

Base de datos con MongoDB y Mongo Atlas

Uso de Mongo Atlas

Iván Gasent Zarza 1 DAM

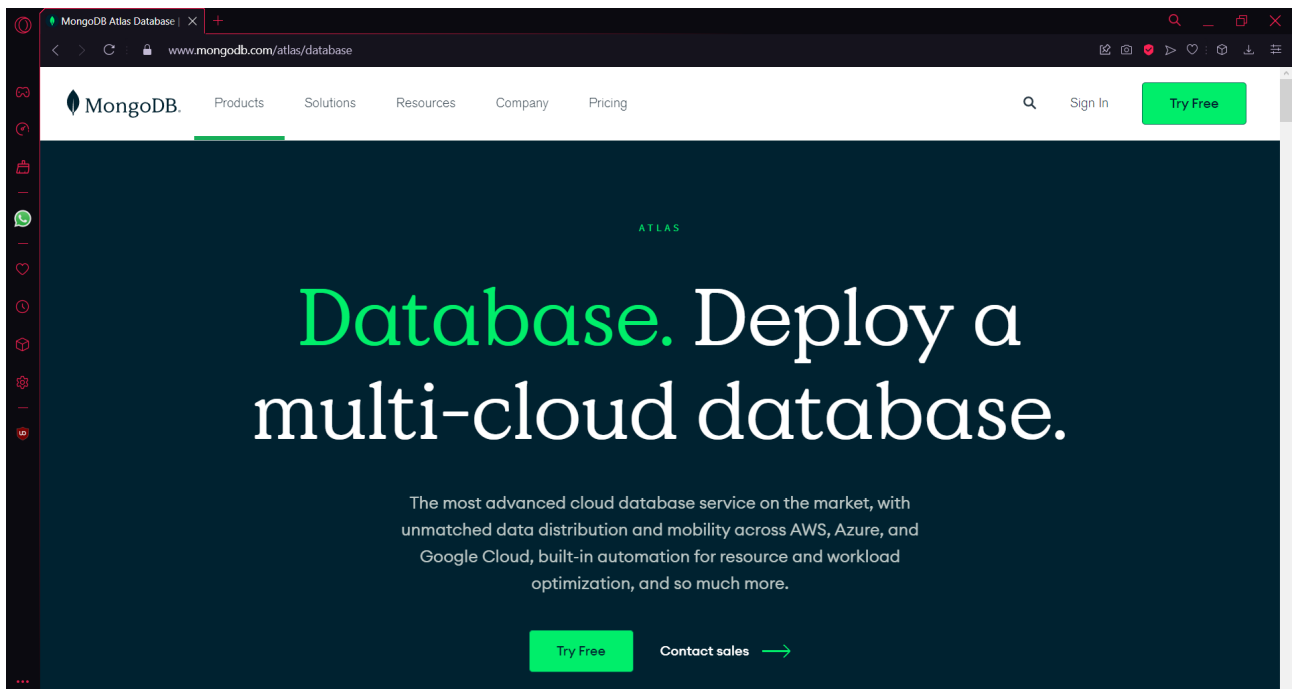
Índice de contenido

Registro en Mongo Atlas.....	3
Crear usuario en Mongo Atlas.....	6
Conectar a Atlas mediante Compass.....	8
Conectarse desde shell.....	11
Referencias.....	12

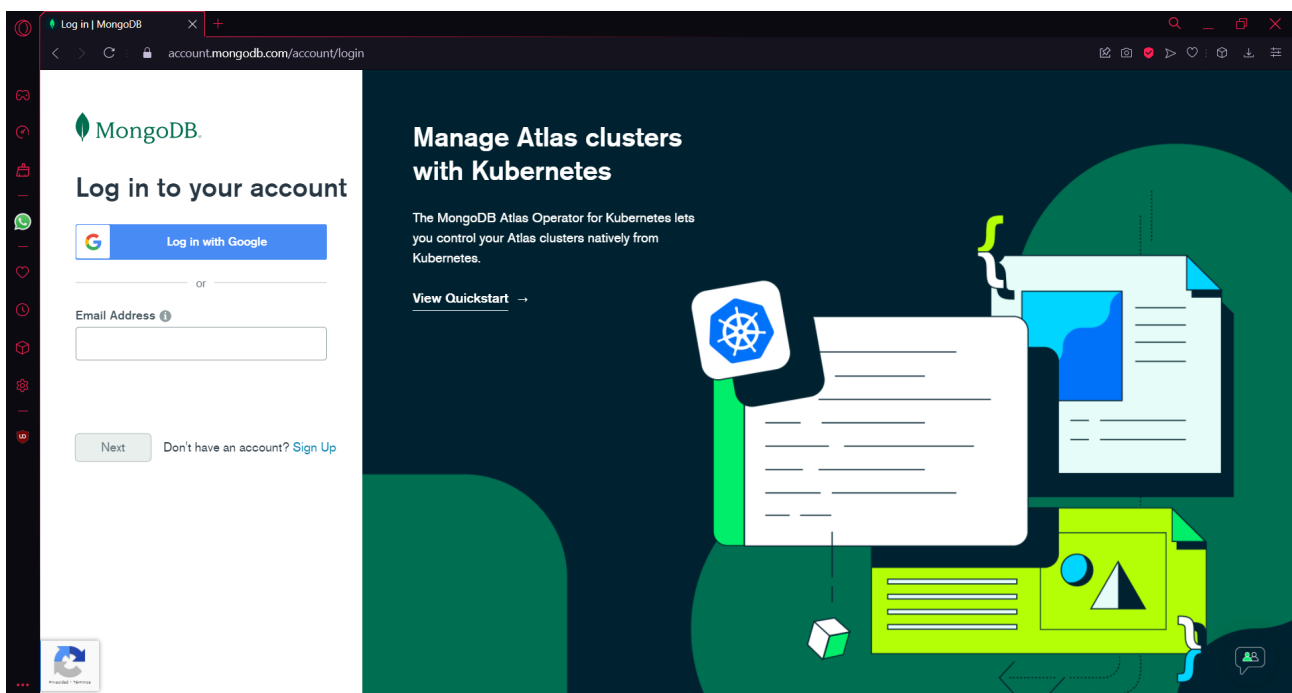
Registro en Mongo Atlas

Para empezar a usar Mongo Atlas, tendremos que ir a su página oficial:

<https://www.mongodb.com/atlas/database>



Pulsaremos en “Sing in” y en “Sign Up”. Se puede usar una cuenta de Google .




The screenshot shows the 'Create Account' page on the MongoDB website. The page has a green sidebar on the left and a white main area. The main area features the MongoDB logo at the top, followed by the heading 'Create your account'. Below this is a 'Sign up with Google' button. Underneath, there is a link 'or' followed by a text input field for 'Email Address'. A note below the email field says 'We recommend using your work email'. Below the email field are input fields for 'First Name', 'Last Name', 'Password', 'Phone Number', and 'Company Name'. The browser's address bar shows 'account.mongodb.com/account/register'. The Windows taskbar is visible at the bottom with the time 8:24 and date 10/02/2022.

Create Account | MongoDB

account.mongodb.com/account/register

MongoDB.

Create your account

 Sign up with Google

or

Email Address
We recommend using your work email

First Name

Last Name

Password

Phone Number

Company Name

Después de crear la cuenta, nos preguntará sobre cuál va a ser el uso que le daremos a Mongo:

The screenshot shows the 'Welcome to Atlas!' onboarding page. The page has a white background with a green header. The header includes the text 'Welcome to Atlas!' and 'Tell us a few things about yourself and your project.' Below this is a form with the question 'What is your goal today?' and four radio button options: 'Build a new application', 'Learn MongoDB', 'Migrate an existing application', and 'Explore what I can build'. Below the radio buttons is a dropdown menu for 'What type of application are you building?'. Below the dropdown menu is another dropdown menu for 'What is your preferred language?'. A 'Finish' button is located at the bottom right of the form. The browser's address bar shows 'cloud.mongodb.com/v2/6204be2d86a72771cfdc1913#setup/personalization'. The Windows taskbar is visible at the bottom with the time 8:29 and date 10/02/2022.

Atlas Onboarding | MongoDB

cloud.mongodb.com/v2/6204be2d86a72771cfdc1913#setup/personalization

Welcome to Atlas!

Tell us a few things about yourself and your project.

What is your goal today?
Your answer will help us guide you to successfully getting started with MongoDB Atlas.

- ☐ Build a new application
- ☐ Learn MongoDB
- ☐ Migrate an existing application
- ☐ Explore what I can build

What type of application are you building?

Select...

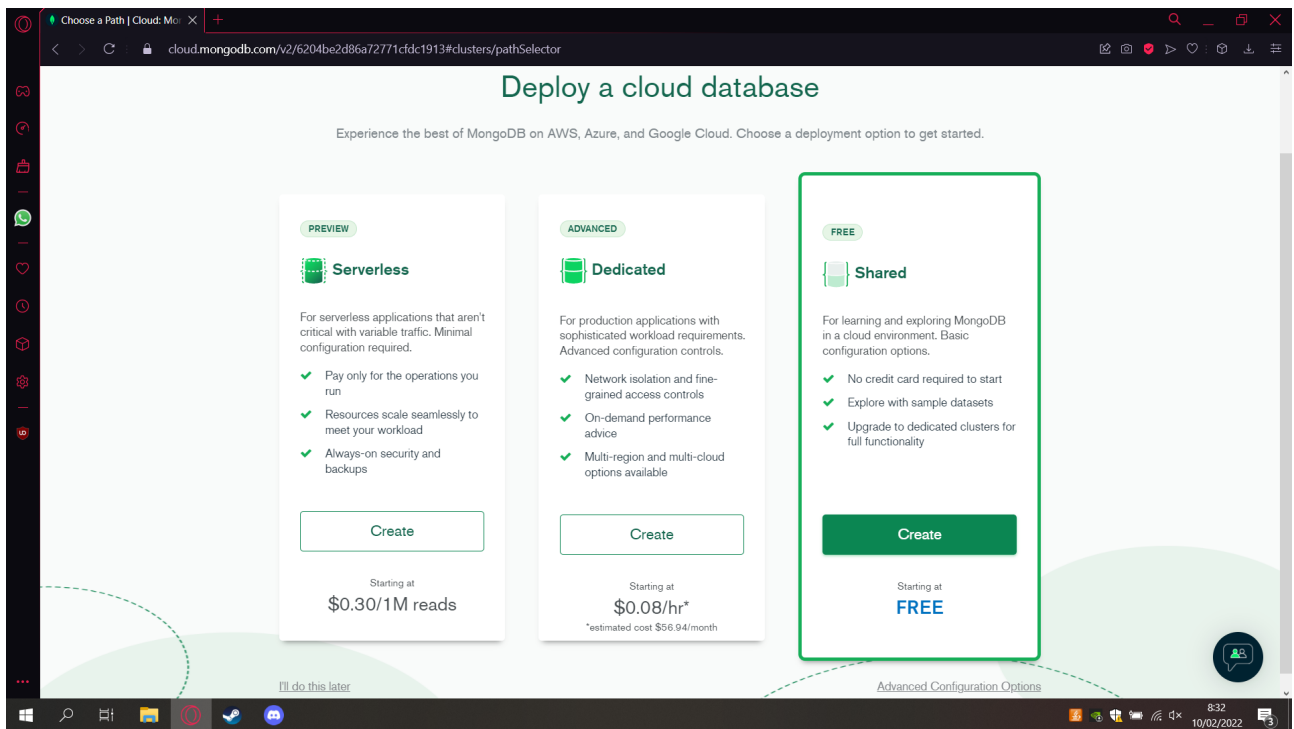
What is your preferred language?

We'll use this to customize code samples and content we share with you. You can always change this later.

Select...

Finish

Después, elegiremos que suscripción vamos a querer:



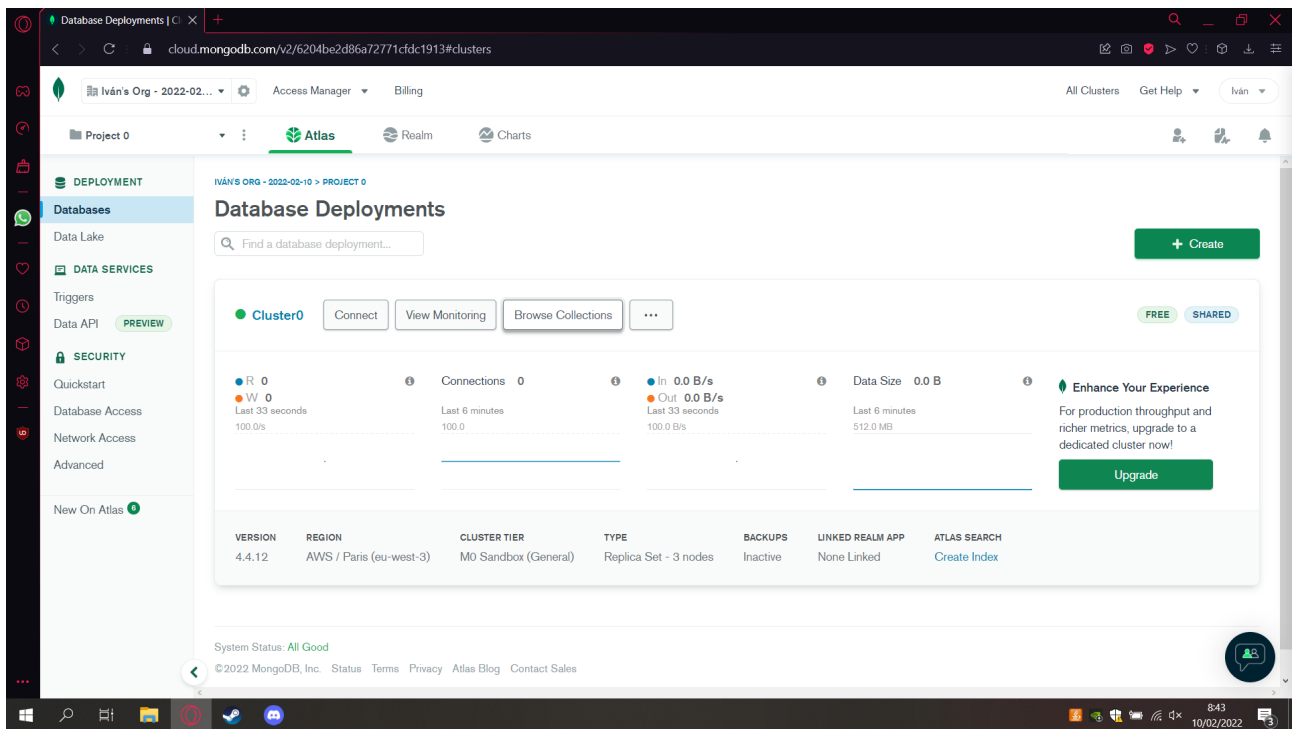
Tras crear nuestra cuenta, aparecerá una configuración rápida. Ignoraremos esta parte por ahora y en la opción de añadir IPs escribiremos la IP 0.0.0.0.

Only an IP address you add to your Access List will be able to connect to your project's clusters. You can manage existing IP entries via the [Network Access Page](#).

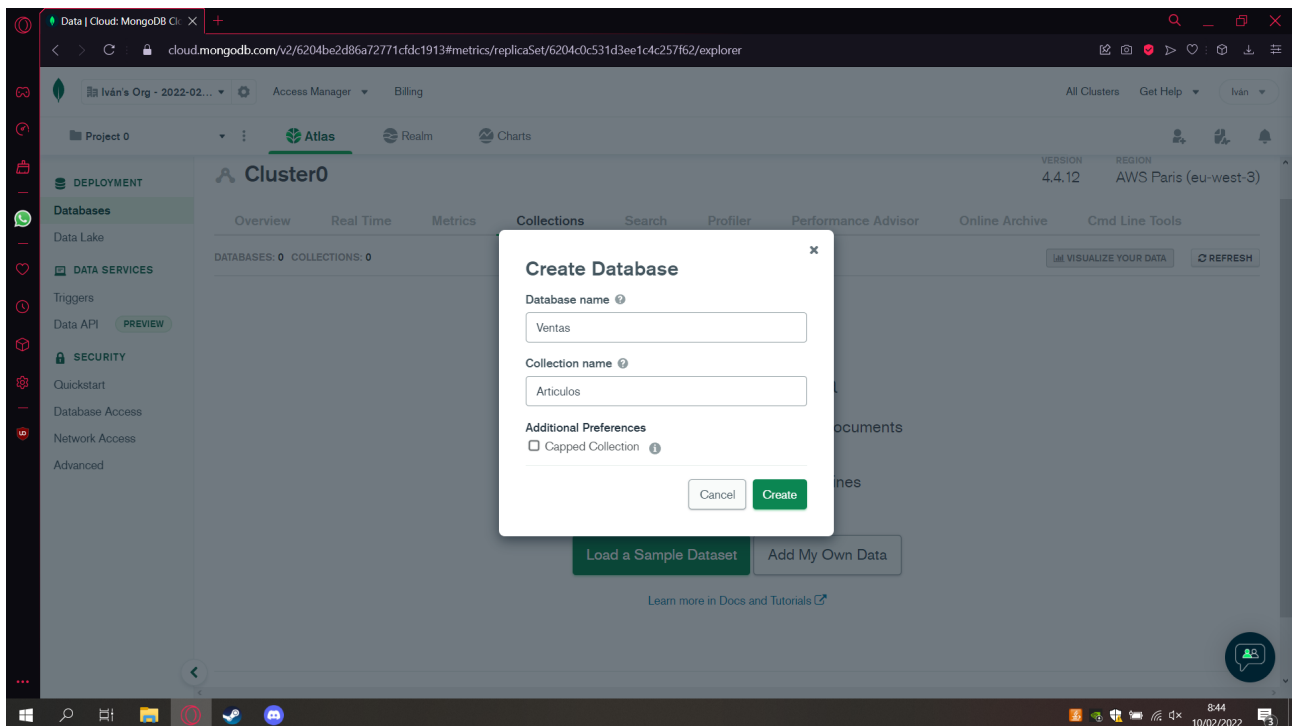
IP Address	Description		
<input type="text" value="Enter IP Address"/>	<input type="text" value="Enter description"/>	<input type="button" value="Add Entry"/>	<input type="button" value="Add My Current IP Address"/>

IP Access List	Description	
0.0.0.0/0	0	<input type="button" value="REMOVE"/>

En el menú lateral haremos clic en Databases y después en “Browse Collections”:

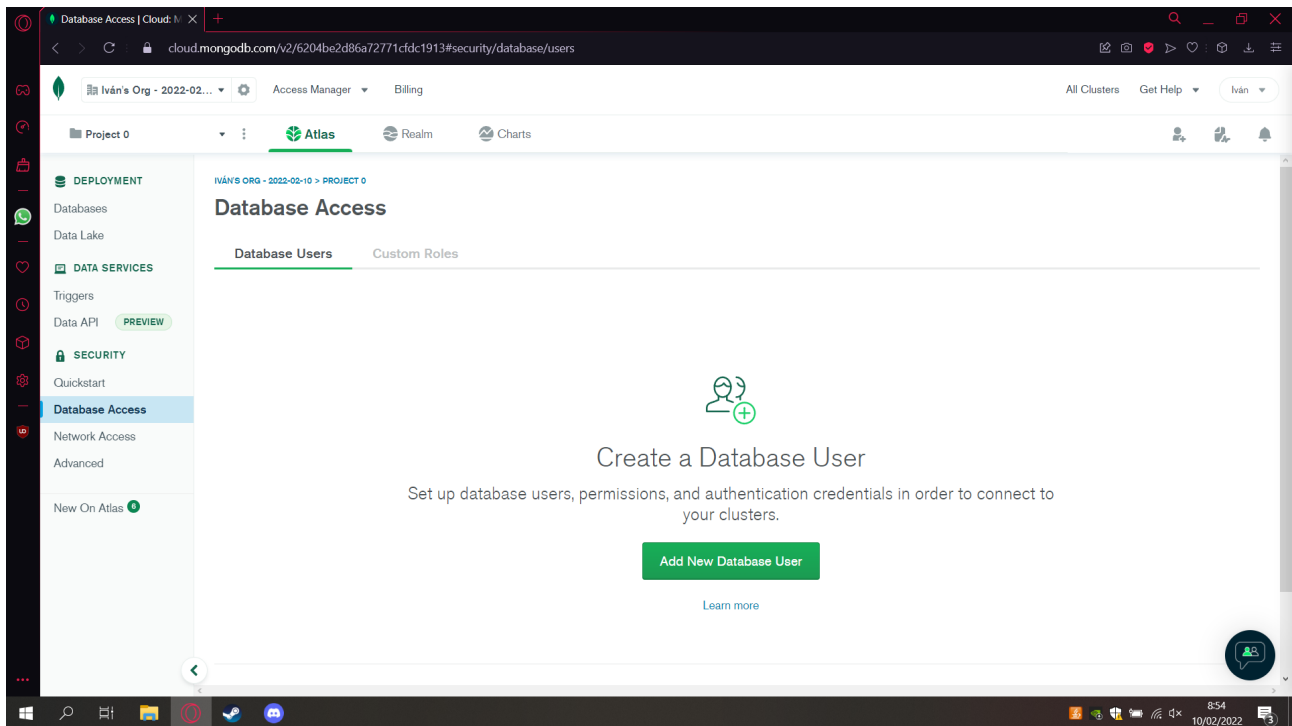


Creamos nuestra base de datos con la opción “Add My Own Data”:

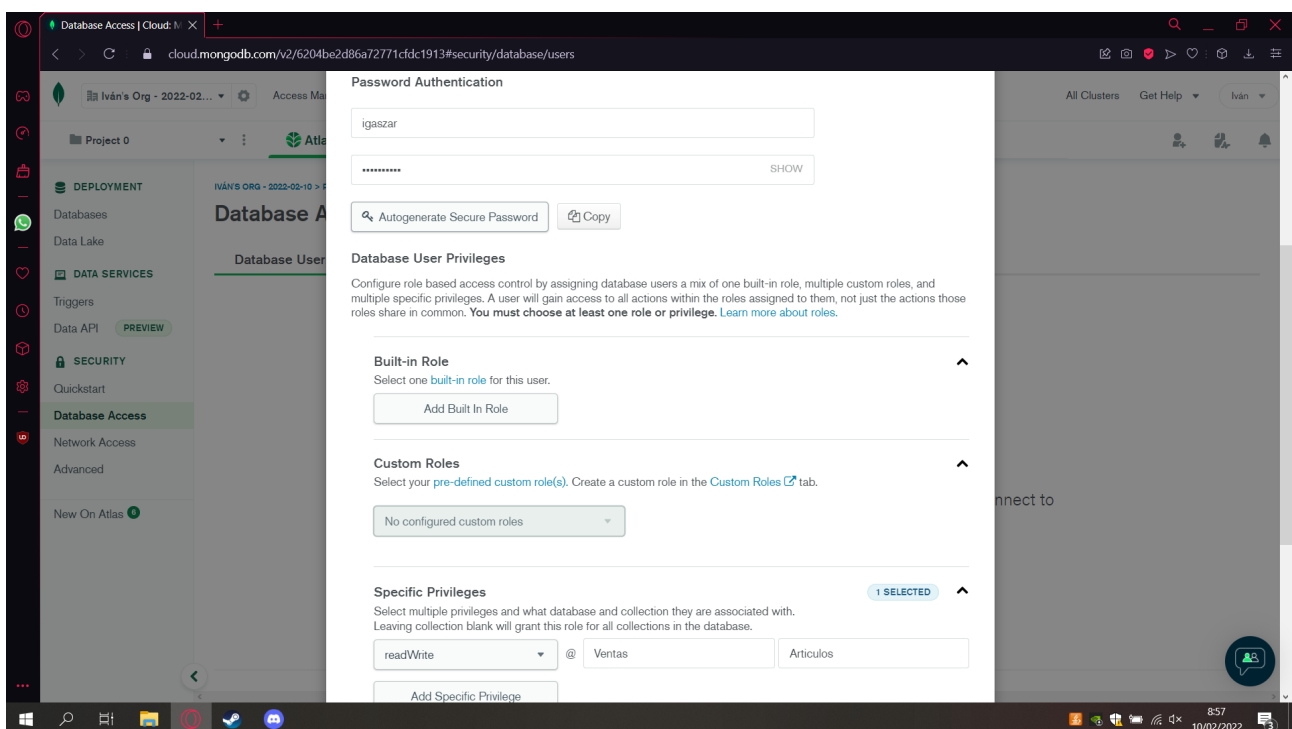


Crear usuario en Mongo Atlas

Es el momento de crear el usuario que vamos a usar: ahora, nos iremos al menú y elegiremos la opción “Database Access”

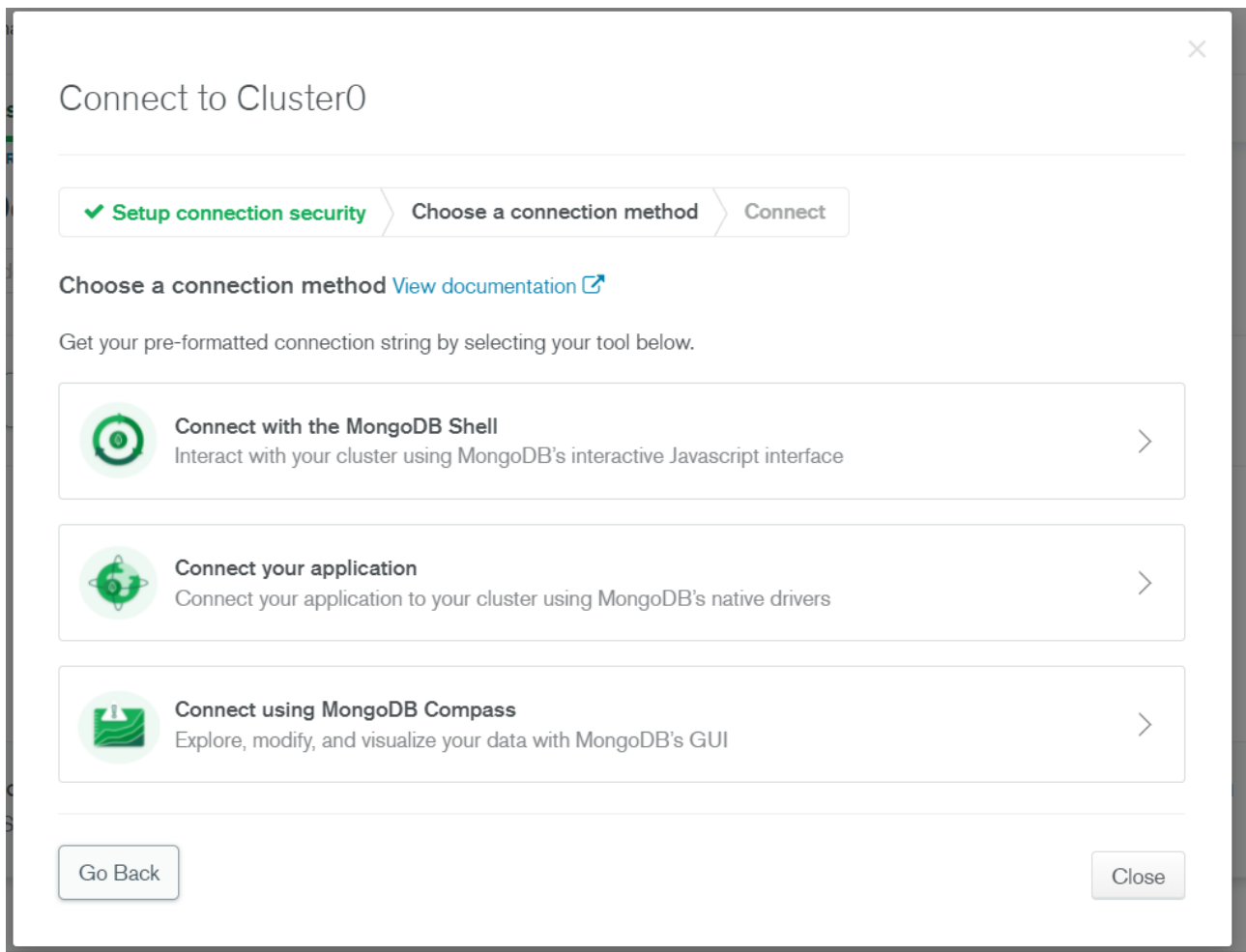


Le daremos a la opción “Add New Database User” y nos pedirá unos datos sobre el usuario que vamos a crear (Le daremos los permisos por defecto):

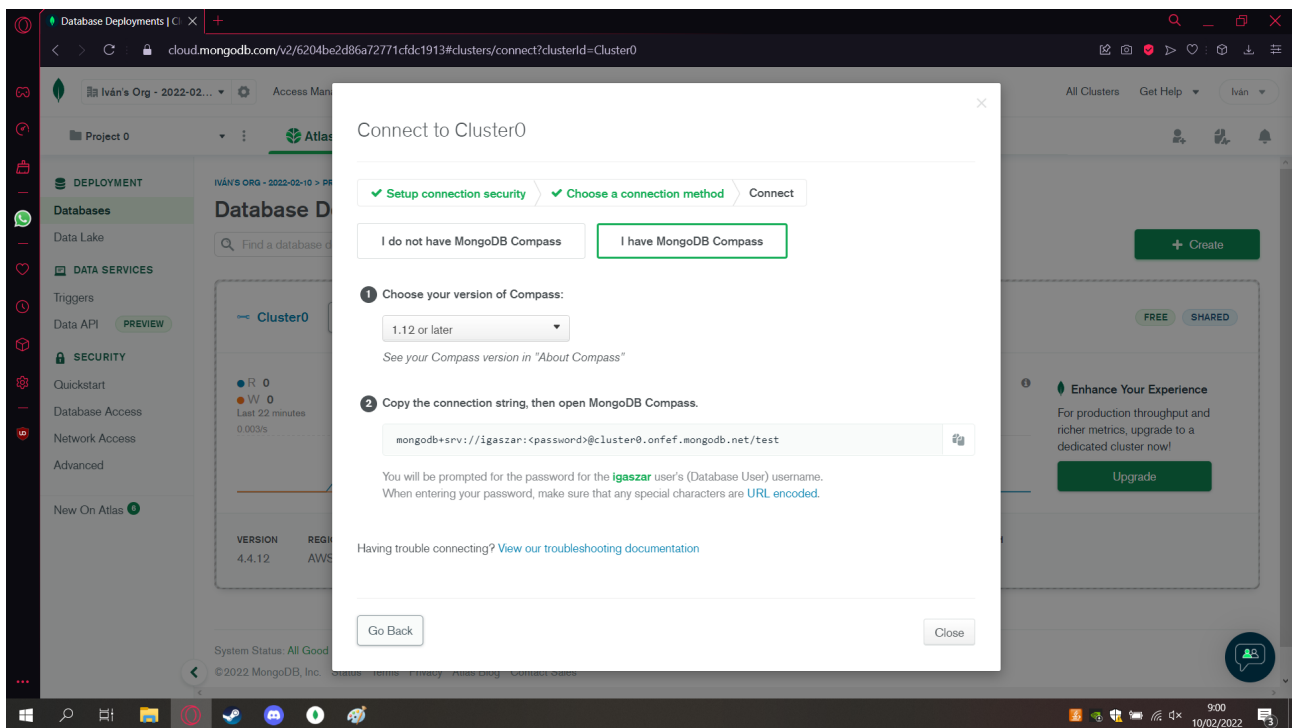
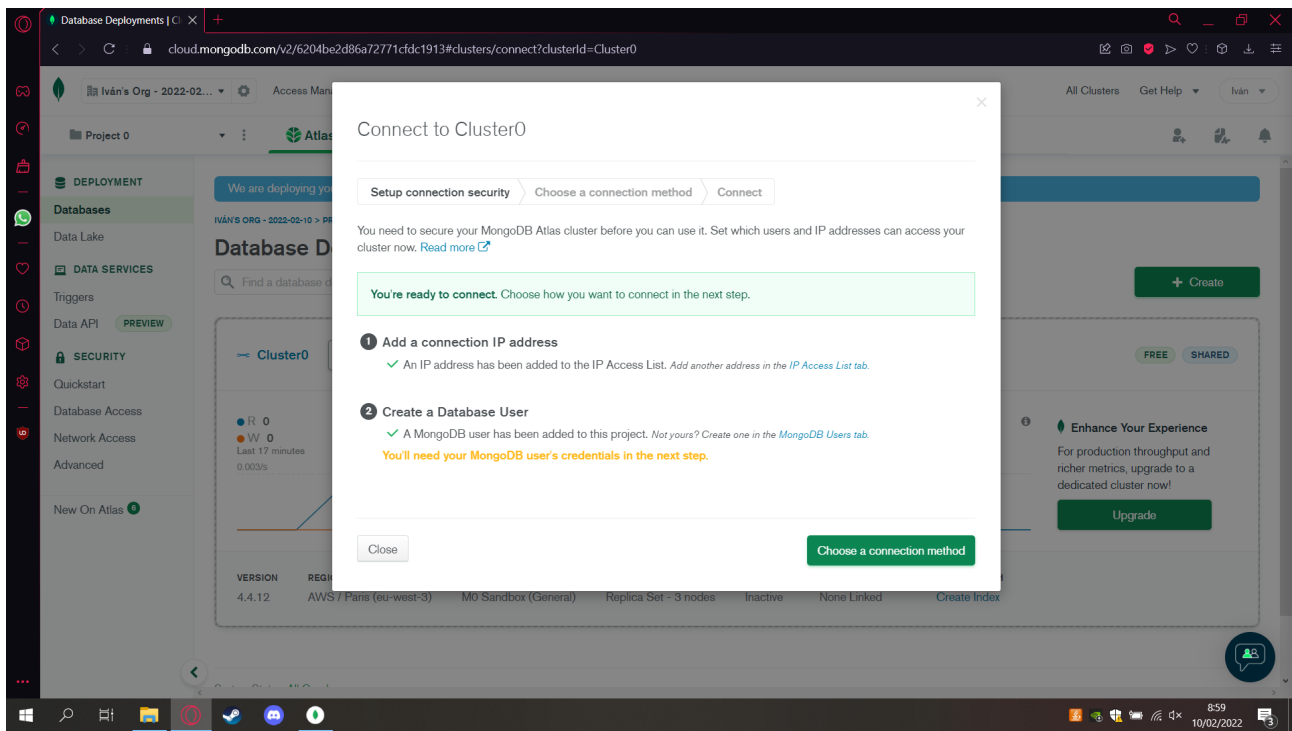


Conectar a Atlas mediante Compass

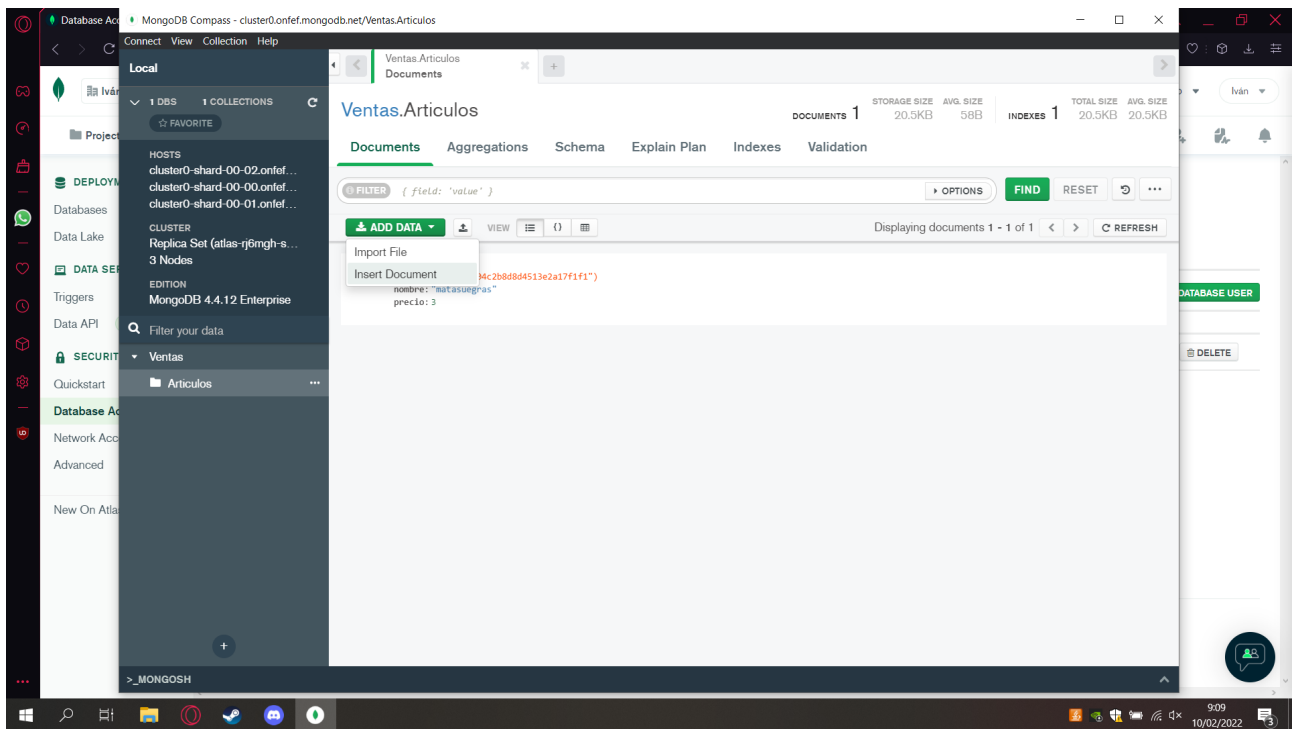
Una vez terminemos de crear el usuario, nos conectaremos a la base de datos anteriormente creada desde Compass. Para ello, vamos al apartado de Cluster y le damos a la opción “Connect”:



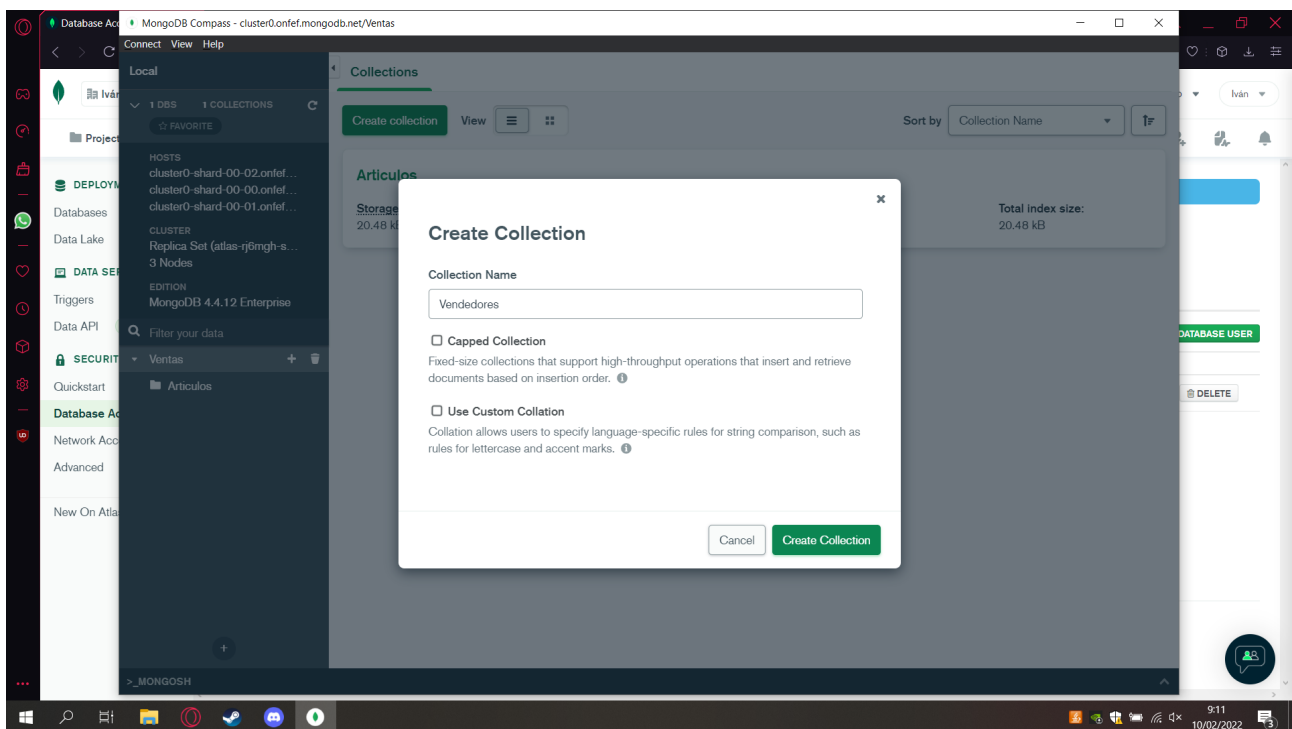
Seleccionamos “Connect using MongoDB Compass.”



Al usar esa cadena en MongoCompass y cambiar <password> por la contraseña correcta podremos ver y editar la base de datos desde la aplicación.

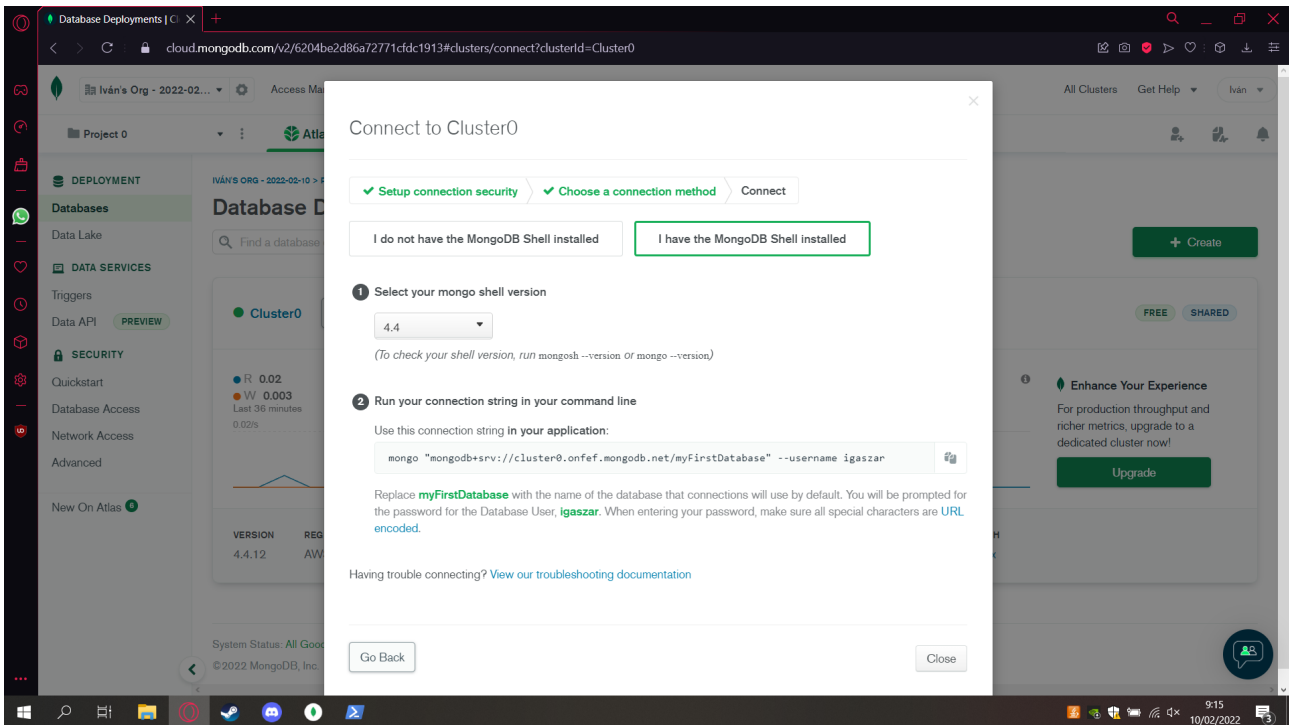


Para probar la conectividad y la sincronización entre Compass y la nube, vamos a crear una nueva colección en la base de datos “ventas” desde Compass:

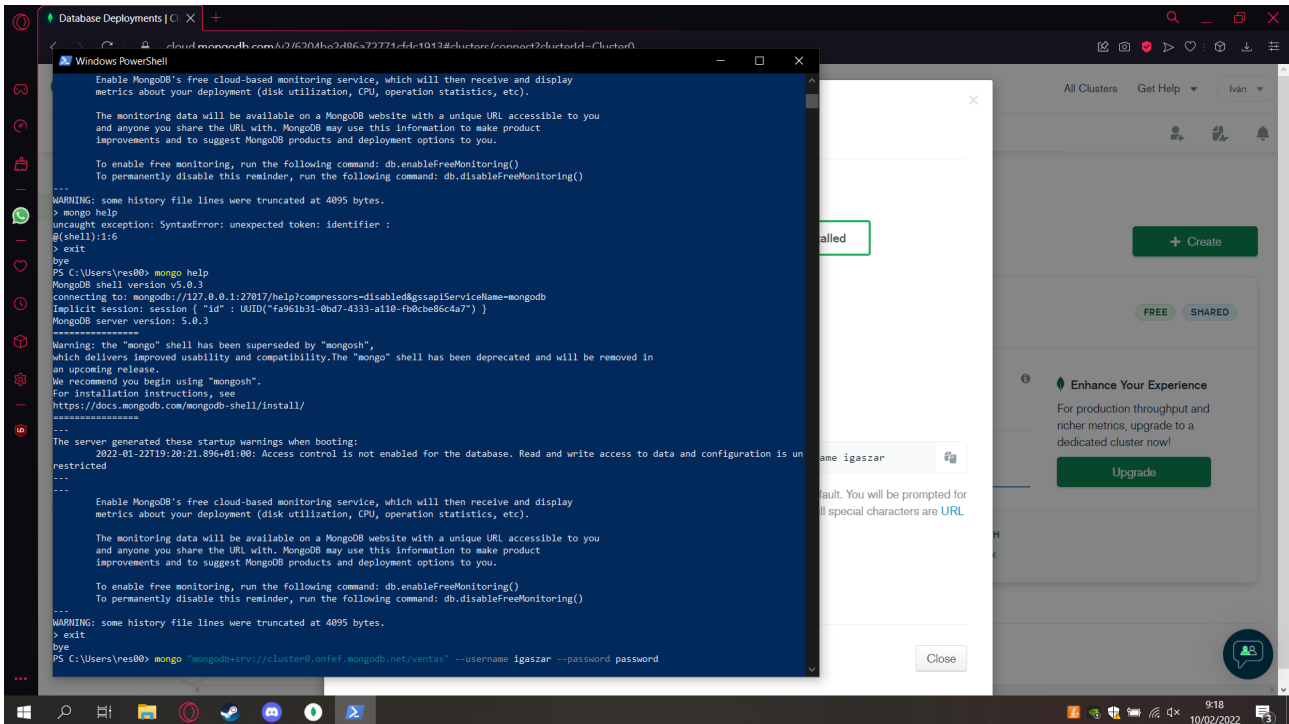


Conectarse desde shell

Ahora vamos a ver otra forma de conectarnos, en este caso desde Powershell. Le daremos al botón de “Connect” y elegiremos la opción:



Nos dejará un comando que tenemos que ejecutar en nuestra Powershell:



Se podrá administrar la base de datos desde la consola:

```
MongoDB Enterprise atlas-rj6mgh-shard-0:PRIMARY> use Ventas
switched to db Ventas
MongoDB Enterprise atlas-rj6mgh-shard-0:PRIMARY> db
Ventas
MongoDB Enterprise atlas-rj6mgh-shard-0:PRIMARY> show collections
Articulos
Vendedores
MongoDB Enterprise atlas-rj6mgh-shard-0:PRIMARY> db.Articulos.find({})
{ "_id" : ObjectId("6204c2b8d8d4513e2a17f1f1"), "nombre" : "matasuegras", "precio" : 3 }
MongoDB Enterprise atlas-rj6mgh-shard-0:PRIMARY>
```

Referencias

<https://www.mongodb.com/atlas/database>