Actividad 03. Despliegue clúster MongoDB en la nube

1. Nos registramos desde https://www.mongodb.com/es/atlas y accedemos.
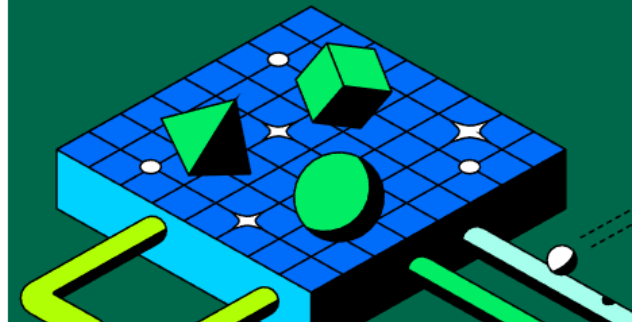
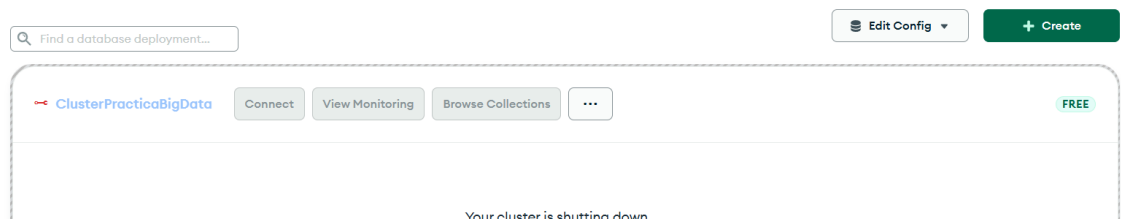2. Seguramente nos pida una verificación al correo electrónico.
3. Vista del dashboard
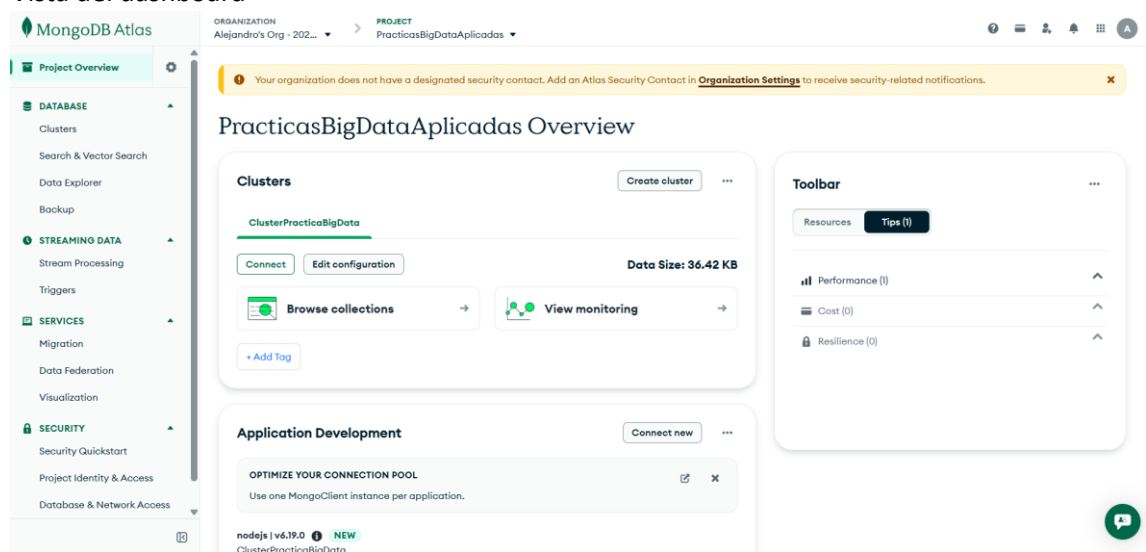
4. Dar a ver todos los clustter, tengo uno creado anteriormente, lo voy a borrar en ver todos los cluster para iniciar uno nuevo.

5. Crear uno nuevo

Clusters

Find a database deployment...

[Edit Config ▼] [+ Create]

ClusterPracticaBigData [Connect] [View Monitoring] [Browse Collections] [...] FREE

Your cluster is shutting down

6. Opción gratuita

Deploy your cluster

Use a template below or set up advanced configuration options. You can also edit these configuration options once the cluster is created.

○ M10	$0.09/hour

Dedicated cluster for development environments and low-traffic applications.

STORAGE	RAM	vCPU
10 GB	2 GB	2 vCPUs

○ Flex	From $0.011/hour
	Up to $30/month

For development and testing, with on-demand burst capacity for unpredictable traffic.

STORAGE	RAM	vCPU
5 GB	Shared	Shared

◉ Free	

For learning and exploring MongoDB in a cloud environment.

STORAGE	RAM	vCPU
512 MB	Shared	Shared

✓ **Free forever!** Your free cluster is ideal for experimenting in a limited sandbox. You can upgrade to a production cluster anytime.

7. Mantener en esta misma pantalla AWS y poner la región. Ademas no olvidarse de poner el nombre del Cluster.

Configurations

Name
You cannot change the name once the cluster is created.

ClusterPrueba

Provider

aws   Google Cloud   Azure

Region

🇫🇷 Paris (eu-west-3) ★ 🌿   ▼

★ Recommended ⓘ   🌿 Low carbon emissions ⓘ

Tag (optional)
Create your first tag to categorize and label your resources; more tags can be added later. Learn more.

Select or enter key : Select or enter value

Quick setup

☑ Automate security setup ⓘ
☐ Preload sample dataset ⓘ

8. En la misma pantalla dar a Create Deployment.

9. A continuación aparecerá la pantalla de configuración para conectar tu cluster a la aplicación, los drivers.

10. Añadimos las configuraciones, y es muy importante coger la dirección de enlace que nos proporciona para luego hacer nuestra conexión en mongodb
mongodb+srv://alebernadev_db_user:<db_password>@clusterprueba.6lmpltc.mongo

db.net/

11. Tenemos el cluster activo para la conexión

Clusters

12. Para hacer una nueva conexión en nuestro entorno. Dar a nueva conexión, y poner el enlace que hemos copiado en el recuadro. ATENCION: es importante poner contraseña

de nuestro usuario de Atlas. Posteriormente dar a save & connect