MongoDB Atlas 2022



7 MARZO

IES Punta del Verde

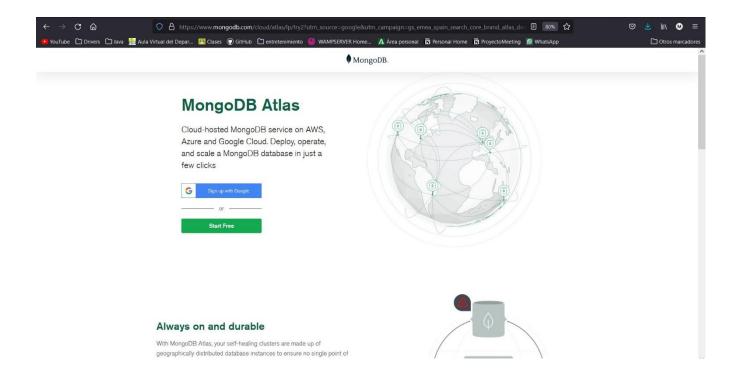
Creado por: Marina Vega Perea

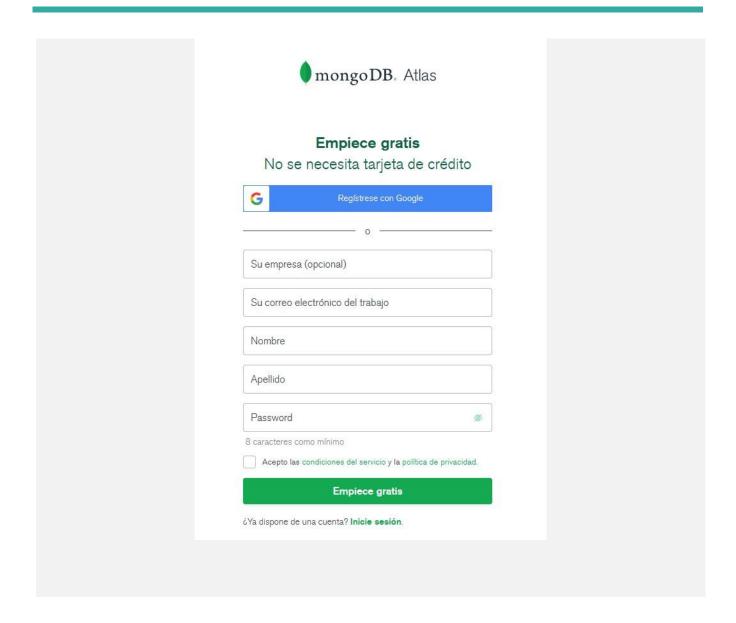
MongoDB Atlas

MongoDB Atlas es un servicio de base de datos de múltiples nubes de las mismas personas que usan MongoDB. Atlas simplifica la implementación y la gestión de sus bases de datos al tiempo que ofrece la versatilidad que necesita para crear aplicaciones globales resistentes y de alto rendimiento en los proveedores de nube de su elección.

Registro

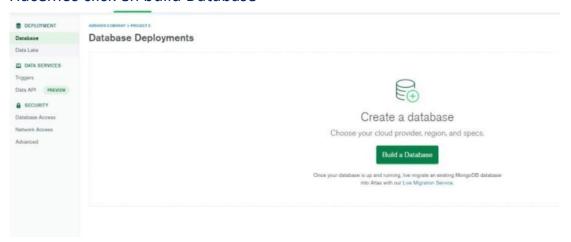
Para registrarnos en MongoDB Atlas, deberemos introducir los datos necesarios para crear la cuenta y organización en nuestro Atlas. Tras esto, debería llegar un correo de verificación.



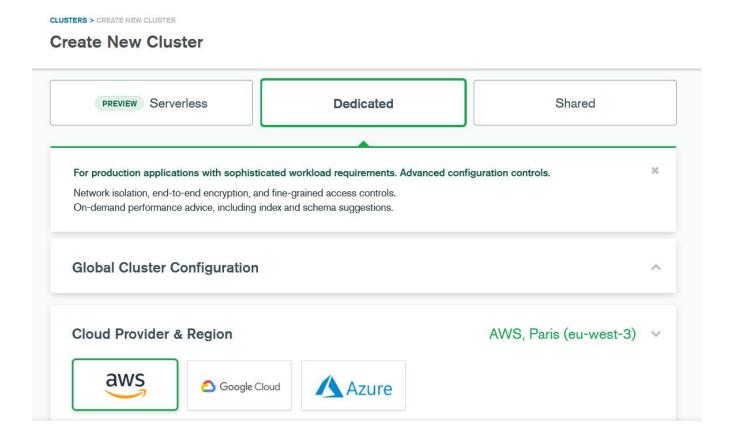


Creacion database

Hacemos click en build Database



Elegimos el servidor que más coincida con nuestra situacion. Una vez personalizado, escribirmos el nombre del Cluster y creamos la base de datos.



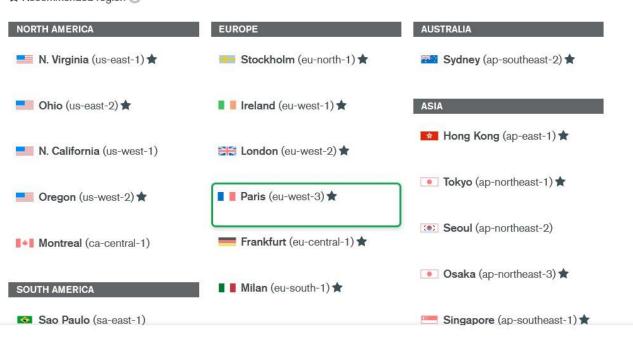


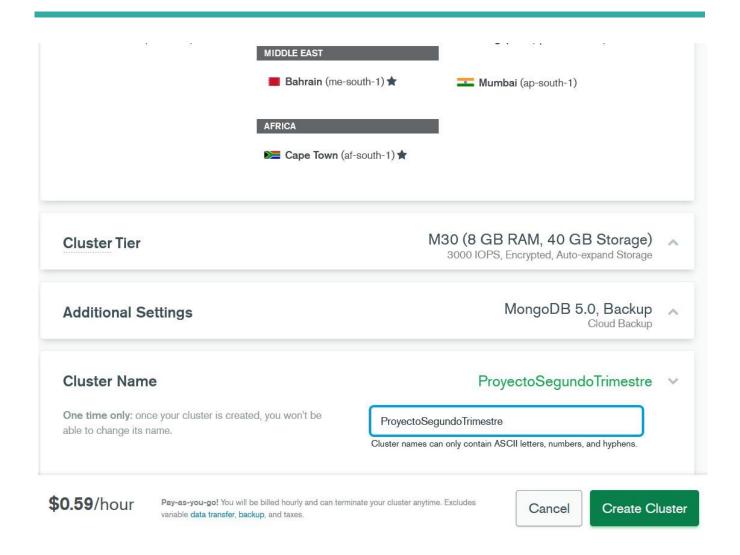
main vivas, main region a montrous recision (mio i diastera)

Distribute data across clouds (a) or regions for improved availability and local read performance, or introduce replicas for workload isolation. Learn more



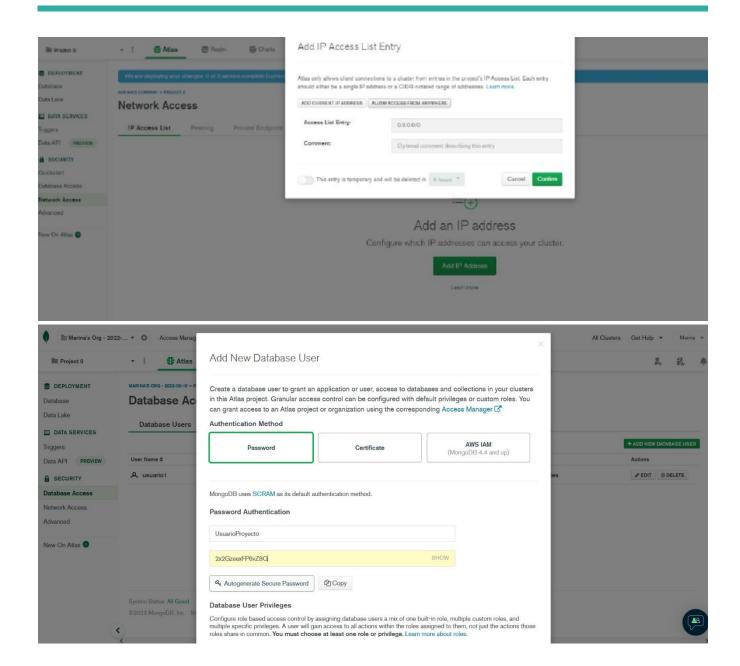
★ Recommended region ①





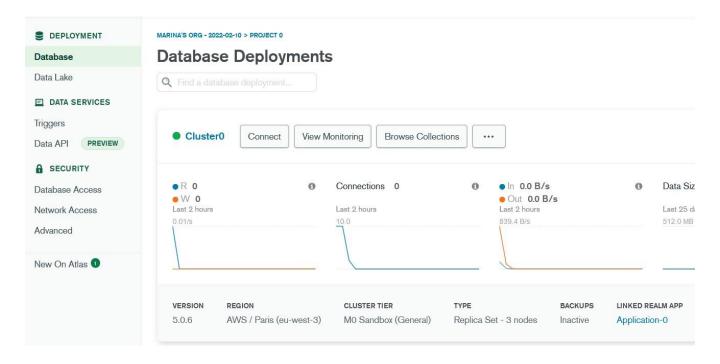
Usuario de la base de datos

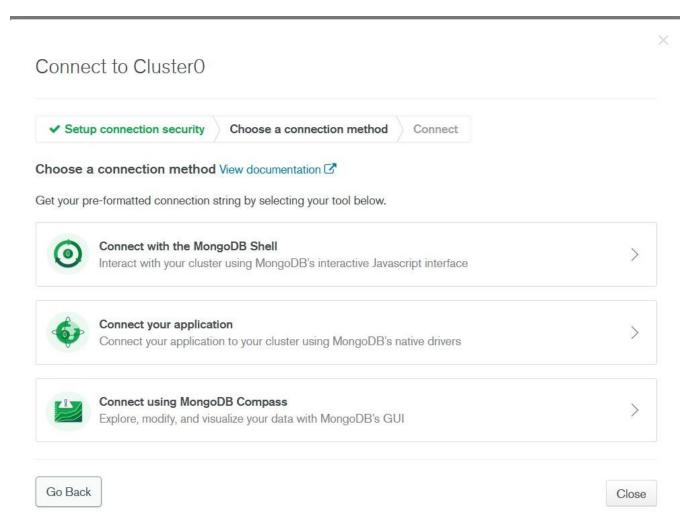
En Network Admin añadimos una IP 0.0.0.0.0 para conectarnos desde cualquier terminal. Tras ello, en Database Access creamos un usuario Admin y un usuario que pueda leer y escribir



Conexiones

Si pulsa el botón *connect* ubicada en nuestra *database* aparecen diferentes opciones de conexión (mongoshell, mongo Compass...).





Además, podemos importar y exportar nuestra base de datos con usando mongoimport y mongoexport:

mongoimport --uri mongodb+srv://Admin:<PASSWORD>@cluster0.fklyd.mongodb.net/<DATABASE> --collection <COLLECTION> --type <FILETYPE> --file <FILENAME> mongoexport --uri mongodb+srv://Admin:<PASSWORD>@cluster0. fklyd.mongodb.net/<DATABASE> --collection <COLLECTION> --type <FILETYPE> --out <FILENAME>