Saturn Studio – MongoDB



¿Qué es este módulo?

MongoDB es una base de datos NoSQL orientada a documentos, ideal para manejar grandes volúmenes de información no estructurada. Este módulo permite realizar operaciones como búsqueda, inserción, actualización y eliminación de documentos dentro de colecciones MongoDB directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Find Documents

Permite buscar documentos en una colección de MongoDB.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse a la base de datos.	credential
Base de datos	Nombre de la base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Nombre de la colección donde se encuentran los documentos.	John Doe
Consulta (Query)	Filtro para buscar documentos.	{“name”: “Jane Doe”}
Opciones	Opciones adicionales, como límite de resultados.	{“limit”: 10}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“filename”:”file.pdf”,”id”:”b407b6e6a2e47ae571b625fa28a1e08a”,”size”:14703,”provider”:”ilovepdf”}]	{var}

Insert Documents

Inserta uno o varios documentos en una colección de MongoDB.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse.	credential
Base de datos	Base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Colección	Colección donde se insertarán los documentos.	John Doe
Documentos	Lista de documentos en formato JSON.	[{“name”:”Jane Doe”,”age”:25},{“name”:”John Doe”,”age”:30}]
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“insertedCount”: 2, “insertedDocuments”: [{“data”: {“name”: “Pedro Morales”, “age”: 25, “_id”: “62814136daj378e1b36e5c8d”}}, {“data”: {“name”: “Mariano Diaz”, “age”: 30, “_id”: “62814136daj378e1b36e5c8d”}}]}	{var}

Update a Document

Actualiza un documento específico dentro de una colección.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse.	credential
Base de datos	Base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Colección donde se encuentra el documento a actualizar.	John Doe
ID del Documento	ID del documento que se desea actualizar.	678143cc4c1b40c5185c2164
Documento	Contenido actualizado del documento.	{“name”:”Jane Doe”,”age”:25}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“updatedDocument”:{“_id”:”678145bcew58c7168c73ef10″,”name”:”John Doe “,”age”:21}}	{var}

Delete a Document

Elimina un documento específico de una colección.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse.	credential
Base de datos	Base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Colección donde se encuentra el documento a eliminar.	John Doe
ID del Documento	ID del documento que se desea eliminar.	678143cc4c1b40c5185c2164
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”:”Document deleted successfully.”,”deletedId”:”6711730a6l7b4ei09d8ye9fb”}	{var}

Ejemplo de uso

- **Find Documents**
  Buscar registros de personas llamadas *“Jane Doe”* en la base *rocketbot_db* con un límite de 10 resultados.
- **Insert Documents**

Insertar múltiples documentos como nuevos usuarios con sus edades correspondientes.

- **Update a Document**
  Actualizar el nombre o edad de un documento específico identificado por su ID.
- **Delete a Document**
  Eliminar un documento de la colección especificando su ID único.

Requisitos

1. Una **credencial válida de MongoDB** configurada en Saturn Studio.
2. Tener acceso a la base de datos y colección donde se desean realizar las operaciones.
3. Usar sintaxis válida JSON para los documentos y consultas.