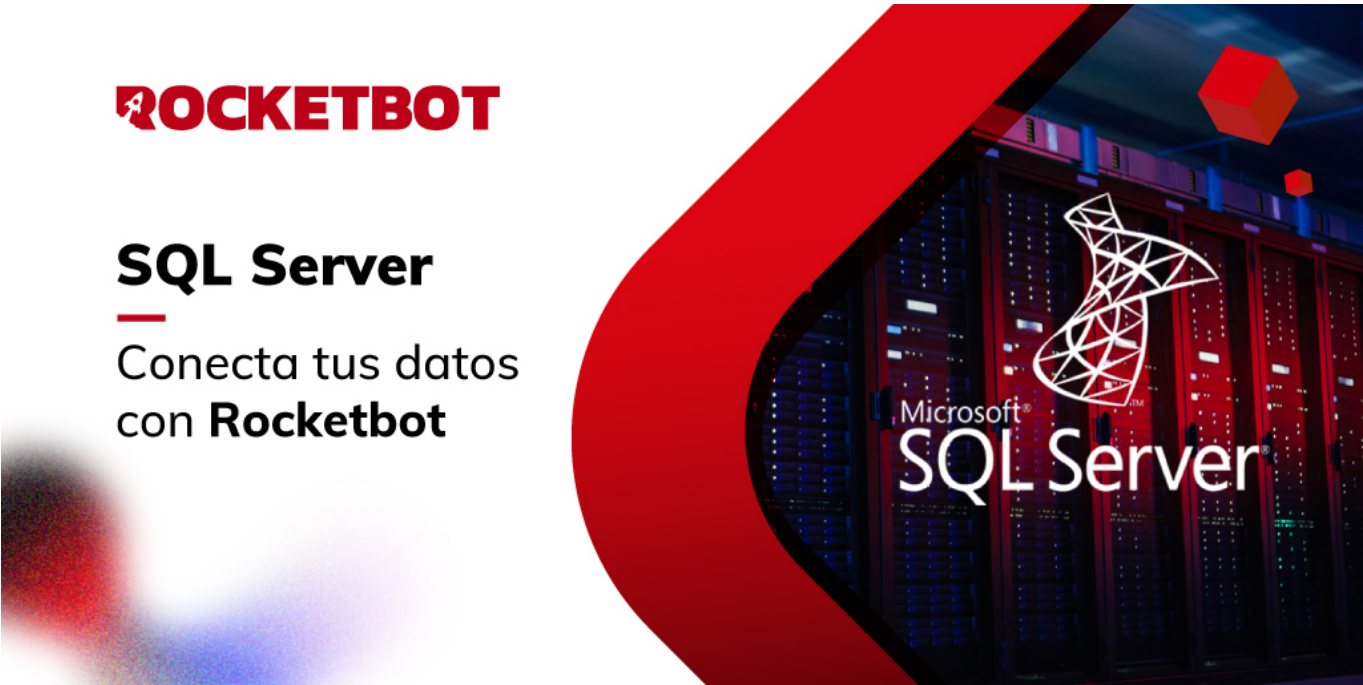


# SQLServer

Conéctese a SQL Server y administre todas sus bases de datos, ejecute consultas personalizadas, importe y exporte datos, cree y ejecute procedimientos almacenados.



## 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.

## Descripción de los comandos

### Conexión a SQLServer

Conectarse a la base de datos de SQLServer

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión	Conn1
Servidor	Nombre del servidor	DESKTOP-T2319IB\SQLEXPRESS
Driver	Nombre del driver	{ODBC Driver 17 for SQL Server}

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de BD	Nombre de la base de datos	test
Usuario de la BD	Usuario de la base de datos	usertest
Contraseña de BD	Contraseña del usuario de la base de datos	passtest
Asignar a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable

## Consulta SQLServer

Hacer una consulta a una base de datos de SQLServer

Parámetros	Descripción	ejemplo
Consulta SQL	Consulta que se ejecutará en la base de datos	select * from test
Sesión	Nombre de la sesión de conexión	Conn1
Asignar a variable	Nombre de la variable a la que se asignará el resultado de la consulta	Variable

## Insertar SQLServer

Insertar datos en una base de datos SQLServer

Parámetros	Descripción	ejemplo
Insert Query	Insert a ejecutar, sin incluir los valores	insert into test (id, name)
Valores	Valores a insertar en la tabla, entre parentesis y separados por comas	(15, 'Rocketbot')
Sesión	Nombre de la sesión a utilizar	Conn1
Asignar a variable	Asignar el resultado a una variable	Variable

## Exportar datos

Exportar datos desde una base de datos de SQLServer

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión a utilizar	Conn1
Consulta SQL	Consulta SQL a ejecutar	select * from test

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta del archivo	Ruta del archivo a exportar	Ruta
Ruta del archivo base	Archivo base. Es de utilidad en caso de que se quiera exportar con un formato o cabeceras específicas	Ruta
Nombre de hoja	Nombre de la hoja donde se va a exportar	Hoja1
Celda	Celda donde se va a exportar	Celda

## Importar datos

Importar datos a una base de datos SQLServer

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión de conexión	Conn1
Nombre de hoja	Nombre de la hoja de cálculo a importar	Hoja1
Schema de la tabla	Esquema de la tabla SQL a importar. Por defecto, dbo.	dbo
Nombre de la tabla a importar	Nombre de la tabla SQL donde se importarán los datos. Si no existe, se creará.	Tabla
Ruta del archivo base	Ruta del archivo base a importar	Ruta
Tamaño del lote	Las filas se escribirán en lotes de este tamaño a la vez. Por defecto, todas las filas se escribirán a la vez.	2000

Metodo

## Crear un SP con variables

Crea un Store Procedure con variables

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión	Conn1
Nombre del SP	Nombre del SP	TestDB_GetAll
Variables del SP	Variables del SP (separadas por coma)	@LastName nvarchar(50), @FirstName nvarchar(50)
Query	Query del SP (lo contenido entre BEGIN y END)	SELECT * FROM dbo.Table WHERE LastName = @LastName AND FirstName = @FirstName

## Obtener SPs

Obtén los Store Procedures disponibles

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión	Conn1
Asignar a variable	Asignar el resultado a una variable	Variable

SP a ejecutar

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

Parámetros	Descripción	ejemplo
Selecione el SP	Para ver los SP debes conectarte a la DB sin cerrar la conexion hasta que hayas seleccionado el Store Procedure	
Sesión	Nombre de la sesión	Conn1
Asignar a variable	Variable donde se guardará el resultado	Variable

Borrar un SP

Eliminar el Store Procedure indicado

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión	Conn1
Nombre del SP	Nombre del Store Procedure	TestDB_GetAll

Cerrar conexión

Cierra la conexión con SQLServer

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Conn1	