buscar en (opcional)                        | Indica el tipo de coincidencia deseada todo el texto buscado o dentro de cualquier parte (por defecto cualquier parte). |          |
| Buscar dentro<br>(opcional)                 | Indica dónde hacer la búsqueda valor, fórmula o comentario (predeterminado valor).                                      |          |
| No distinguir<br>mayúsculas y<br>minúsculas | Si se marca esta casilla, buscara la cadena de texto sin diferencias entre mayúsculas y minúsculas.                     |          |
| Encontrar todos                             | Si se marca esta casilla, devolvera un listado de todas las coincidencias.  |          |
| Asignar resultado a<br>variable             | Nombre de la variable donde guardar el resultado  | Variable |

#### **Encontrar dato**

Devuelve la primera celda que coincida con el dato buscado

| Parámetros                                | Descripción   | ejemplo  |
|---|---|----------|
| Ноја                                      | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Ноја 1   |
| Rango donde buscar                        | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B100  |
| Letra de columna con<br>fechas (Opcional) | Letra de la columna/as que contienen fechas.                                | A,B      |
| Formato de Fecha<br>(Opcional)            | Formato de la fecha a buscar.   | %d/%m/%Y |
| Texto a buscar                            | Texto que se quiere buscar en el excel                                      | Lorem    |

| Parámetros                               | Descripción   | ejemplo  |
|--|---|----------|
| No distinguir mayúsculas<br>y minúsculas | Si se marca esta casilla, buscara la cadena de texto sin diferencias entre mayúsculas y minúsculas. |          |
| Asignar resultado a variable             | Nombre de la variable donde guardar el resultado  | Variable |

## Bloquear celdas

Bloquea o desbloquea celdas

| Parámetros            | Descripción   | ejemplo |
|-----------------------|---|---------|
| Ноја                  | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Hoja 1  |
| Rango donde<br>buscar | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1:B100 |
| Acción                | Seleccione si desea bloquear o desbloquear una celda                        | Lock    |

# Agregar Gráfico

Agrega un nuevo gráfico sobre una hoja en excel

| Parámetros                      | Descripción   | ejemplo       |
|---------------------------------|---|---------------|
| Ноја                            | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                                 | Ноја 1        |
| Tipo de Gráfico                 | Seleccione el tipo de gráfico que se insertará en el excel                      | Line          |
| Celda donde insertar<br>gráfico | Celda donde insertar el gráfico. La sintaxis debe ser la misma<br>de excel (A1) | A1            |
| Rango de datos                  | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1)     | Sheet!A1:B100 |

### Quitar Contraseña

Quita la contraseña y guarda el Excel

| Parámetros              | Descripción  | ejemplo                          |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Excel con<br>Contraseña | Ruta del archivo xlsx que se quiere abrir                                    | C:/Users/User/Desktop/test.xlsx  |
| Contraseña              | Contraseña del archivo xlsx  | ***                              |
| Excel sin<br>Contraseña | Ruta donde guardar el archivo .xlsx. Vacío para<br>guardar en el mismo Excel | C:/Users/User/Desktop/test2.xlsx |

# Insertar imagen

Inserta una imagen

| Parámetros  | Descripción   | ejemplo    |
|-------------|---|------------|
| Ноја        | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Ноја 1     |
| Celda       | Celda donde insertar la imagen. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1) | B5         |
| Ruta imagen | Ruta de la imagen que se guiere insertar                                    | imagen.png |

# Exportar gráfico

Exporta un gráfico por índice

| Parámetros  | Descripción                                     | ejemplo            |
|-------------|---|--------------------|
| Ноја        | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos | Hoja 1             |
| Index       | Índice del gráfico a exportar                   | 1                  |
| Ruta imagen | Ruta dnde se guardará la imagen                 | /ruta/a/imagen.png |

#### Modo no visible

Abre excel en modo no visible

| Parámetros                  | Descripción  | ejemplo      |
|-----------------------------|--|--------------|
| Ruta archivo<br>XLSX        | Ruta del archivo xlsx que se quiere abrir  | Archivo.XLSX |
| Identificador<br>(opcional) | Nombre o identificador para el archivo que se abrirá. Se utiliza cuando se necesita abrir más de un excel. Por defecto es <i>default</i> | default      |

# Escribir array de objetos

Escribe un array de objetos en las celdas de Excel

| Parámetros                 | Descripción   | ejemplo  |
|----------------------------|---|--|
| Ноја                       | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                             | Ноја 1   |
| Celda o Rango<br>de celdas | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | A1   |
| Datos a escribir           | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel (A1 o A1B1) | [{ 'id',: 1, 'text': 'hola' },{ 'id',: 2, 'text': 'mundo' }] |

# Copiar-Pegar Formato

Copia formato de un rango de celdas desde una hoja a otra

| Parámetros  | Descripción                 | ejemplo |
|-------------|-----------------------------|---------|
| Hoja origen | Nombre de la hoja de origen | Sheet1  |

| Parámetros        | Descripción                  | ejemplo |
|-------------------|------------------------------|---------|
| Rango a copiar    |                              | A1:C4   |
| Hoja destino      | Nombre de la hoja de destino | Sheet2  |
| Rango donde pegar |                              | A1:C4   |

#### Actualizar vínculos

Cambia un vínculo desde un documento a otro

| Parámetros       | Descripción                                      | ejemplo   |
|------------------|--|-----------|
| Ruta a cambiar   | Ruta del archivo xlsx que se quiere actualizar   |           |
| Ruta actualizada | Ruta del archivo xlsx que reemplazará el vinculo | file.xlsx |

# Desbloquear hoja

Desbloquea una hoja con contraseña

|           | Parámetros                                  | Descripción                     | ejemplo    |
|-----------|---|---------------------------------|------------|
| Hoja Nomb | Nombre de la hoja que se quiere desbloquear | Hoja 1                          |            |
|           | Contraseña                                  | Contraseña de la hoja bloqueada | Contraseña |

# Bloquear hoja

Bloquear una hoja con contraseña

| Parámetros Descripción |  | ejemplo    |
|------------------------|--|------------|
| Ноја                   | Nombre de la hoja que se quiere bloquear | Hoja 1     |
| Contraseña             | Contraseña para bloquear la hoja         | Contraseña |

#### Convertir a .txt

#### Convierte a .txt

| Pa | rámetros         | Descripción                                   | ejemplo                        |
|----|------------------|---|--------------------------------|
| Ru | ita archivo XLSX | Ruta del archivo xlsx que se quiere convertir | Archivo.XLSX                   |
| Gu | ıardar TXT       | Ruta donde guardar el archivo .txt            | /Users/user/Desktop/prueba.txt |

#### Texto en columna

Ejecuta la opción texto en columna de excel

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|-------------|---------|
|------------|-------------|---------|

| Parámetros                        | Descripción  | ejemplo |
|-----------------------------------|--|---------|
| Ноја                              | Nombre de la hoja donde se encuentran los datos                                | Hoja 1  |
| Rango donde buscar                | Celda o Rango de celdas. La sintaxis debe ser la misma de excel<br>(A1 o A1B1) | A1:B100 |
| Seleccione separador              | Seleccione el separador de celdas, puede ser ancho fijo o delimitado           |         |
| Seleccione tipo de<br>delimitador | Seleccione el tipo de delimitador  |         |
| Otro delimitador o ancho          | Escriba el delimitador o ancho fijo  |         |

# Convertir tiempo de Excel a horas

Convertir tiempo de Excel a horas. Devuelve el resultado como hh:mm:ss

| Parámetros                              | Descripción                                      | ejemplo     |
|---|--|-------------|
| Ingrese el tiempo en formato<br>decimal |  | 0.296655812 |
| Asignar resultado a variable            | Nombre de la variable donde guardar el resultado | Variable    |

## Imprimir hoja

Imprime una hoja

| Parámetros | Descripción                              | ejemplo |
|------------|--|---------|
| Ноја       | Nombre de la hoja que se quiere imprimir | Ноја 1  |

# Guardar Excel con password

Guarda un archivo Excel

| Parámetros          | Descripción                         | ejemplo                        |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Guardar Excel en    | Ruta donde guardar el archivo .xlsx | /Users/user/Desktop/excel.xlsx |
| Ingrese la password | Contraseña del archivo xlsx         | password                       |

### Guardar Excel

Guarda un archivo Excel (como '.xlsx', 'xlsm', '.xls' or '.csv') en la ruta indicada

| Parámetros    | Descripción                         | ejemplo                        |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Guardar Excel | Ruta donde guardar el archivo .xlsx | /Users/user/Desktop/excel.xlsx |

| Parámetros    | Descripción   | ejemplo |
|---------------|---|---------|
| Matar proceso | Si se marca esta casillaa, cerrará por completo el proceso. | _       |