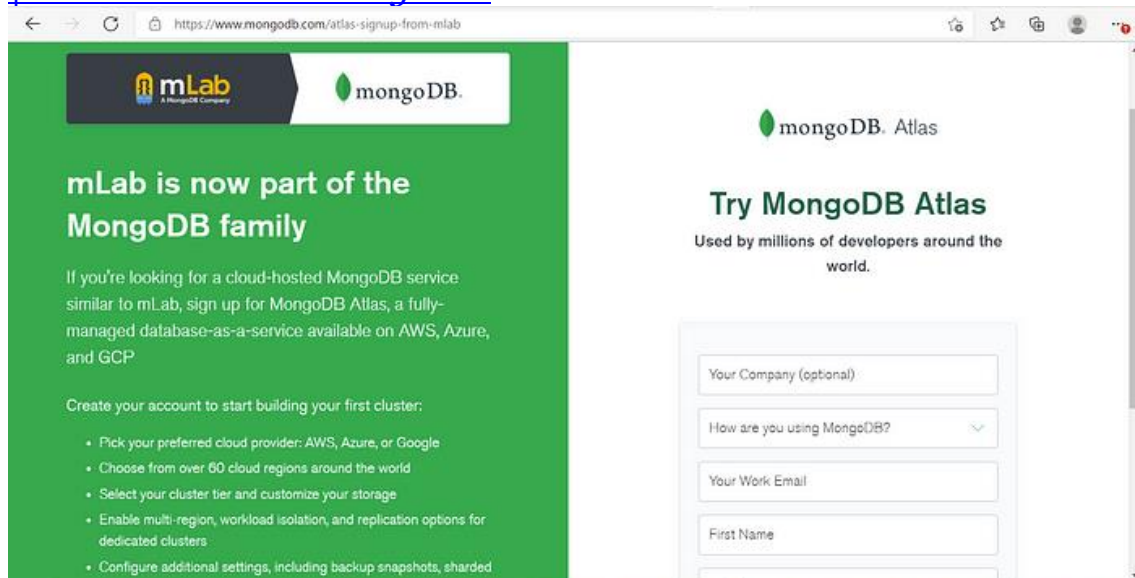


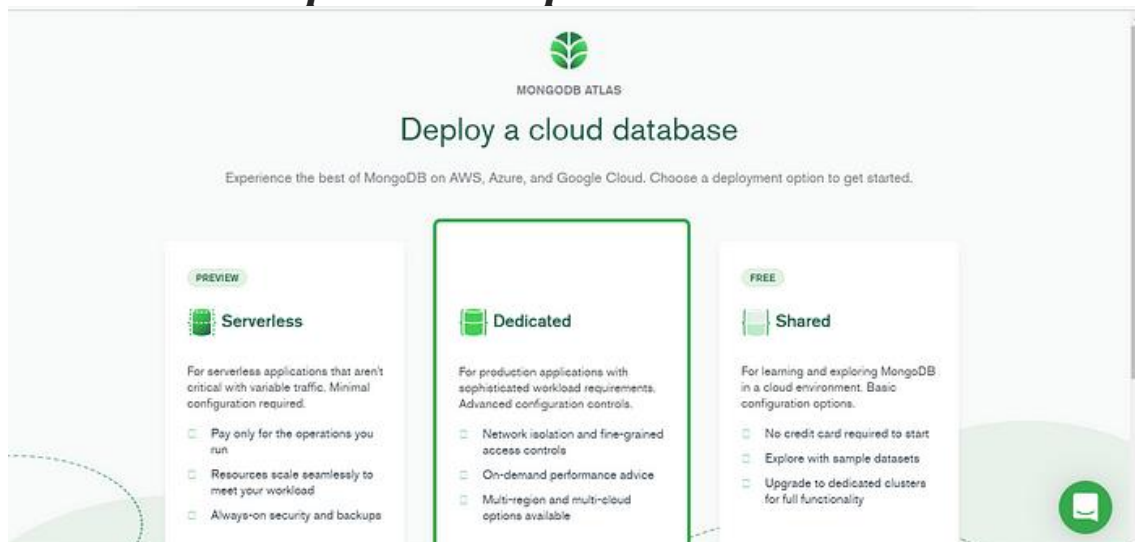
Atlas de MongoDB

Regístrese en **MongoDB Atlas** aquí: [Acceso a la base de datos | Atlas: Atlas de MongoDB](https://www.mongodb.com/atlas-signup-from-mlab)



Fuente de la imagen: [Regístrese en MongoDB Atlas | Alojamiento en la nube MongoDB | MongoDB](https://www.mongodb.com/atlas-signup-from-mlab)

Seleccione una opción de implementación :



Fuente de Img: [Regístrese en MongoDB Atlas | Alojamiento en la nube MongoDB | MongoDB](https://www.mongodb.com/atlas-signup-from-mlab)

Seleccione el **proveedor de nube** deseado y la **región** más cercana :

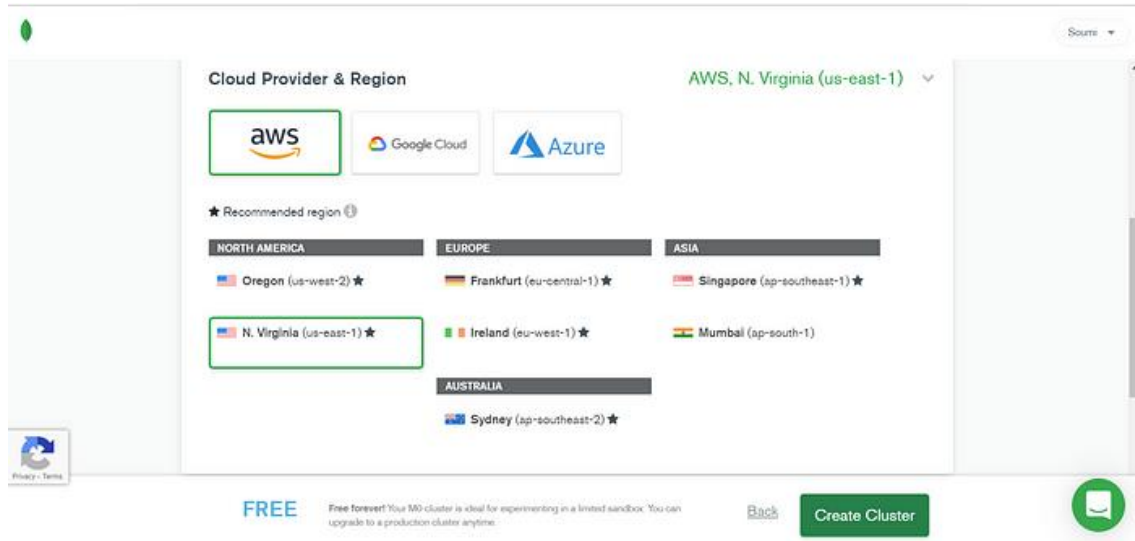


Imagen por autor

En la pestaña de acceso a su base de datos, vaya a "**Agregar un nuevo usuario de base de datos**":

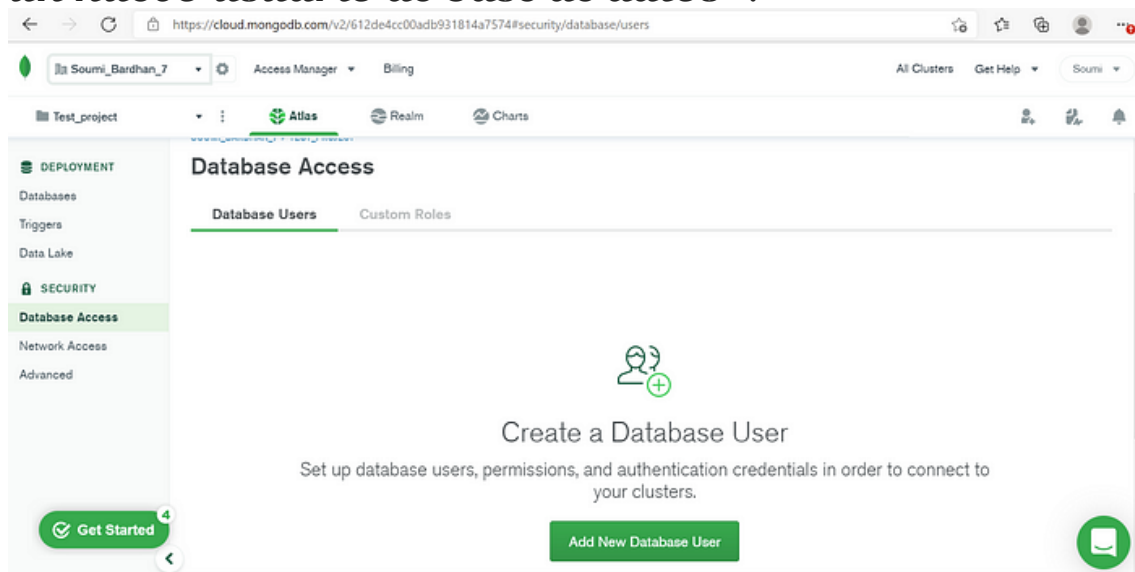


Imagen por autor

Cree un clúster para probar:

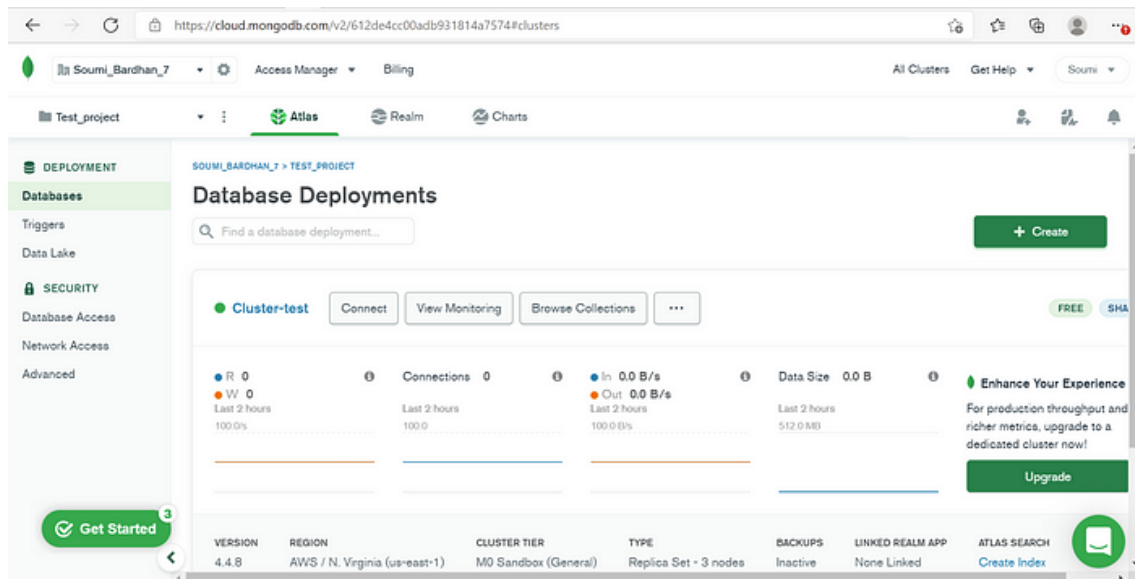


Imagen por autor

*Puede cargar un conjunto de datos de muestra existente o crear y agregar sus propios datos. Haga clic en el botón "**Agregar mis propios datos**":*

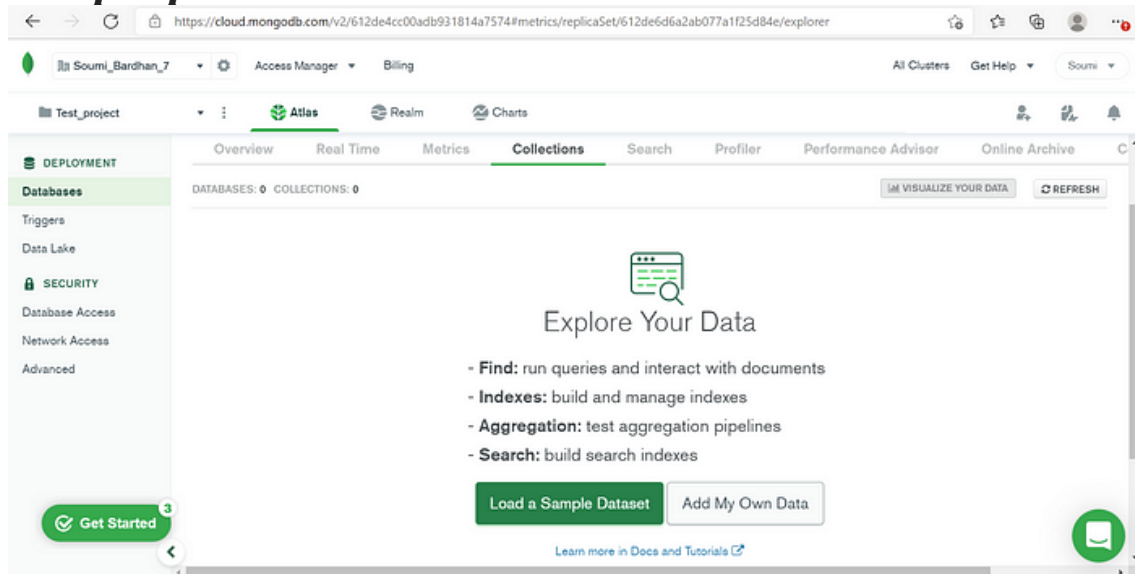


Imagen por autor

Se abrirá este cuadro de diálogo donde deberá ingresar un nuevo nombre de base de datos y un nombre de colección para su nueva base de datos:

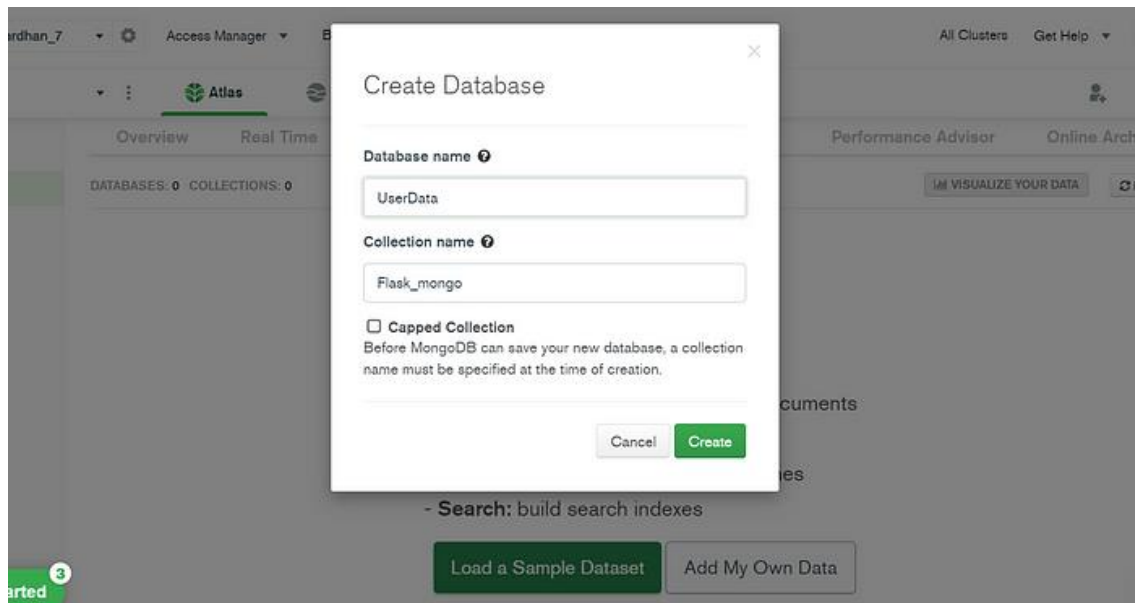


Imagen por autor

Podrás ver esta pantalla:

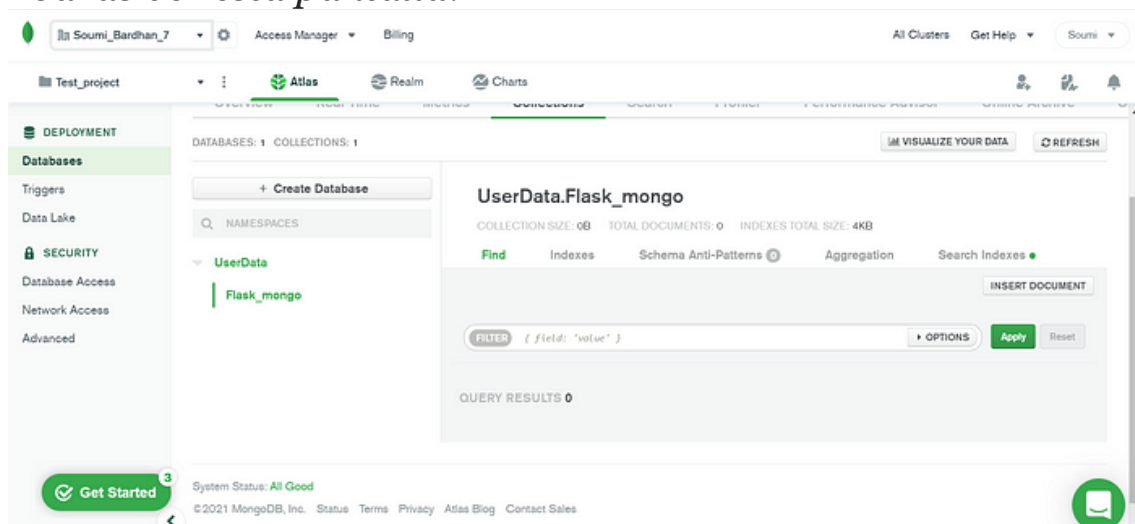


Imagen por autor

*Ahora vaya a **Acceso a la red** para conectar su clúster.
Agregue su **dirección IP** aquí ya que su usuario de base de
datos ya ha sido creado:*

Connect to Cluster-test



Setup connection security

Choose a connection method

Connect

You need to secure your MongoDB Atlas cluster before you can use it. Set which users and IP addresses can access your cluster now. [Read more](#)

You can't connect yet. Set up your firewall access below.

1 Add a connection IP address

Add Your Current IP Address

Add a Different IP Address

Allow Access from Anywhere

2 Create a Database User

✓ A MongoDB user has been added to this project. Not yours? Create one in the [MongoDB Users tab](#).

You'll need your MongoDB user's credentials in the next step.

Close

Choose a connection method

Imagen por autor

Una vez hecho esto, podrás elegir un **método de conexión** .
Haga clic en "**Conectar su aplicación** ":

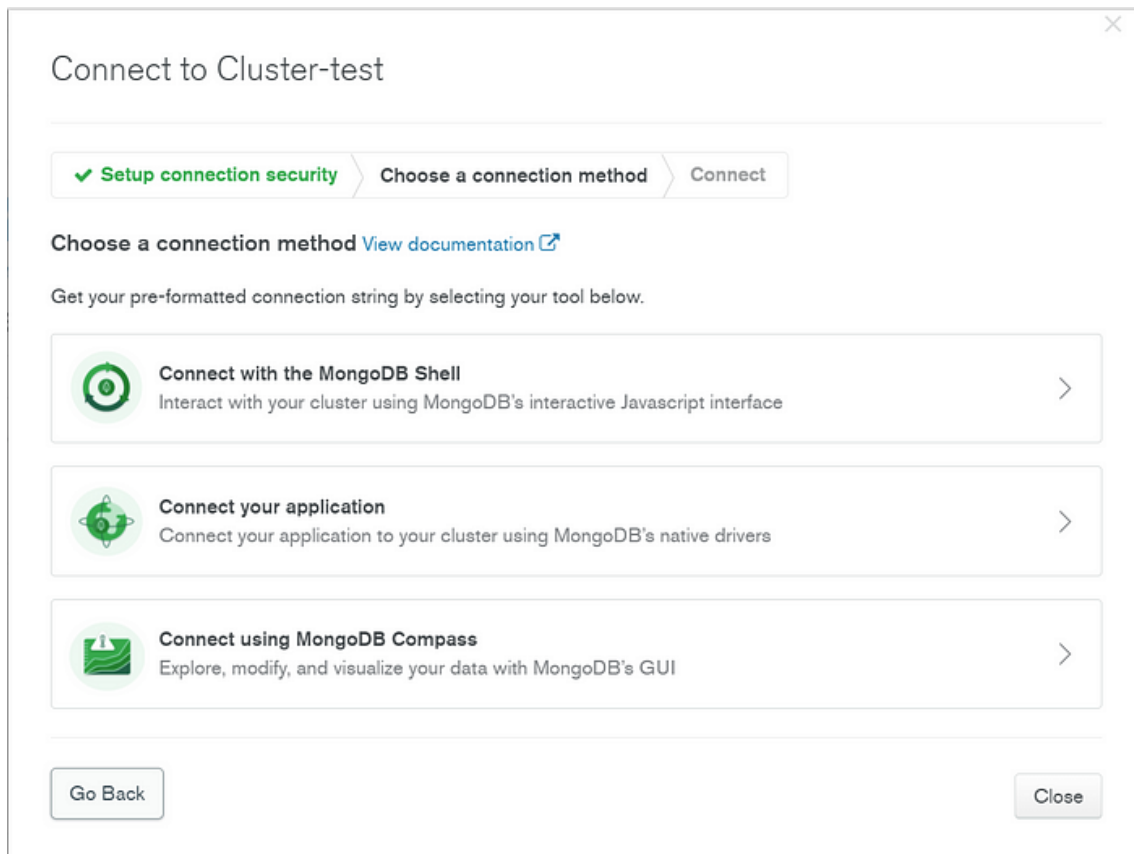


Imagen por autor

Seleccione su **controlador y versión** como "**Python y 3.6**" o posterior respectivamente:

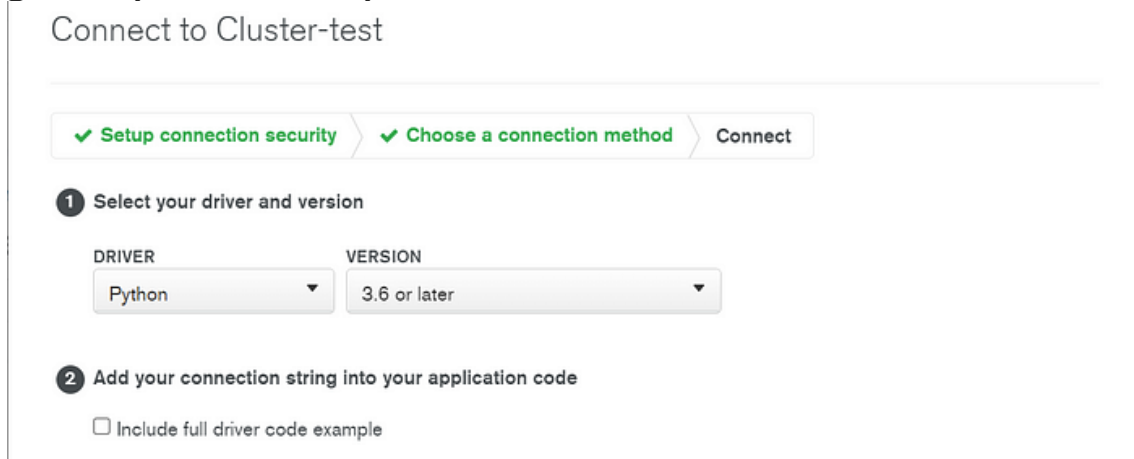


Imagen por autor

Obtendrá una cadena similar a esta:

```
mongodb+srv://SoumiBardhan:<contraseña>@cluster -  
test.fndbj.mongodb.net/myFirstDatabase?retryWrites=true&w=ma  
jority
```

Cópialo y guárdalo en algún lugar. Ahora puedes conectarte a tu base de datos. Comience creando un nuevo archivo Python en su sistema `test_mongo_connection.py`. Importe pymongo que es el controlador de Python que nos permite conectarnos a una base de datos MongoDB.

Conecte el clúster mediante la URL. Reemplace su nombre de usuario y contraseña en esta URL.

```
cluster = MongoClient("mongodb+srv://<NOMBRE DE
USUARIO>:<CONTRASEÑA>@cluster-
test.fndbj.mongodb.net/UserData?retryWrites=true&w=majority")
```

*Cree una nueva **base de datos**^{db} proporcionando el nombre de la base de datos que creó anteriormente. Inicialice la colección proporcionando el nombre de **la colección** que creó.*

```
db = cluster["UserData"]
collection = db["Flask_mongo"]
```

Ahora veamos cómo podemos insertar algunos datos. Puede hacerlo agregando esta declaración en el archivo de Python:

```
colección.insert_one({"_id":0, "user_name":"Soumi"})
colección.insert_one({"_id":100, "user_name":"Ravi"})
```

También puedes agregar más campos. A continuación, ejecute el archivo con `python3 test_mongo_connection.py`.

Podrás ver los datos actualizados en el panel.

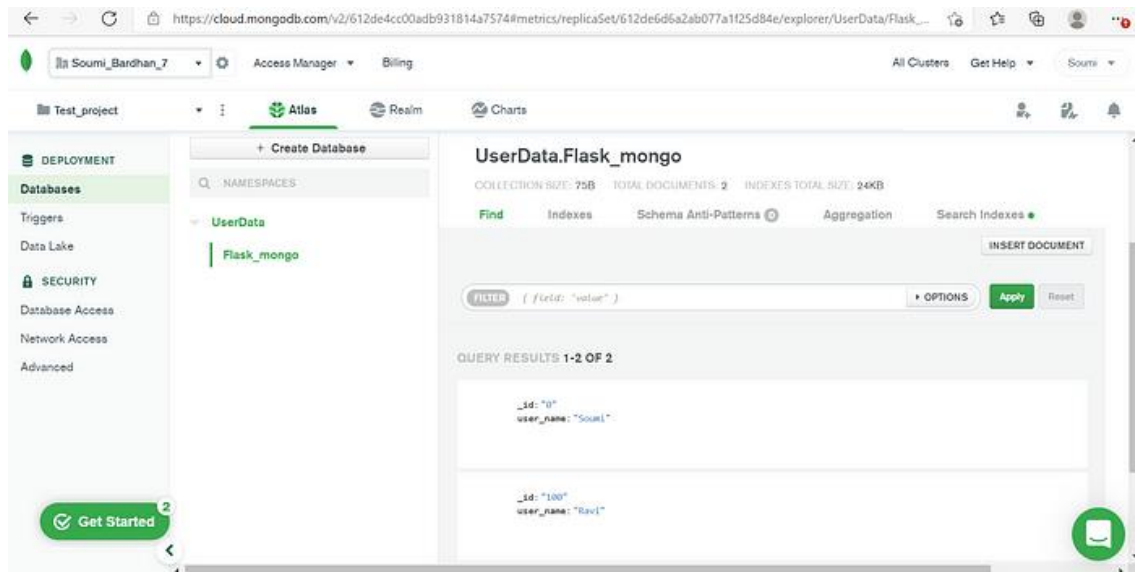


Imagen por autor

Ahora, veamos cómo podemos eliminar publicaciones:

```
colección.delete_one({"_id":0, "user_name":"Soumi"})
```

Esta publicación se eliminará y podrá verla desde la base de datos.

También puedes agregar varias publicaciones juntas de esta manera:

```
publicación1 = {"_id":"0", "user_name":"Soumi"}publicación2 = {"_id":"100", "user_name":"Ravi"}colección.insert_many([publicación1,publicación2])
```

Actualizar una publicación con una ID determinada:

```
collection.find_one_and_update({"_id":"0"}, {"$set": {"user_name": actualizado_user_name}}, upsert = 0)
```

*Por lo tanto, según los requisitos, es posible que deba incluir **su IP actual en la lista blanca** según sea necesario, ya que cambia con el tiempo.*

←

→

↺

https://cloud.mongodb.com/v2/612de4cc00adb931814a7574#security/network/accessList

Soumi_Bardhan_7

Access Manager

Billing

All Clusters

Get Help

Soumi_7

Test_project

Atlas

Realm

Charts

DEPLOYMENT

Databases

Triggers

Data Lake

SECURITY

Database Access

Network Access

Advanced

Soumi_Bardhan_7 > TEST_PROJECT

Network Access

IP Access List

Peering

Private Endpoint

+ ADD IP ADDRESS

You will only be able to connect to your cluster from the following list of IP Addresses:

IP Address	Comment	Status	Actions
[REDACTED]		Active	EDIT DELETE
[REDACTED] (includes your current IP address)		Active	EDIT DELETE

System Status: All Good

© 2021 MongoDB, Inc. [Status](#) [Terms](#) [Privacy](#) [Atlas Blog](#) [Contact Sales](#)