

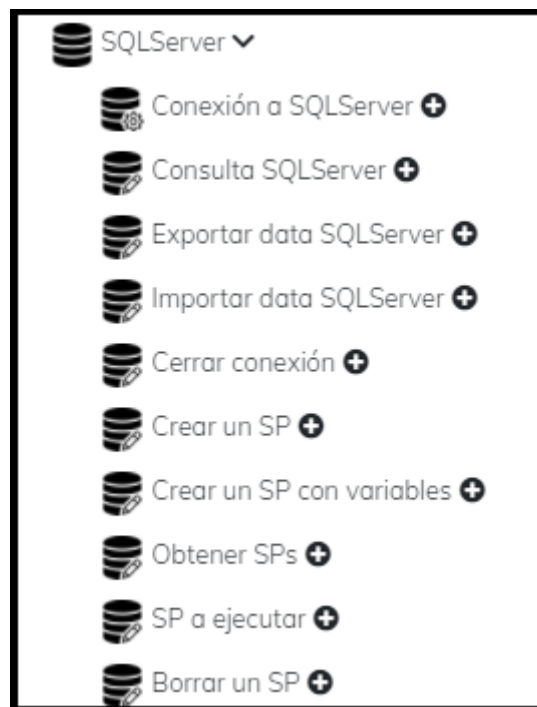


Documentación de Rocketbot Studio

---

## Módulo SQL Server

Módulo para interactuar con una base de datos SQL Server.



## 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: asd.

- **asd:** asd.

Exportar data SQLServer

Error Handling

SQLServer



Ingrese la consulta

Ayuda

Sesión: Conn1

Consulta SQLselect \* 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: asd.

- **asd:** asd.

Importar data SQLServer

Error Handling

SQLServer

Ingrese la consulta

Ayuda

Sesión:

Nombre de la Hoja a importar

Nombre de la tabla que va a importar

Conn1

Hoja1

Tabla

Ruta del archivo

Ruta del archivo

Buscar

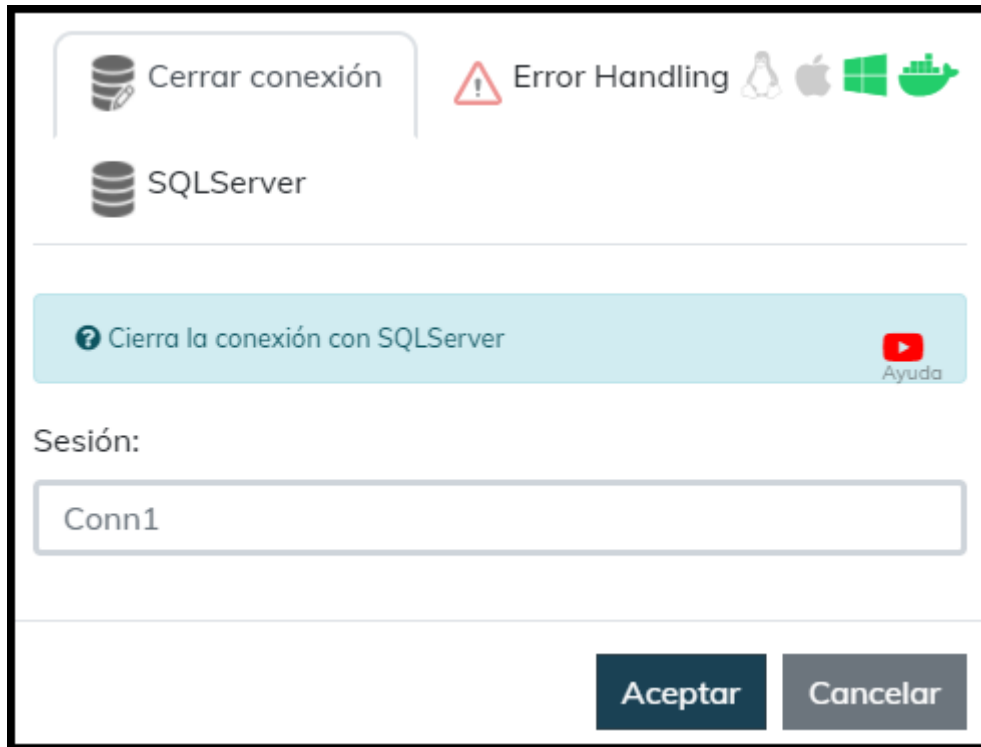
Aceptar

Cancelar

## 5. Cerrar Conexión:

cierra la conexión con la base de datos.

- **Sesión:** nombre de la sesión a cerrar.



## 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, showing a warning icon. The 'SQLServer' database engine is chosen. A light blue instruction bar states: '? Crea un SP. Contenido que este entre BEGIN y END'. The form contains three main sections: 'Sesión:' with a text box containing 'Conn1'; 'Nombre del SP:' with a text box containing 'TestDB\_GetAll' and a label 'NombreDB\_NombreSP' below it; and 'Query:' with a large text area containing 'SELECT \* FROM dbo.Table'. At the bottom right are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Crear un SP   Error Handling   SQLServer

? Crea un SP. Contenido que este entre BEGIN y END

Sesión:   Nombre del SP:

Conn1   TestDB\_GetAll

NombreDB\_NombreSP

Query:

SELECT \* FROM dbo.Table

Query del SP (lo contenido entre BEGIN y END)

Aceptar   Cancelar

## 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)

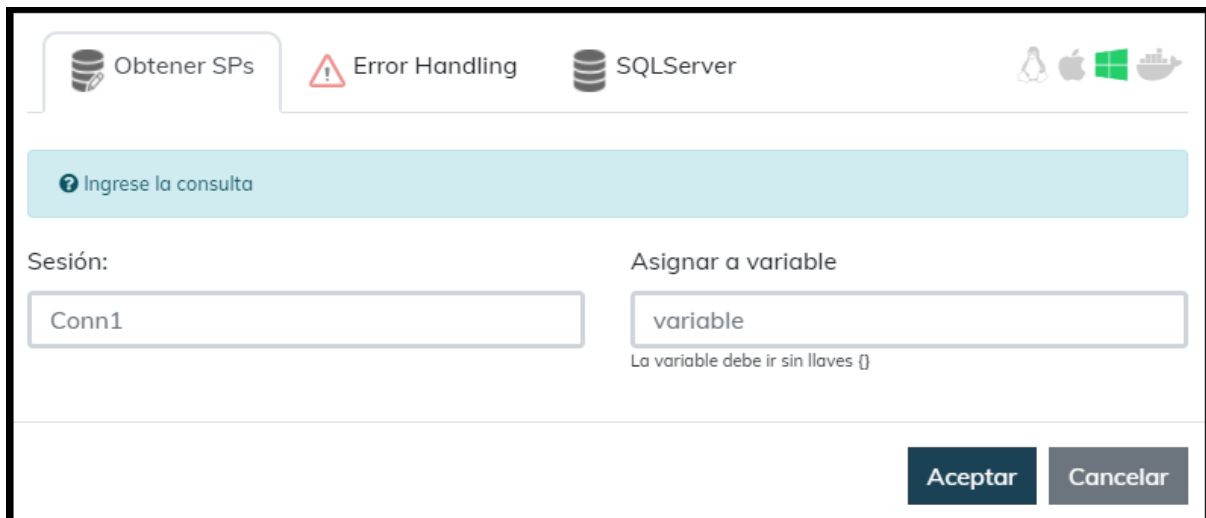
Aceptar

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 tab labeled 'Error Handling' and a 'SQLServer' icon. The dialog has a light blue header bar with a question mark icon and the text 'Ingrese la consulta' (Enter the query). Below this, 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 go without braces {}). At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

**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

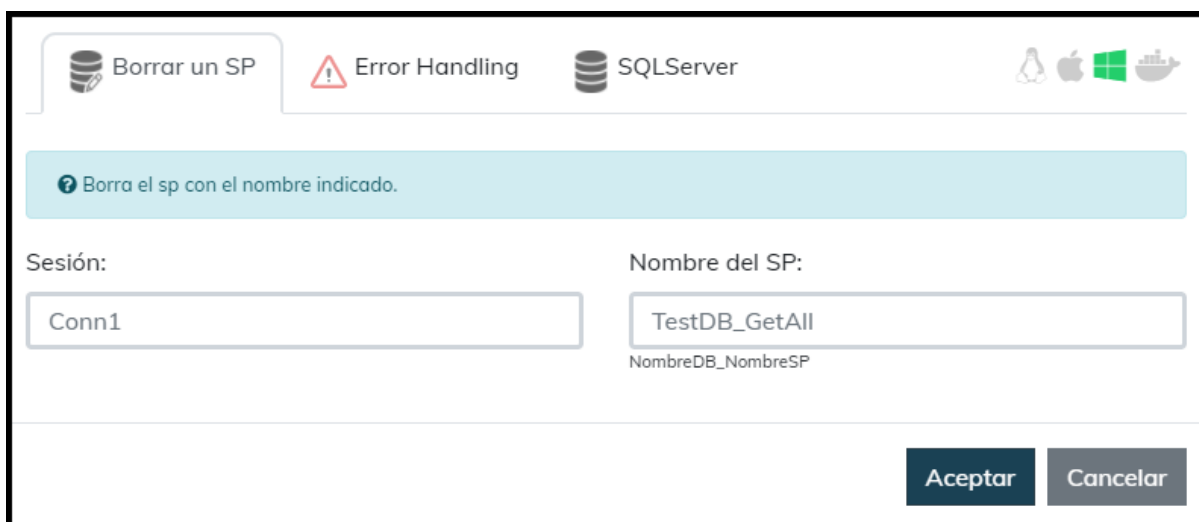
Asignar a variable variable

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 states: "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.