

Documentación MongoDB

1. Instalación y acceso

MongoDB Atlas

- Requieres **MongoDB Atlas** (no es necesario que los descargues), solo debes acceder al siguiente link e iniciar sesión: <https://account.mongodb.com/account/login>
- Debes iniciar sesión con un correo de Gmail, para ello ya se cuenta con un correo: basededatos710@gmail.com y la contraseña: /2ex98x.6}gH%kP:

MongoDB Compass (Entorno grafico para interactuar con Bases de Datos)

- Debes descargarlo desde este link: <https://www.mongodb.com/products/tools/compass>

2. MongoDB Atlas

- **Nota:** El cluster ya está creado y configurado, no es necesario mover o cambiar algo (puedes omitir esta sección). En esta sección solo explico cómo puedes acceder a algunas configuraciones.
- Al ingresar encontraras la interfaz de inicio, algo parecido a esto, ver Figura 1:

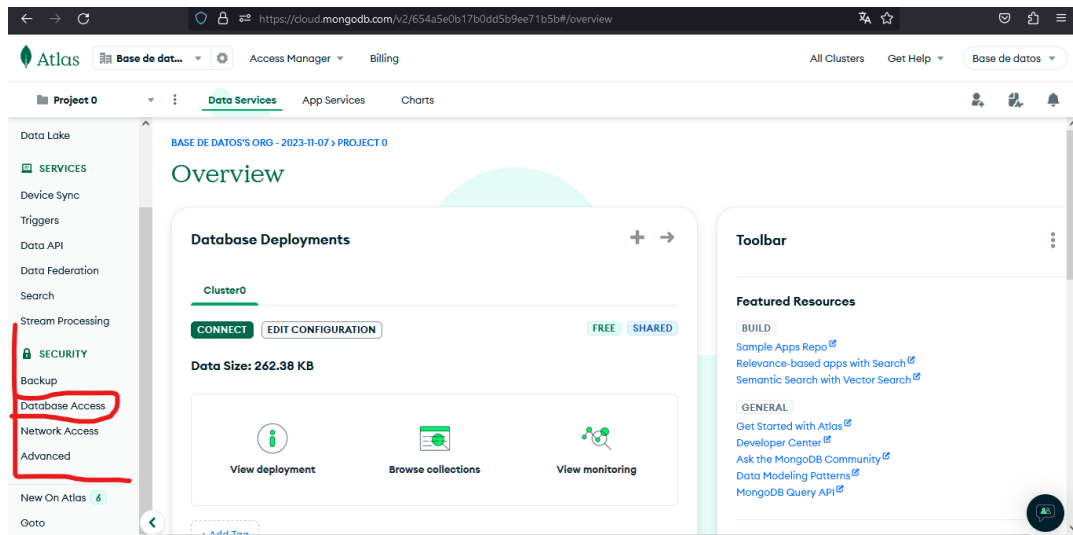


Figura 1. Interfaz de inicio MongoDB Atlas

- Si quieres visualizar las configuraciones de **Acceso a la base de datos**, debes ir a la opción 'Database Access' que se encuentra a lado izquierdo, ver la Figura 1. Aquí puedes crear varios usuarios que pueden tener acceso a la base de datos que hayas creado o cambiar permisos o roles, veras algo así, ver Figura 2.

BASE DE DATOS'S ORG - 2023-11-07 > PROJECT 0

Database Access

Database Users Custom Roles

[+ ADD NEW DATABASE USER](#)

User Name	Authentication Method	MongoDB Roles	Resources	Actions
sigda710	SCRAM	readWriteAnyDatabase@admin	All Resources	EDIT DELETE

Figura 2. Interfaz Acceso a base de datos

- Como puedes observar en la Figura 2, solo se tiene un usuario con acceso a la base de datos, el nombre del usuario es **sigda710** y su contraseña para acceder a DB es **iz7eFFVxqPUAnL55**. Si requieres modificar algo para ese usuario, accede a este link: <https://cloud.mongodb.com/v2/654a5e0b17b0dd5b9ee71b5b#/access>

3. MongoDB Compass

- Una vez descargado e instalado, debes ejecutar el programa, la interfaz de inicio será algo así, ver Figura 3:

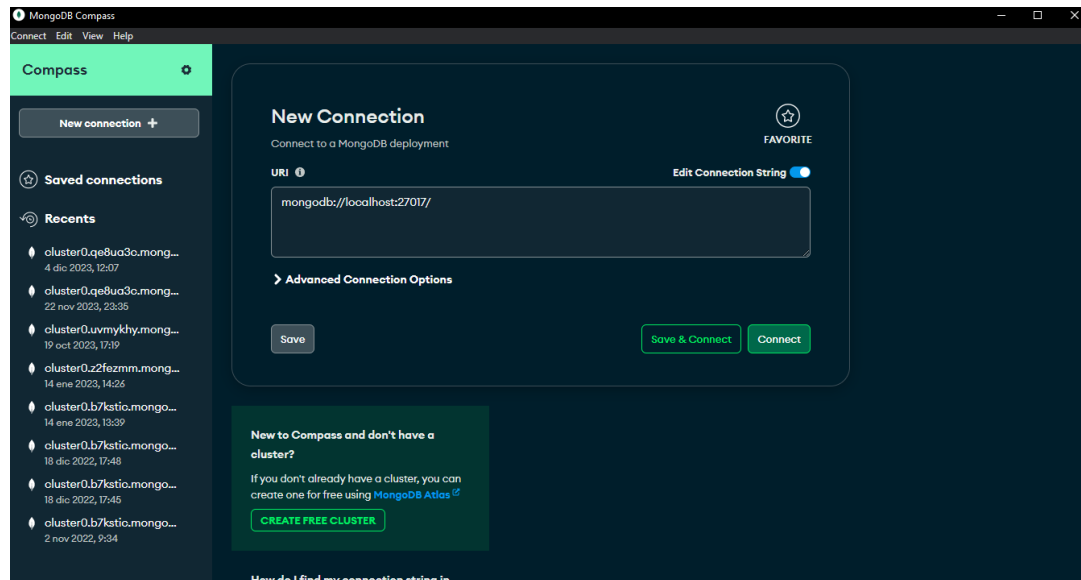


Figura 3. Interfaz de inicio MongoDB Compass

- En la Figura 3, en la parte de URI se te solicita que ingreses la cadena de conexión para acceder al Cluster que tenemos creada en MongoDB Atlas, la cadena la obtienes desde el link <https://cloud.mongodb.com/v2/654a5e0b17b0dd5b9ee71b5b#/clusters/connect?clusterId=Cluster0>
- Sin embargo, yo te proporciono la cadena ya completa, es esta: **`mongodb+srv://sigda710:iz7eFFVxqPUAnL55@cluster0.qe8ua3c.mongodb.net/`** solo copia y pega
- Una vez ingresas la cadena le das en *connect* y finalmente visualizaras el Cluster con todas las bases de datos creadas, ver Figura 4. Aquí puedes visualizar bases de datos, colecciones, documentos. Puedes hacer queries así como crear bases de datos, colecciones o agregar documentos.

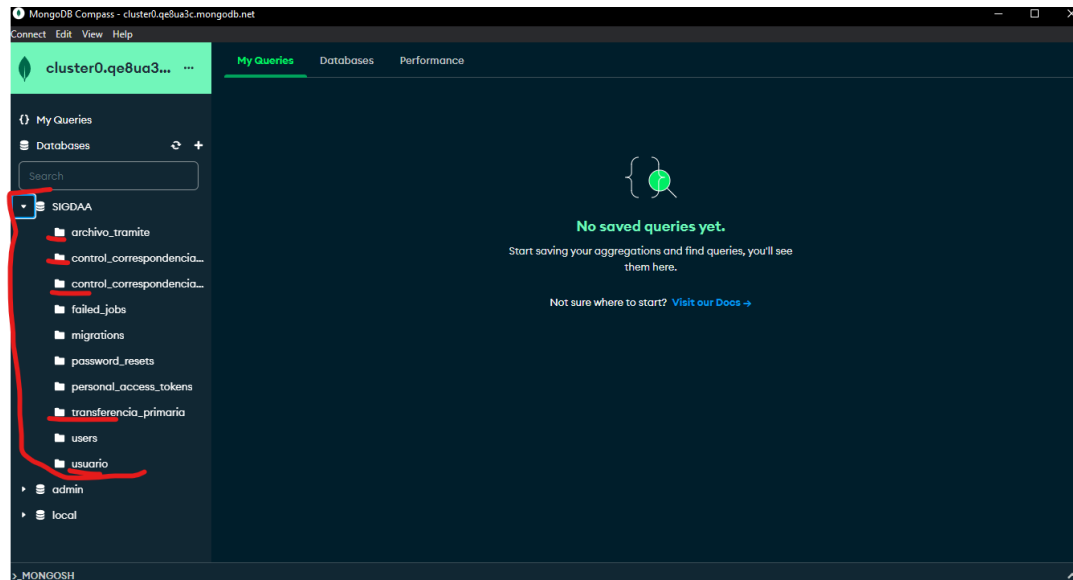


Figura 4. Dashboard MongoDB Compass

- En este caso, ya se creó la base de datos SIGDAA (color rojo) y sus respectivas colecciones que serían la tablas (color verde); así como los documentos que serían los registros (color azul), ver Figura 5.

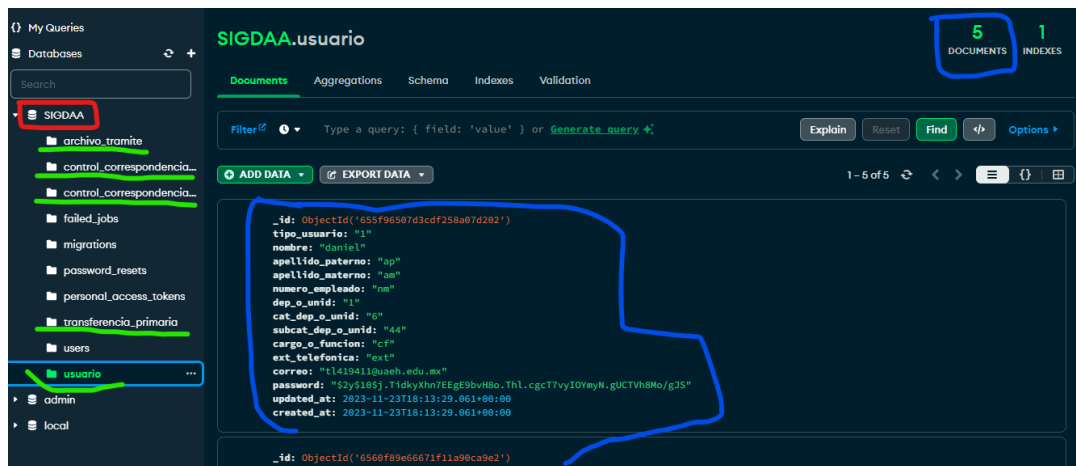


Figura 5. Base de datos, colecciones, documentos