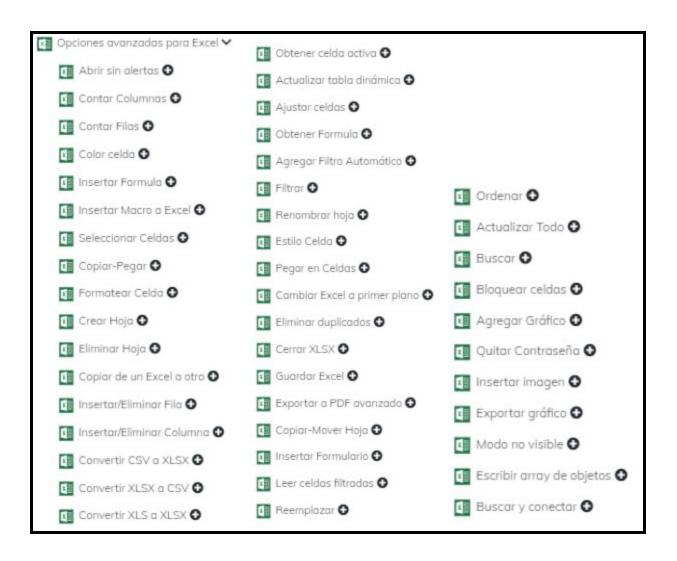
# MÓDULO OPCIONES AVANZADAS PARA EXCEL

Este módulo es un complemento para los comandos de Excel, el cual permite trabajar de manera más fácil y rápida. Se puede por ejemplo insertar una fórmula, una macro, copiar desde un Excel a otro, o abrirlo saltándose las alertas.

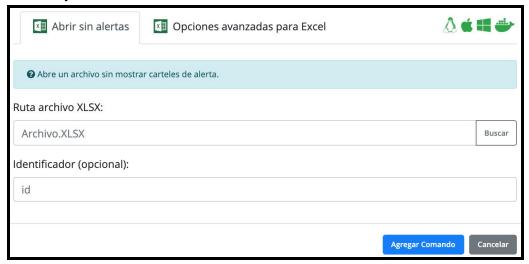
1. Ir al menú "Mods" y entrar al módulo "Opciones avanzadas para Excel".



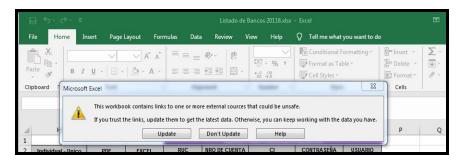
#### 2. Abrir sin Alertas

Para abrir un archivo Excel y saltarse las alertas de inicio, debemos abrirlo con este comando.

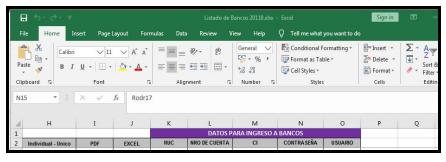
- Ruta archivo XLSX: Path del archivo Excel que queremos abrir.
- **Identificador (opcional):** id en caso de que queramos abrir más de un archivo Excel y necesitamos cambiarnos entre uno u otro.



#### Archivo con alerta:



#### Archivo abierto con el comando:



#### 3. Contar Columnas

Para contar las columnas debemos ingresar la siguiente información:

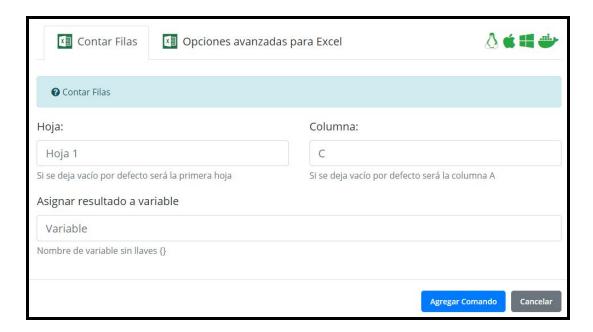
- Hoja: Nombre de la hoja donde queremos contar las columnas.
- Asignar resultado a variable: Nombre de variable donde se guardará el valor.
  - o El nombre de la variable debe ir sin llaves {}.



#### 4. Contar Filas

Para contar las filas debemos ingresar la siguiente información:

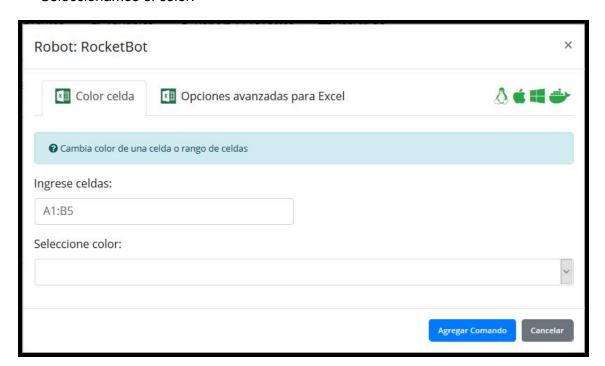
- **Hoja:** Nombre de la hoja donde queremos contar las columnas, si se deja vacío por defecto será la primera hoja.
- **Columna**: Columna de la que queremos obtener el total de filas, si se deja vacío por defecto será la columna A.
- Asignar resultado a variable: Nombre de variable donde se guardará el valor.
  - El nombre de la variable debe ir sin llaves {}.



## 5. Color celda

Para los colores de una celda ingresamos:

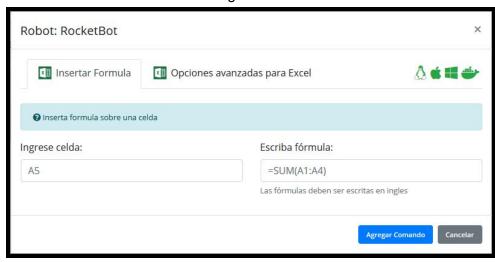
- Celdas donde queremos cambiar el color
- Seleccionamos el color.



## 6. Insertar Fórmula

Para agregar fórmulas ingresamos los siguientes campos:

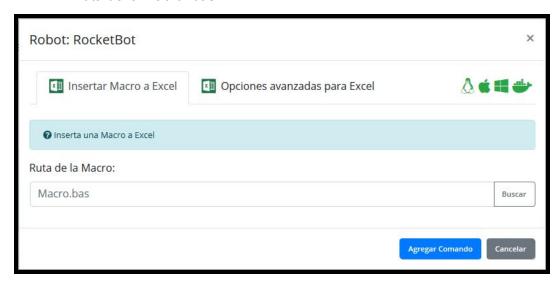
- Celda a la cual se le aplicará la fórmula
- Fórmula: Debe estar escrita en inglés



## 7. Insertar Macro a Excel

Para insertar una macro debemos ingresar lo siguiente:

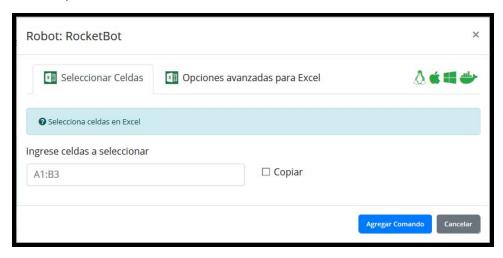
• Ruta de la macro .bas



#### 8. Seleccionar Celdas

Para seleccionar un rango y copiarlo debemos ingresar lo siguiente:

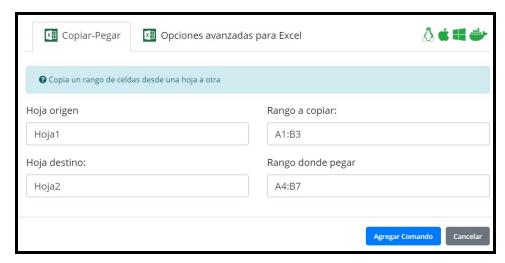
- Rango de las celdas a seleccionar
- Si queremos solo seleccionar no marcar el check "copiar", en caso contrario, se debe marcar.



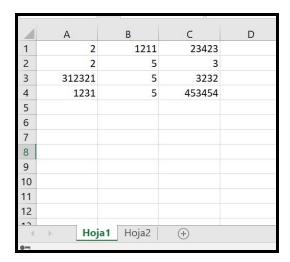
## 9. Copiar-Pegar

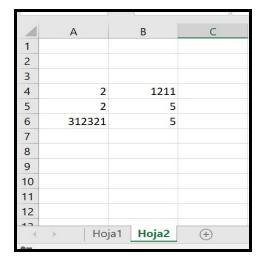
Si queremos seleccionar un rango de celdas y copiarlas en otra hoja del mismo Excel, debemos ingresar lo siguiente:

- Nombre de Hoja a copiar: Ingresar nombre de hoja de donde se copiarán los datos.
- Rango a copiar: Ingresar rango de celdas a copiar.
- Nombre de Hoja destino: Ingresar nombre de hoja donde se copiarán los datos.
- Rango donde copiar: Ingresar rango de celdas donde se copiarán los datos.



#### Resultado:

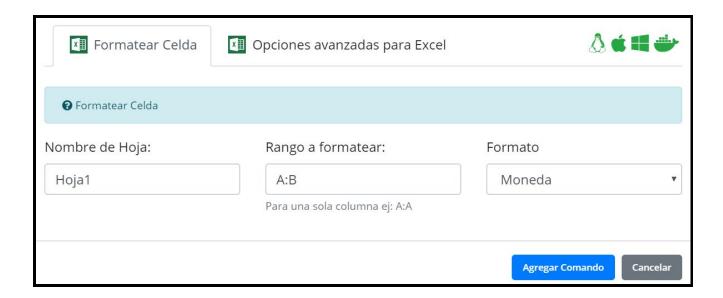




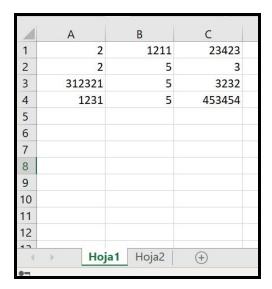
#### 10. Formatear Celda

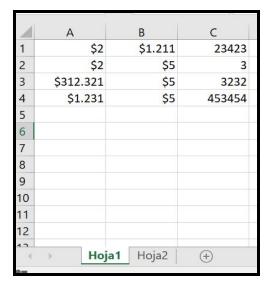
Para formatear un rango, una columna o varias columnas, debemos ingresar lo siguiente:

- Nombre de Hoja: Ingresar nombre de Hoja donde se aplicará el formato.
- Rango a formatear: Ingresar rango de columnas a formatear (ej: A:B o A2:B5, o A:A).
- Formato: Seleccionar el tipo de formato que se aplicará.



## Resultado:

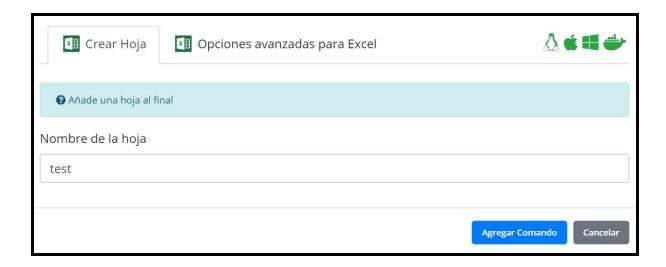




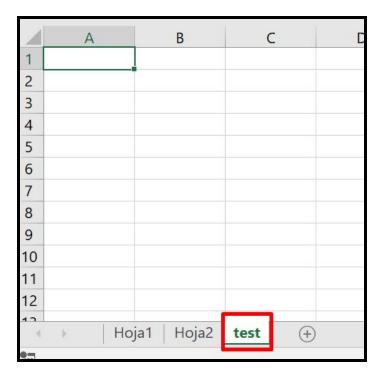
# 11. Crear Hoja

Para crear una hoja nueva debemos ingresar lo siguiente:

• Nombre de la hoja: Ingresar nombre de la hoja a crear.



## Resultado:



# 12. Eliminar Hoja

Para eliminar una hoja debemos ingresar lo siguiente:

- Nombre de la hoja: Ingresar nombre de la hoja a eliminar.
- Asignar resultado a variable: Nombre de variable donde obtendremos True o False si se elimina o no



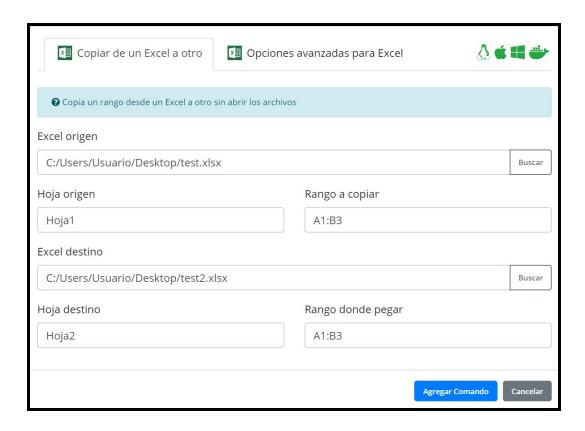
## 13. Copiar de un Excel a otro

\*\*El Excel de destino debe esta cerrado.

Para copiar datos desde un Excel a otro, debemos ingresar los siguientes datos:

- Excel origen: Seleccionar el excel desde donde sacaremos los datos.
- Hoja origen: Nombre de la hoja donde están los datos a copiar.
- Rango a copiar: indicar rango que se quiere copiar.
- Excel destino: Seleccionar el Excel donde se copiarán los datos.
- Hoja destino: Nombre de la hoja donde se copiarán los datos.
- Rango donde pegar: Indicar rango donde queremos copiar los datos.

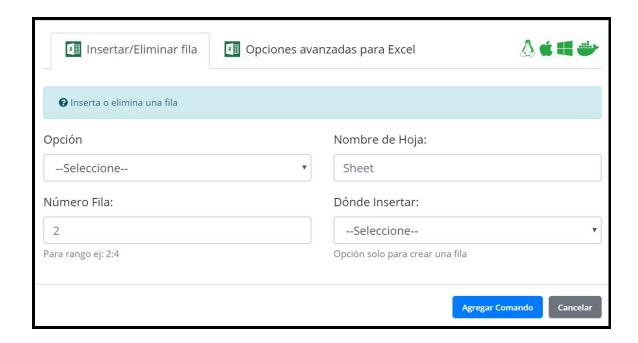
<sup>\*\*</sup>Esto lo hará en background, no levantará los libros de Excel.



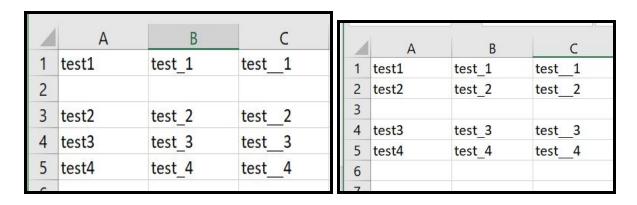
#### 14. Insertar / Eliminar fila

Para insertar o eliminar una fila debemos ingresar lo siguiente:

- Opción: Add Delete, para insertar o eliminar una fila respectivamente.
- Nombre de Hoja: Nombre de hoja donde se insertará o eliminará una fila.
- **Número Fila:** Número de fila donde se insertará o se eliminará. Para eliminar un Rango, indicar por ejemplo 2:4, eliminará desde la fila 2 hasta la fila 4.
- **Dónde Insertar:** en caso que la Opción sea "Add", indicar si se quiere insertar encima o debajo (Up para crear la fila sobre el número de referencia, Down para crearla abajo).



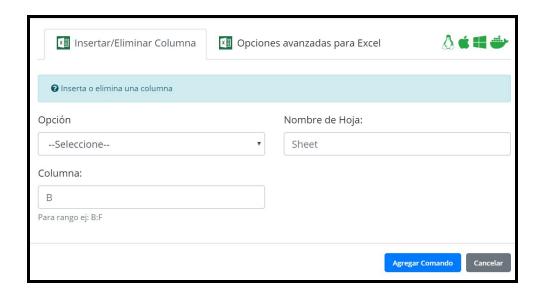
UP: DOWN:



#### 15. Insertar / Eliminar columna

Para insertar o eliminar una columna debemos ingresar lo siguiente:

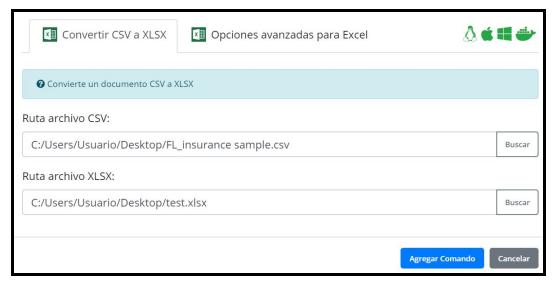
- **Opción:** Add Delete, para insertar o eliminar una columna respectivamente.
- Nombre de Hoja: Nombre de hoja donde se insertará o eliminará una columna.
- **Columna:** Columna donde se insertará o se eliminará. Para eliminar un Rango, indicar por ejemplo B:F, eliminará desde la columna B hasta la columna F.



#### 16. Convertir CSV a XLSX

Para convertir un archivo .csv a .xlsx, debemos ingresar los siguientes datos:

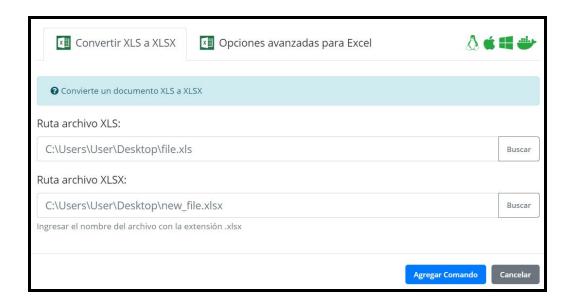
- Ruta archivo CSV: Ruta al archivo .csv que queremos convertir a .xlsx.
- Ruta archivo XLSX: Ruta donde guardaremos el archivo .xlsx generado a partir del .csv



# 17. Convertir XLS a XLSX

Para convertir un archivo .xls a .xlsx, debemos ingresar los siguientes datos:

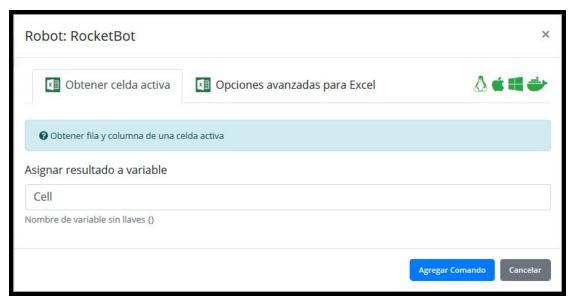
- Ruta archivo XLS: Ruta al archivo .xls que queremos convertir.
- Ruta archivo XLSX: Ruta y nombre de archivo que tendrá el .xls convertido.
  - o El nombre del nuevo archivo debe ir con la extensión .xlsx.



#### 18. Obtener celda activa

Para obtener cual es la celda activa, debemos completar el siguiente campo:

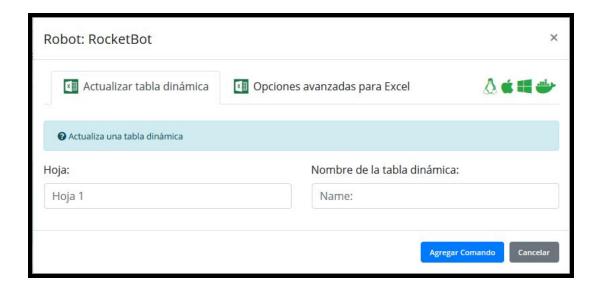
• Asignar resultado a variable: Nombre de la variable donde se guardará la celda activa



#### 19. Actualizar tabla dinámica

Para actualizar una tabla dinámica, completar los siguientes campos:

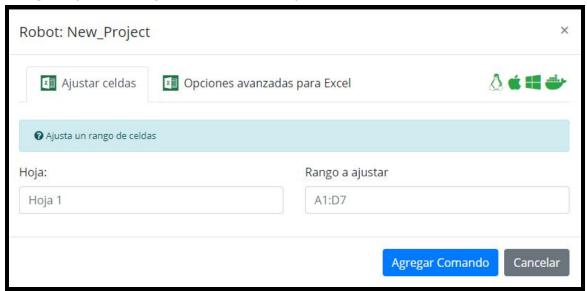
- Hoja: Nombre de la hoja que contiene la tabla
- Nombre de la tabla dinámica



## 20. Ajustar celdas

Para ajustar las celdas al largo del contenido, debes completar lo siguiente:

- Hoja: Nombre de la hoja que contiene los datos
- Rango a ajustar: Rango de celdas que se ajustarán



# 20. Cerrar XLSX

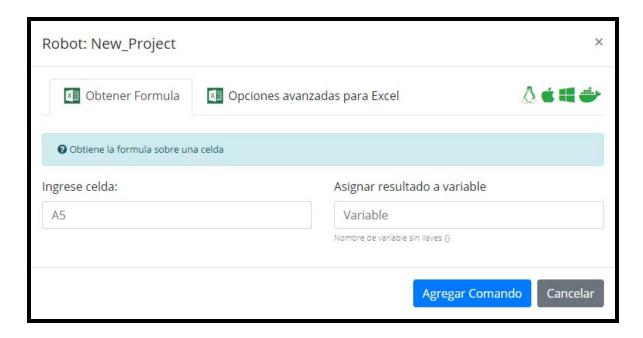
Para cerrar un libro de excel sin cerrar excel, debes agregar el comando mostrado en la imagen



#### 21. Obtener Formula

Para obtener la fórmula escrita en una celda, completar estos campos

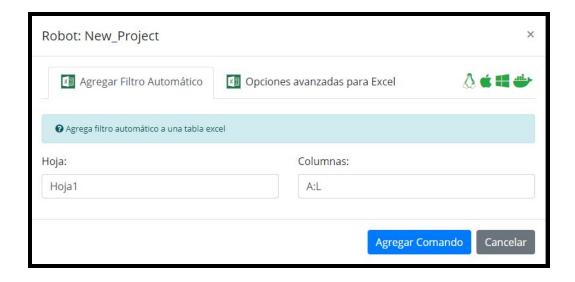
- Ingrese celda: Celda donde se encuentra la fórmula
- Asignar resultado a variable: Variable donde se guardará la fórmula



## 22. Agregar Filtro Automático

Para agregar un filtro automático a una tabla de excel, completar lo siguiente:

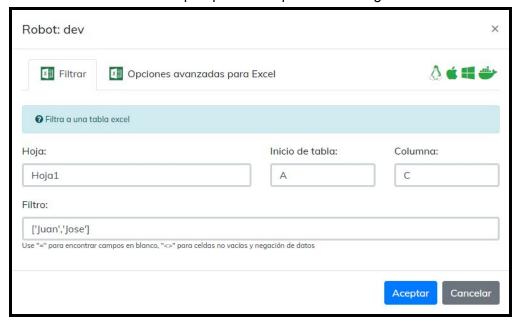
- **Hoja:** Nombre de la hoja donde se encuentre la tabla
- Columnas: Columnas donde se aplicará el filtro



## 23. Filtrar

Para filtrar una celda, completar los campos:

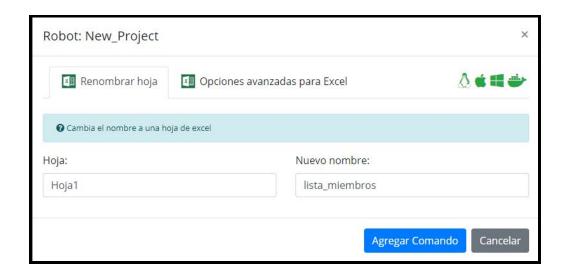
- Hoja: Nombre de la hoja con la tabla a filtrar
- Inicio de tabla: Primera columna de la tabla a filtrar
- Columna: Columna que se quiere filtrar
- Filtro: Lista con los contenidos que queremos que se mantengan



## 24. Renombrar hoja

Para cambiar el nombre a una celda, debes completar estos dos campos:

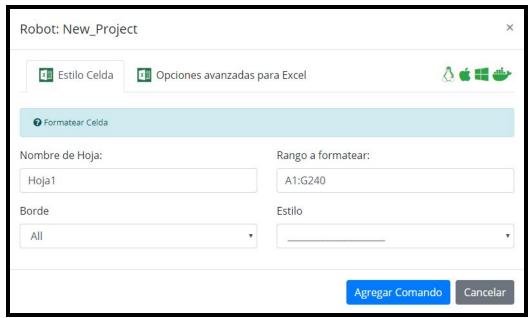
- Hoja: Nombre actual de la hoja a renombrar
- Nuevo nombre



#### 25. Estilo Celda

Para cambiar el estilo de border a un rango, completar lo siguiente:

- Nombre de la Hoja
- Rango a formatear
- Borde: Lados donde se quiere agregar bordes a la tabla
- Estilo: Estilo de línea que tendrá los bordes



## 26. Pegar en Celdas

Para pegar el contenido del portapapeles en excel, completar los siguientes datos:

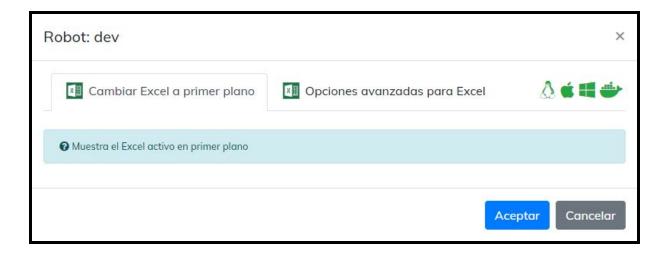
- Hoja: Hoja de destino
- Ingrese celdas donde pegar: Puede ser un rango o la primera celda. Excel creará el rango.

Solo valores: Si no está activo, copia el contenido exacto, como fórmulas
\*Este comando es complementario al comando de Seleccionar celdas



## 27. Cambiar Excel a primer plano

Este comando no necesita ingreso de información

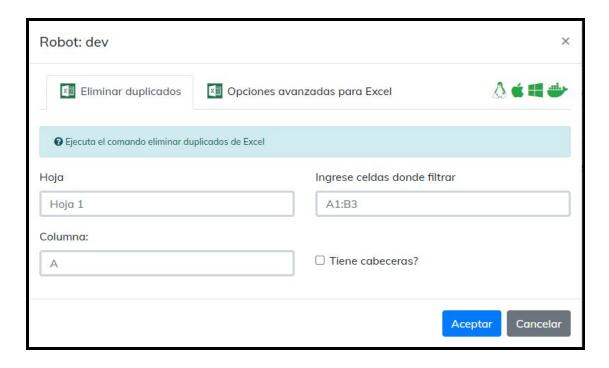


## 28. Eliminar duplicados

Para utilizar el comando "Quitar duplicados" de excel, completar lo siguiente:

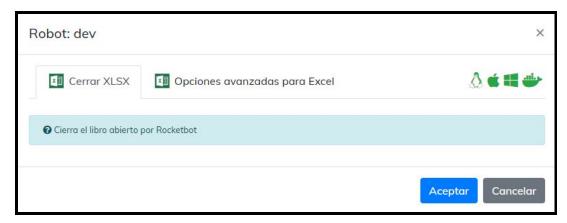
- Hoja: Hoja donde se encuentra el rango
- Ingrese celdas donde filtrar: Rango de celdas donde quitar duplicados

- Columna: Columna donde buscar duplicados
- Tiene cabeceras?: Marcar sólo si el rango contiene cabeceras



## 29. Cerrar XLSX

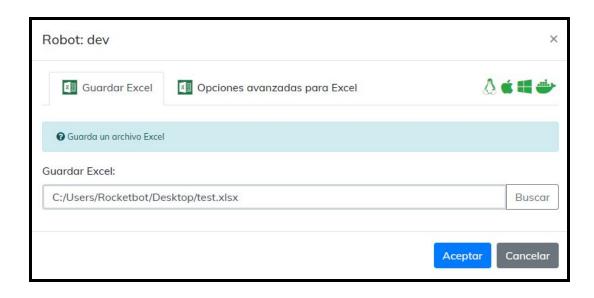
Este comando, a diferencia del nativo de Rocketbot, solo cierra la hoja de cálculo activa y no el excel completo. No necesita ningún parámetro extra



#### 30. Guardar Excel

Este comando debe usarse sólo si falla el comando nativo. Necesita los siguientes parámetros:

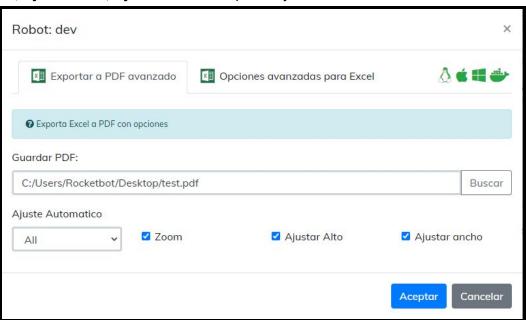
• Guardar Excel: Ruta donde se quiere guardar el excel abierto



## 31. Exportar a PDF avanzado

Para crear un PDF de tu excel con opciones más avanzadas que el comando nativo de Rocketbot, completar lo siguiente:

- Guardar PDF: Ruta del archivo donde guardar el pdf
- Ajuste Automático: Ajuste de las celdas del excel
- Zoom, Ajustar Alto, Ajustar Ancho: Tipo de ajuste manual

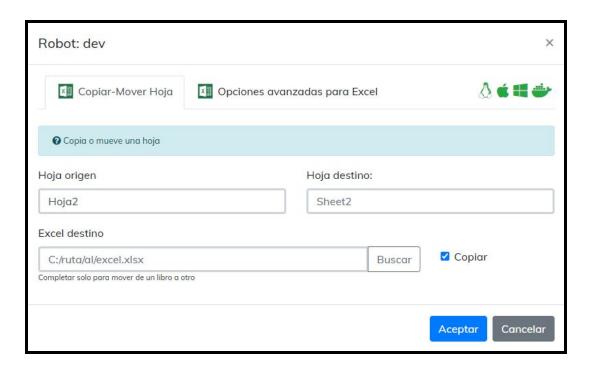


## 32. Copiar-Mover Hoja

Para ejecutar el comando mover o copiar hoja de excel, completar lo siguiente:

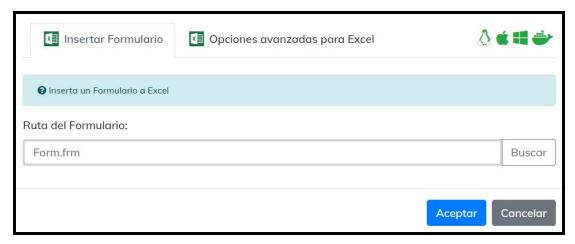
• Hoja de origen: Hoja que se quiere mover o copiar

- **Hoja desitno:** Hoja hacia donde se quiere mover. Se moverá antes de la hoja. Si se deja en blanco, se moverá o copiará al final
- Excel destino: Completar solo si se quiere mover una hoja a otro excel.
- Copiar



#### 33. Insertar Formulario

Para insertar un formulario en el Excel se debe indicar la ruta al archivo .frm

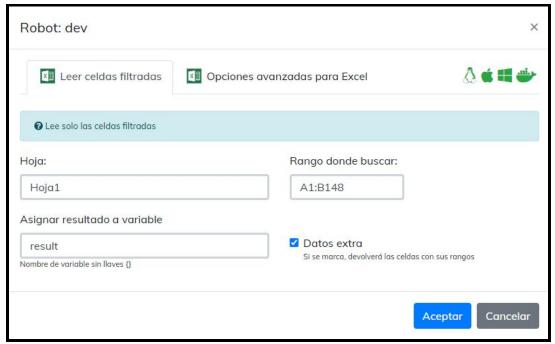


## 34. Leer celdas filtradas

Para leer celdas previamente filtradas con Rocketbot, completar lo siguiente:

• Hoja: Hoja con los datos filtrados

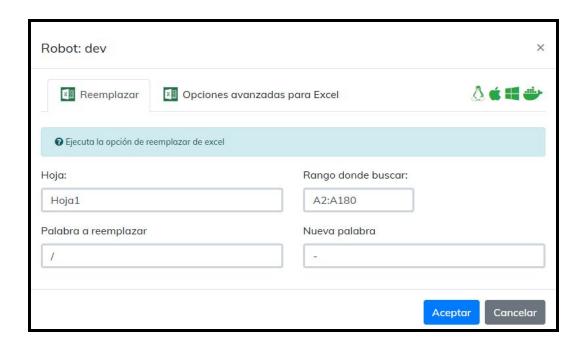
- Rango donde buscar: Rango donde están los datos.
- Asignar resultado a variable: Nombre de la variable donde guardar los datos
- Datos extra: Marcar para obtener las celdas donde se encuentran los datos



## 35. Reemplazar

Para reemplazar datos en excel con Rocketbot, completar lo siguiente:

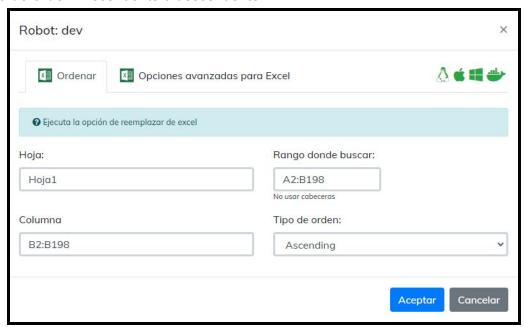
- Hoja: Hoja con los datos a reemplazar
- Rango donde buscar: Rango donde se encuentran los datos.
- Palabra a reemplazar: Palabra o carácter a reemplazar
- Nueva palabra: Palabra de reemplazo



#### 36. Ordenar

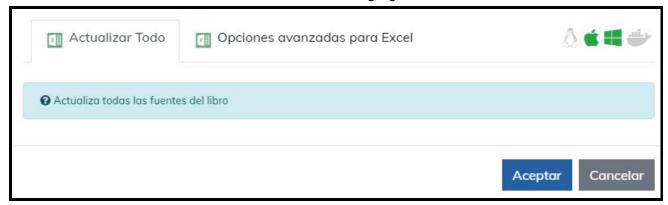
Para ordenar datos en excel, completar lo siguiente:

- Hoja: Hoja con los datos a reemplazar
- Rango donde buscar: Rango donde se encuentran los datos.
- Columna: Columna que se usará como criterio para ordenar
- Tipo de orden: Ascendente o descendente



#### 37. Actualizar Todo

Para actualizar todas las fuentes del libro solo se debe agregar este comando.



#### 38. Buscar

Para buscar un texto en el Excel se debe ingresar la siguiente información:

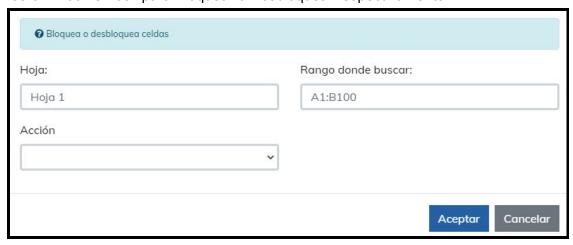
- Hoja: Nombre de la hoja donde se buscará.
- Rango donde buscar: Rango de celdas donde se buscará.
- Texto a buscar: Texto que queremos buscar.
- Asignar resultado a variable: Variable donde se almacenará la celda que coincida con la búsqueda.
  - Nombre de variable debe ir sin llaves {}



## 39. Bloquear Celdas

Para bloquear celdas debemos ingresar la siguiente información

- Hoja: Nombre de hoja donde queremos realizar el bloqueo o desbloqueo.
- Rango donde buscar: Celda o rango que queremos bloquear.
- Acción: Lock/Unlock para Bloquear o Desbloquear respectivamente.



## 40. Agregar Gráfico

Para agregar un gráfico debemos ingresar la siguiente información:

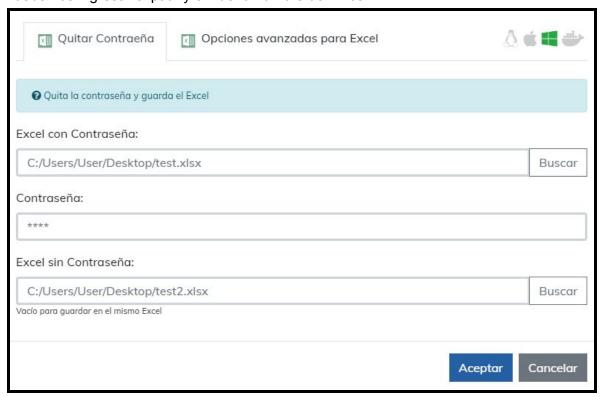
- Hoja: Nombre de hoja donde agregaremos el gráfico
- Tipo de Gráfico: Tipo de gráfico que queremos crear.
- Celda donde insertar gráfico: Celda donde crearemos el gráfico.
- Rango de datos: Rango de datos para llenar el gráfico.



#### 41. Quitar Contraseña

Para quitar la contraseña de un Excel debemos ingresar la siguiente información:

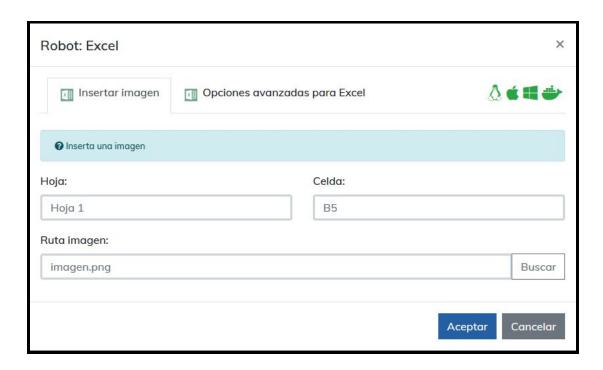
- Excel con Contraseña: Path del Excel que tiene la contraseña.
- Contraseña: Contraseña del Excel.
- Excel sin Contraseña: Path donde guardaremos el Excel sin la contraseña, si se deja vacío se guardará el mismo Excel original sin la password, si lo queremos dejar en otro archivo, debemos ingresar el path y el nuevo nombre del Excel.



## 42. Insertar imagen

Para agregar una imagen en una celda debemos ingresar la siguiente información:

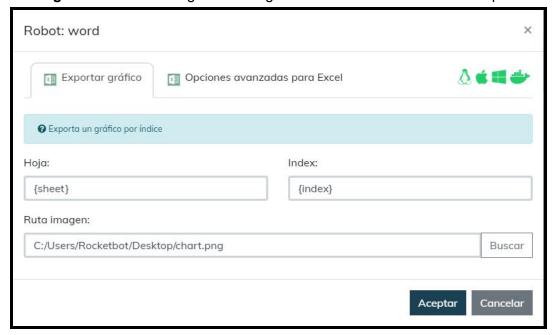
- Hoja: nombre de la hoja a la cual queremos agregar la imagen.
- Celda: la celda a la cual se agregara la imagen.
- Ruta imagen: en este campo se nos abrira una ventana para buscar la imagen que deseamos agregar.



## 43. Exportar gráfico

Este comando fue creado como solución a un bug del comando nativo de integración con aplicaciones. y requiere los siguientes parámetros :

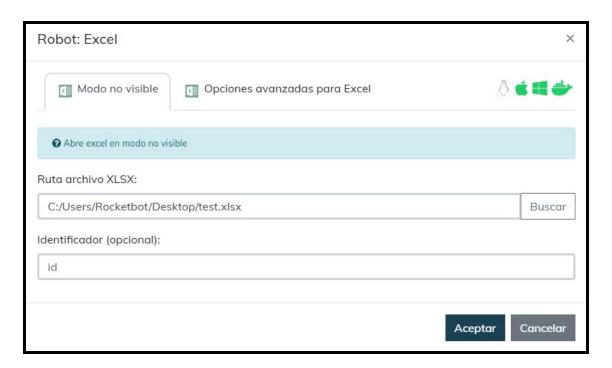
- **Hoja:** nombre de la hoja a la cual queremos agregar la imagen.
- **Index:** Número de gráfico. Lo puedes ver en el input para mostrar las celdas al lado de la barra de fórmulas. Ej. Si tu gráfico se llama *Gráfico 1*, el index debe ser 1.
- Ruta imagen: Ruta donde se guardará el gráfico. Debe contener el nombre que se desea.



#### 44. Modo no visible

Con este comando puedes abrir excel en segundo plano, y trabajar sin que sea visible :

- Ruta archivo XLSX: Ruta del archivo excel a abrir. Si se deja vacío, abrirá una hoja de cálculo nueva.
- **Identificador:** Opcional. En este campo debes colocar un nombre a la hoja de cálculo abierta para diferenciarla de otras que hayas abierto.



#### 45. Escribir array de objetos

Este comando es muy útil para escribir directamente en Excel, arrays provenientes de alguna base de datos. Por ejemplo, si tienes un array de esta forma [{ 'id',: 1, 'text': 'hola' },{ 'id',: 2, 'text': 'mundo' }], escribirá en excel como si el array fuese [[1, 'hola' ],[ 2, 'mundo' ]]. Este comando necesita los siguientes parámetros

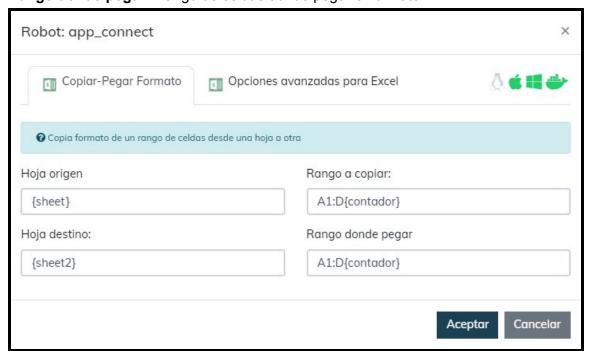
- Hoja: nombre de la hoja en la cual queremos escribir.
- Celda o Rango de celdas: Rango de celdas donde se escribirá
- Dato a escribir: Array de objetos.



## 46. Copiar-Pegar Formato

Con este comando, puedes copiar el formato de un rango de celdas y pegarlo en otro rango

- Hoja origen: Nombre de la hoja de origen.
- Rango a copiar: Rango de celdas que se quiere copiar el formato
- Hoja destino: Nombre de la hoja donde pegar el formato
- Rango donde pegar: Rango de celdas donde pegar el formato



# 47. Buscar y conectar

Con este comando, puedes conectarte a archivos excel abiertos que no hayan sido abiertos previamente con Rocketbot

- Nombre del archivo XLSX abierto: nombre del archivo excel abierto que quieres automatizar.
- Identificador (opcional): Nombre para asignar como identificador al libro

