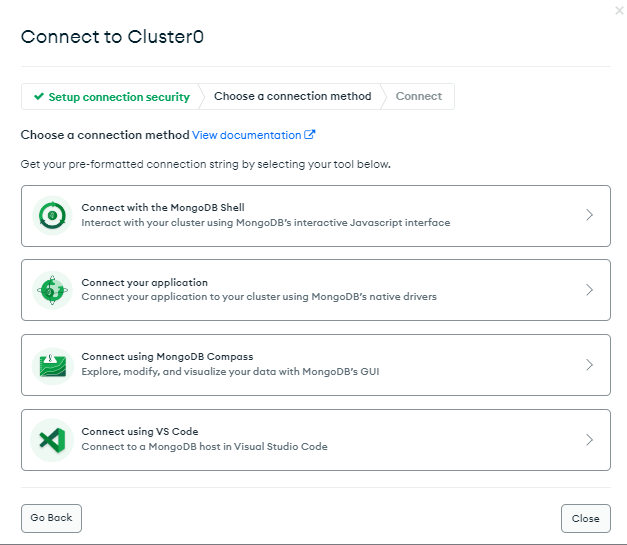
**Objetivo:**

Explicar la conexión a MongoDB Atlas para la realización de talleres en MongoDB Atlas.

**Descripción:**

MongoDB Atlas es un servicio en la nube de MongoDB, al que podemos acceder utilizando diferentes mecanismos de conexión, para la realización de los talleres utilizaremos MongoDB Compass y MongoDB Shell, a continuación, se encuentra la explicación de cada uno.



**UTILIZANDO MONGODB COMPASS**

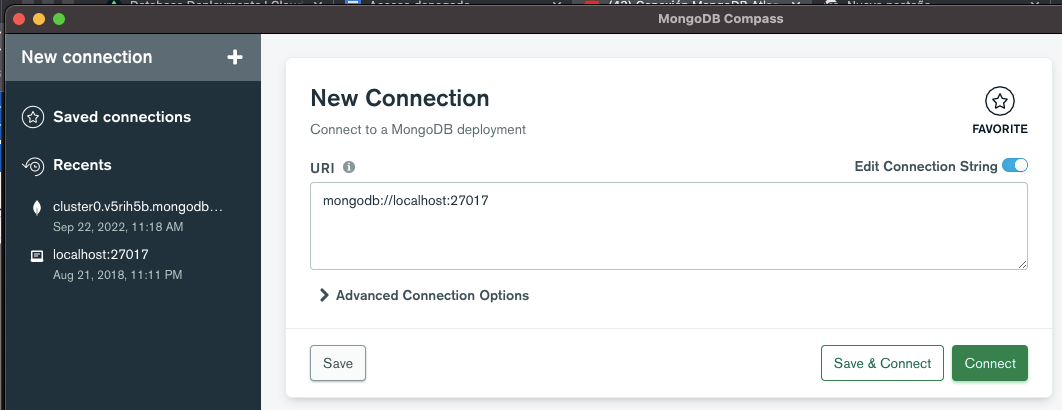
1. Descargar MongoDB Compass

MacOS <https://downloads.mongodb.com/compass/mongodb-compass-1.33.1-darwin-x64.dmg>

Win64 <https://downloads.mongodb.com/compass/mongodb-compass-1.40.4-win32-x64.exe>

Ubuntu <https://downloads.mongodb.com/compass/mongodb-compass_1.40.4_amd64.deb>

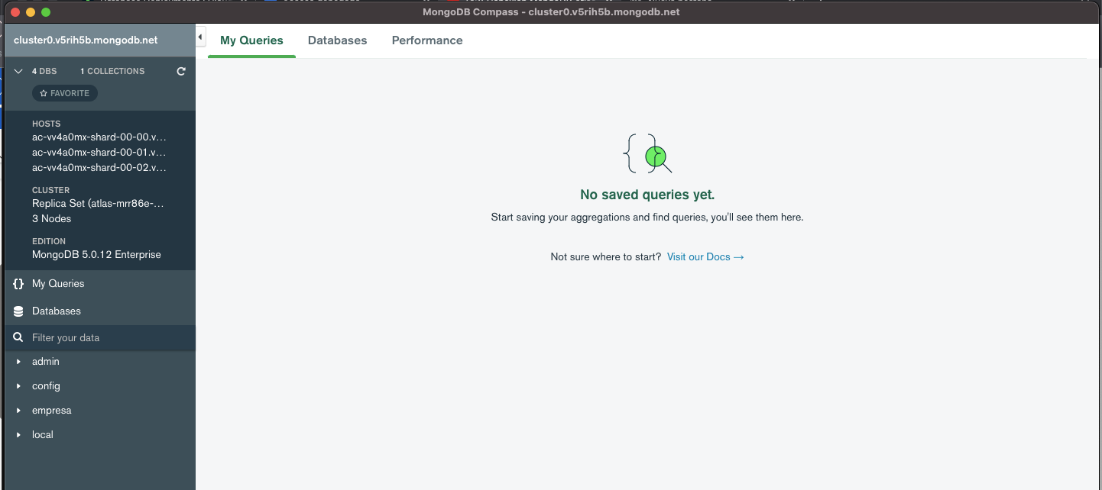
1. Ejecutar para instalarlo y al finalizar, se debe abrir una ventana como la siguiente.



1. Colocar la línea de conexión que se encuentra a continuación, esa línea de conexión indica el cluster y el usuario y contraseña con que nos vamos a conectar. Y darle Connect.

mongodb+srv://infrati:infrati@cluster0.v5rih5b.mongodb.net/infrati

1. Se muestra una ventana de conexión al cluster y al finalizar muestra una ventana como la siguiente:



1. Nos conectamos a la base de datos requerida y estamos listos para correr las consultas.

**UTILIZANDO MONGODB SHELL**

1. Descargar MongoDB Shell

WIN: <https://downloads.mongodb.com/compass/mongosh-1.6.0-win32-x64.zip>

Descomprimelo y adicione al PATH la carpeta bin.

Más información para la configuración: <https://www.mongodb.com/docs/mongodb-shell/install/#procedure>

macOS: se hace la instalación vía Homebrew

brew install mongosh

1. Se coloca la siguiente cadena de conexión, test es el nombre de la base de datos a la que nos conectaremos. El password es infrati

mongosh "mongodb+srv://cluster0.v5rih5b.mongodb.net/infrati" --apiVersion 1 --username infrati



1. Y ya estamos conectados en la base de datos test, que está en MongoDB Atlas.
2. A continuación se muestran unos comandos básicos para utilizar en el Shell.

//mostrar las bases de datos

show dbs

//mostrar la colecciones dentro de la base de datos actual

show collections

//cambiar a otra base de datos

Ej. use infrati