



Documentación de Rocketbot Studio

---

## Módulo SQL Server

Módulo para interactuar con una base de datos SQL Server.

1. Conexión a SQLServer
2. Consulta SQLServer
3. Exportar data SQLServer
4. Importar data SQLServer
5. Cerrar conexión
6. Crear un SP
7. Crear un SP con variables
8. Obtener Sps
9. SP a ejecutar
10. Borrar un SP

## 1. **Conexión a SQL Server:** Realiza una conexión a la base de datos SQLServer.

- **Sesión:** Nombre de la sesión.
- **Servidor:** Dirección del servidor.
- **Nombre de BD:** Nombre de la base de datos.
- **Usuario de la BD:** Nombre de usuario de la base de datos.
- **Contraseña de BD:** Contraseña de usuario de la base de datos.

Conexión a SQLServer Error Handling SQLServer

? Ingrese los datos para la conexión Ayuda

Sesión: Conn1

Servidor: DESKTOP-T2319IB\SQLEXPRESS

Nombre de BD: test

Usuario de la BD: usertest

Contraseña de BD: variable

Aceptar Cancelar

## 2. Consulta SQLServer: Hace una consulta a la base de datos mediante un query.

- **Consulta SQL:** Query para consultar en la base de datos.
- **Sesión:** Nombre de la sesión.
- **Asignar a variable:** Variable a la cual asignar el resultado.

Consulta SQLServer Error Handling SQLServer

Ingrese la consulta Ayuda

Consulta SQL

select \* from test

Sesión: Conn1

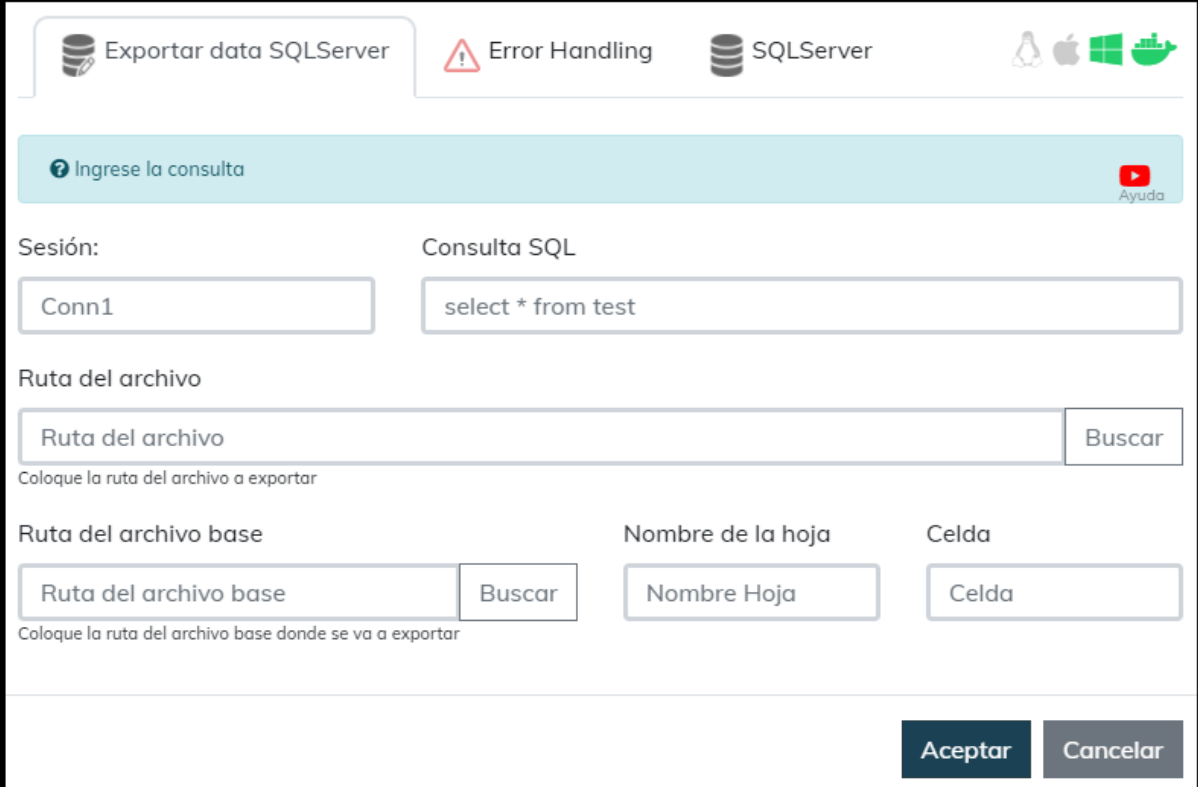
Asignar a variable variable

La variable debe ir sin llaves {}

Aceptar Cancelar

**3. Exportar data SQLServer:** Con este comando puedes exportar tu base de datos a un archivo .xlsx luego de realizar una consulta SQL, puedes elegir la ruta donde guardarlo, un archivo base, el nombre de la hoja y una celda.

- **Sesión:** Nombre de la sesión utilizada en el primer comando
- **Consulta SQL:** query para consultar en la base de datos
- **Ruta del archivo:** Ruta del .xlsx
- **Ruta del archivo base:** Archivo xlsx base para guardar la consulta realizada
- **Nombre de la hoja:** Nombre de la hoja donde exportarlo
- **Celda:** Celda de inicio donde guardar la consulta



The screenshot shows the 'Exportar data SQLServer' dialog box. The title bar contains icons for the application, error handling, and the database type (SQLServer). The main area has a search bar for the SQL query, fields for session name, file path, base file path, sheet name, and cell, and buttons for 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

Exportar data SQLServer Error Handling SQLServer

Ingrese la consulta Ayuda

Sesión: Conn1 Consulta SQL select \* from test

Ruta del archivo Ruta del archivo Buscar

Coloque la ruta del archivo a exportar

Ruta del archivo base Ruta del archivo base Buscar Nombre de la hoja Nombre Hoja Celda Celda

Coloque la ruta del archivo base donde se va a exportar

Aceptar Cancelar

#### 4. Importar data SQLServer:

Con este comando puedes importar datos a una base de datos desde un archivo .xlsx

- **Sesión:** Nombre de la sesión utilizada en el primer comando
- **Nombre de la hoja a importar:** Nombre de la hoja donde están los datos que se desea importar
- **Nombre de la tabla que va a importar:** Nombre de la tabla en la base de datos donde se quiere importar
- **Ruta del archivo:** Ruta del archivo .xlsx que se quiere importar

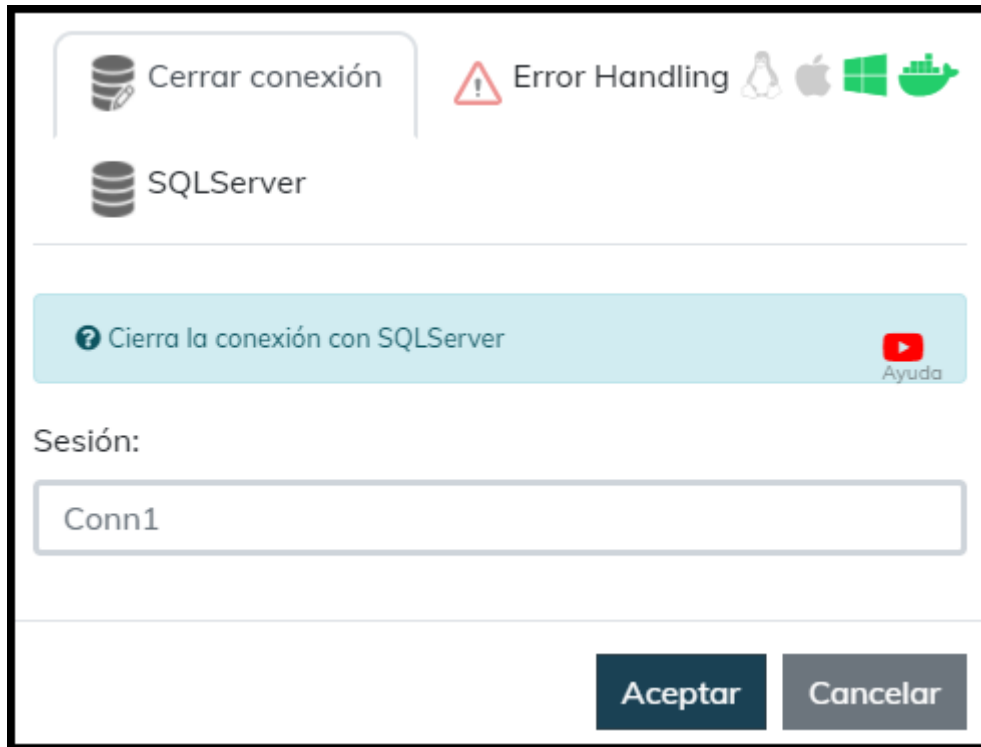
The screenshot shows a dialog box titled 'Importar data SQLServer'. At the top, there is a header bar with a database icon, the title, an 'Error Handling' button with a warning icon, another database icon, and the text 'SQLServer'. To the right of the header are icons for Linux, macOS, Windows, and a green robot icon. Below the header is a light blue bar with the text 'Ingrese la consulta' and a red 'Ayuda' button. The main area contains four input fields: 'Sesión:' with the value 'Conn1', 'Nombre de la Hoja a importar' with the value 'Hoja1', 'Nombre de la tabla que va a importar' with the value 'Tabla', and 'Ruta del archivo' with the placeholder text 'Ruta del archivo'. A 'Buscar' button is next to the file path field. At the bottom right are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Sesión:	Nombre de la Hoja a importar	Nombre de la tabla que va a importar	Ruta del archivo
Conn1	Hoja1	Tabla	Ruta del archivo

## 5. Cerrar Conexión:

Cierra la conexión con la base de datos.

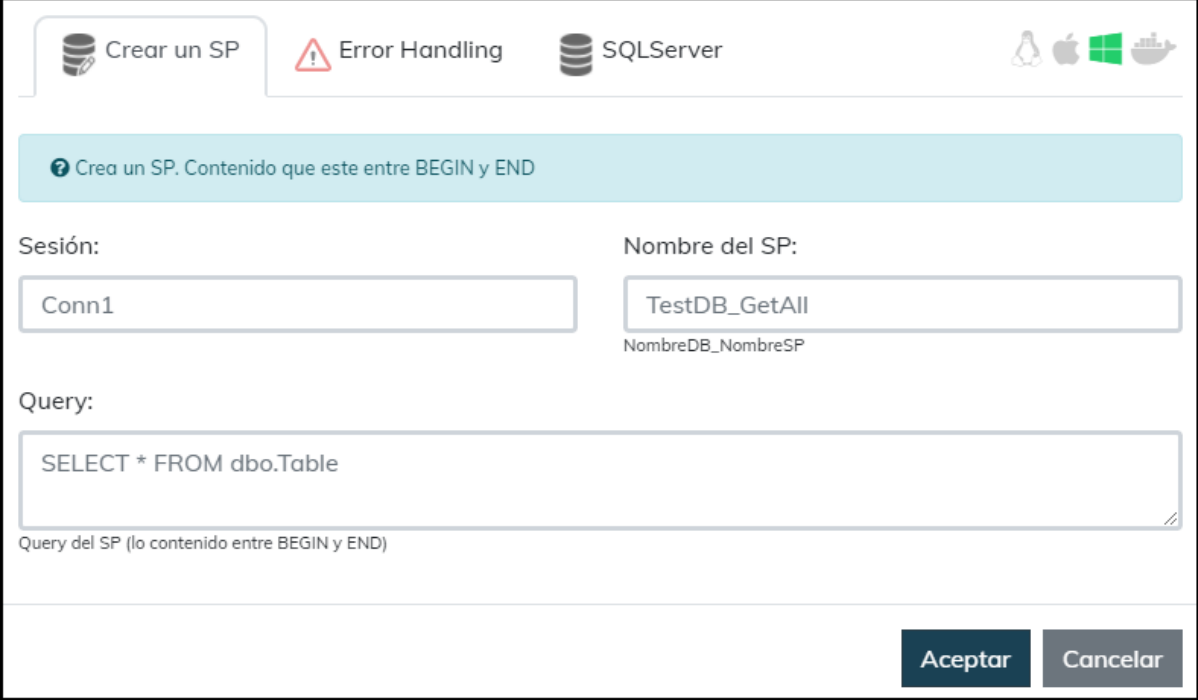
- **Sesión:** Nombre de la sesión a cerrar



The screenshot shows a dialog box titled 'Cerrar conexión' (Close connection) with a database icon. Below the title is a section for 'Error Handling' with a warning icon and a 'Help' button (labeled 'Ayuda'). The main content area is labeled 'SQLServer' with a database icon. A light blue bar contains the text 'Cierra la conexión con SQLServer' and a 'Help' button. Below this, the label 'Sesión:' is followed by a text input field containing 'Conn1'. At the bottom right are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

## 6. Crear un SP: crea un Stored Procedure en la base de datos.

- **Sesión:** Nombre de la sesión.
- **Nombre del SP:** Nombre que se le desea dar al SP.
- **Query:** Se declara lo que debe hacer el SP (todo lo que está contenido, si fuera a crearlo manualmente, entre BEGIN y END).



The screenshot shows a dialog box titled "Crear un SP" (Create a SP) with a tabbed interface. The "Error Handling" tab is selected. The dialog contains the following fields:

- Sesión:** A text box containing "Conn1".
- Nombre del SP:** A text box containing "TestDB\_GetAll". Below this box is the label "NombreDB\_NombreSP".
- Query:** A large text area containing the SQL query "SELECT \* FROM dbo.Table". Below this area is the label "Query del SP (lo contenido entre BEGIN y END)".

At the bottom right of the dialog are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel).

## 7. Crear un SP con variables:





crea un Stored Procedure con variables en la base de datos.

- **Sesión:** Nombre de la sesión.
- **Nombre del SP:** Nombre que se le desea dar al SP.
- **Variables del SP:** Variables que se le pedirán cuando se ejecute el SP.
- **Query:** Se declara lo que debe hacer el SP agregando las funcionalidades de las variables (todo lo que está contenido, si fuera a crearlo manualmente, entre BEGIN y END).

Crear un SP con variables

Error Handling

SQLServer



?

Crea un SP con variables.

Sesión:

Nombre del SP:

Conn1

TestDB\_GetAll

NombreDB\_NombreSP

Variables del SP:

@LastName nvarchar(50), @FirstName nvarchar(50)

@LastName nvarchar(50), @FirstName nvarchar(50)

Query:

SELECT \* FROM dbo.Table WHERE LastName = @LastName AND FirstName = @FirstName

Query del SP (lo contenido entre BEGIN y END)

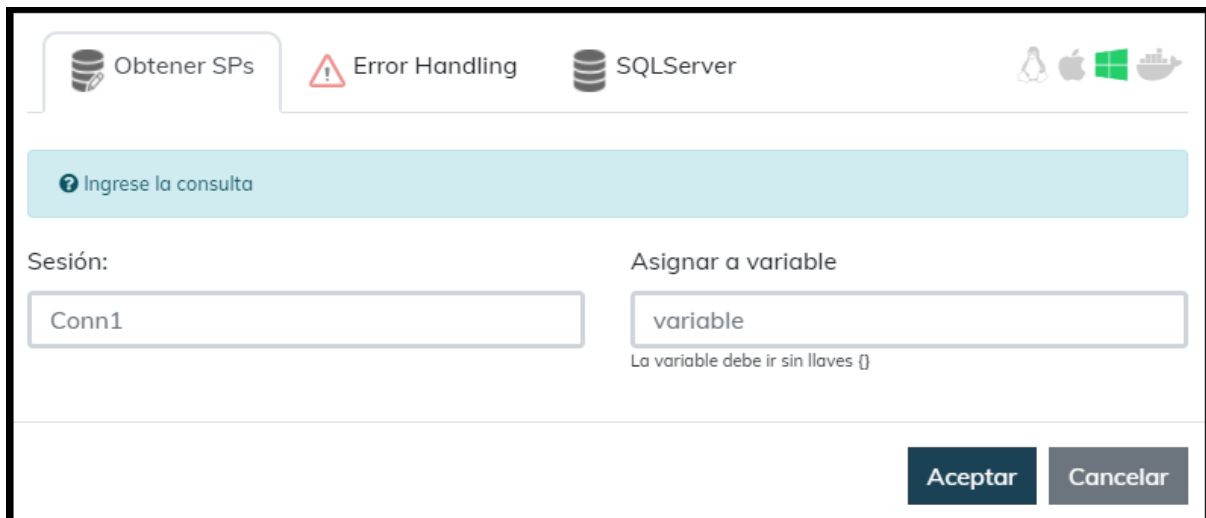
Aceptar

Cancelar



## 8. **Obtener SP:** Obtiene los Stored Procedure de la base de datos y se los asigna a una variable.

- **Sesión:** Nombre de la sesión a cerrar.
- **Asignar a variable:** Nombre de la variable donde obtener el resultado que contiene los nombre de los SP.



The screenshot shows a dialog box titled 'Obtener SPs' (Get SPs) with a tabbed interface. The 'Error Handling' tab is selected. The dialog has a light blue header bar with the text 'Ingrese la consulta' (Enter the query). Below the header, there are two input fields: 'Sesión:' (Session) with the value 'Conn1' and 'Asignar a variable' (Assign to variable) with the value 'variable'. A note below the second field states 'La variable debe ir sin llaves {}' (The variable must be entered without curly braces {}). At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

Obtener SPs   Error Handling   SQLServer

¿ Ingrese la consulta

Sesión:   Asignar a variable

Conn1   variable


La variable debe ir sin llaves {}


Aceptar   Cancelar


## 9. SP a ejecutar:





Obtiene los Stored Procedure de la base de datos y se los asigna a una variable.

- **Seleccione el SP:** Seleccione, desde una lista desplegable, el SP a correr. **NOTA: Para que la lista pueda tener los SP, anteriormente tendrá que ejecutar el comando “Conexión a SQLServer” y no haber cerrado la conexión.**
- **Variables adicionales:** Si el SP elegido requiere variables, deberá ponerlas en este input.
- **Sesión:** Nombre de la sesión.
- **Asignar a variable:** Nombre de la variable a la cual asignar el resultado del SP.

 SP a ejecutar

 Error Handling

 SQLServer

?

Para ver los SP debes conectarte a la DB sin cerrar la conexion hasta que hayas seleccionado el SP

Seleccione el SP

Variables adicionales

'Apellido', 'Nombre'

Sesión:

Conn1

Asignar a variable

variable

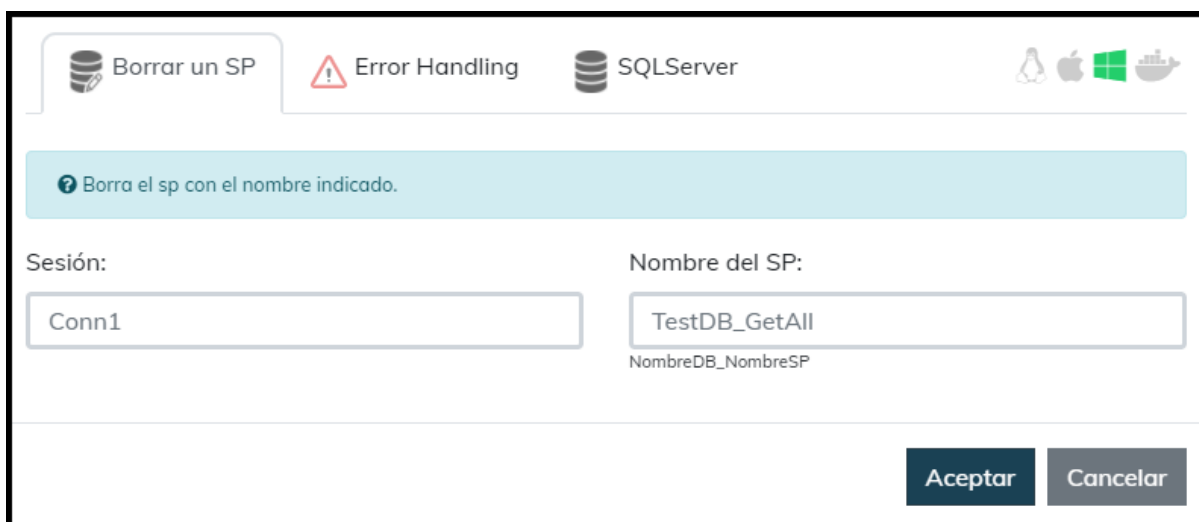
La variable debe ir sin llaves {}

Aceptar

Cancelar

## 10. **Borrar un SP:** Borra el Stored Procedure deseado de la base de datos.

- **Sesión:** Nombre de la sesión.
- **Nombre del SP:** Nombre del SP que se desea borrar.



The screenshot shows a dialog box titled "Borrar un SP" (Delete a SP) with a database icon. It includes tabs for "Error Handling" and "SQLServer". A light blue instruction bar at the top says "Borra el sp con el nombre indicado." (Delete the sp with the indicated name). Below this, there are two input fields: "Sesión:" (Session) containing "Conn1" and "Nombre del SP:" (Name of the SP) containing "TestDB\_GetAll". A placeholder text "NombreDB\_NombreSP" is visible below the second field. At the bottom right, there are "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel) buttons.