

Disparadores en MongoDB

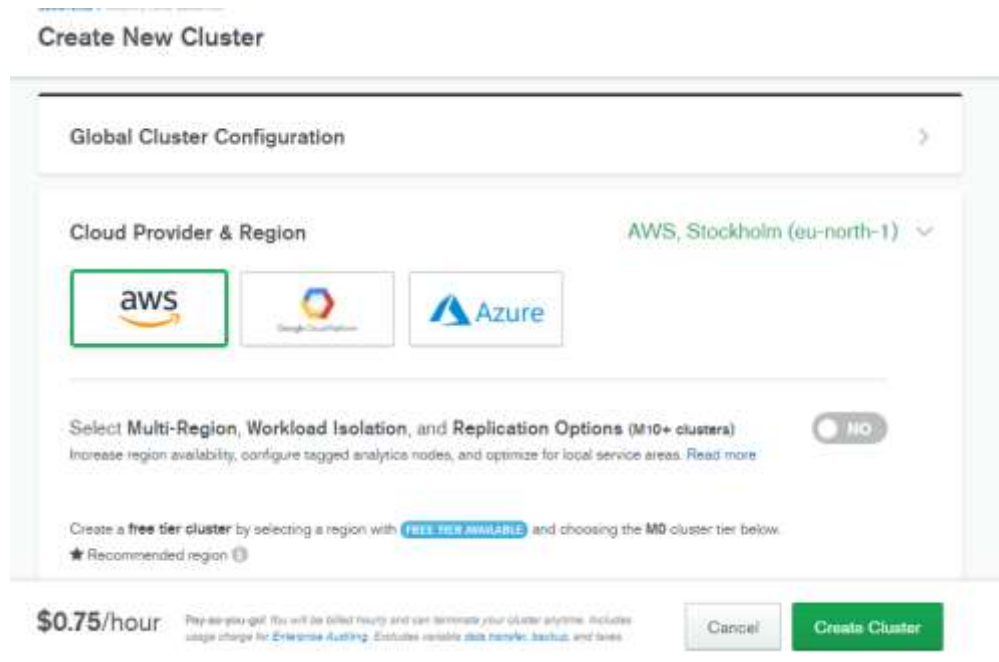
Para crear los disparadores debemos estar registrados en la plataforma “MongoDB Atlas”, seguidamente crear un nuevo Usuario y Cluster donde se almacenara las bases de datos que hagamos. Tras hacer los pasos anteriores saldra algo parecido a la siguiente imagen donde el usuario lo llame Jonna_user y el cluster: Cluster0:

Creacion de Usuario:



The screenshot shows the 'Create New User' form in MongoDB Atlas. At the top, there's a warning about password requirements. Below, the 'Authentication Method' is set to 'PASSWORD'. The 'Username' field contains 'jonna_user'. The 'Password' field is masked with dots, and a 'Show/Hide' button is visible. Below the password field, there's a 'Privileges' section with four options: 'Administrator of Atlas', 'Read and write on any database' (which is selected and highlighted with a green box), 'Only read on any database', and 'Select custom privileges'. At the bottom, there's a checkbox for 'This user is temporary and will be deleted in 30 days' and buttons for 'Cancel' and 'Add User'.

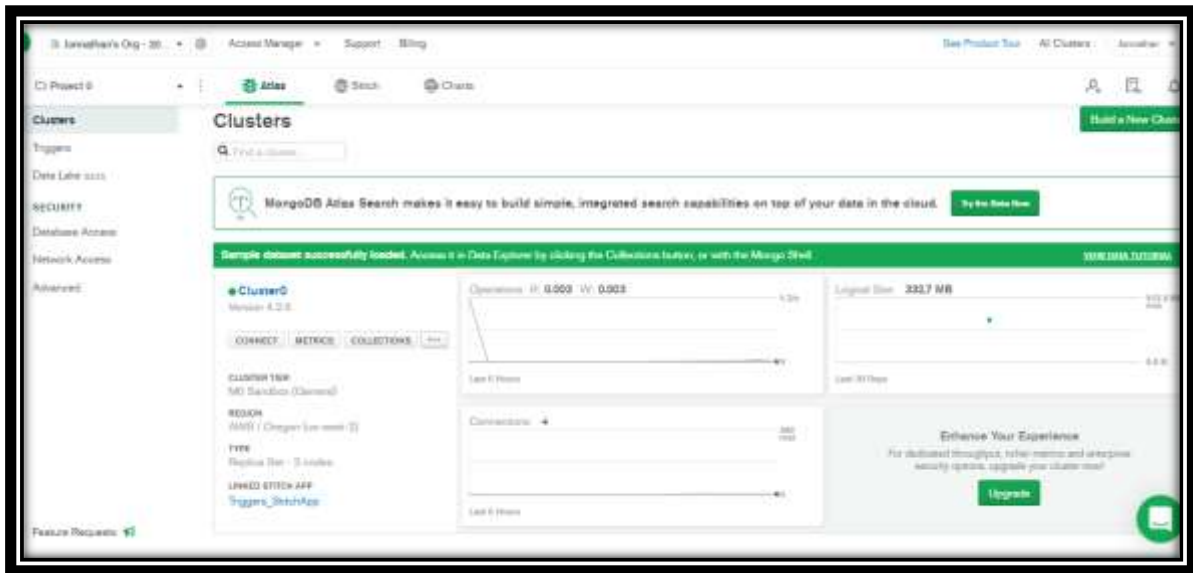
Creacion de Cluster:



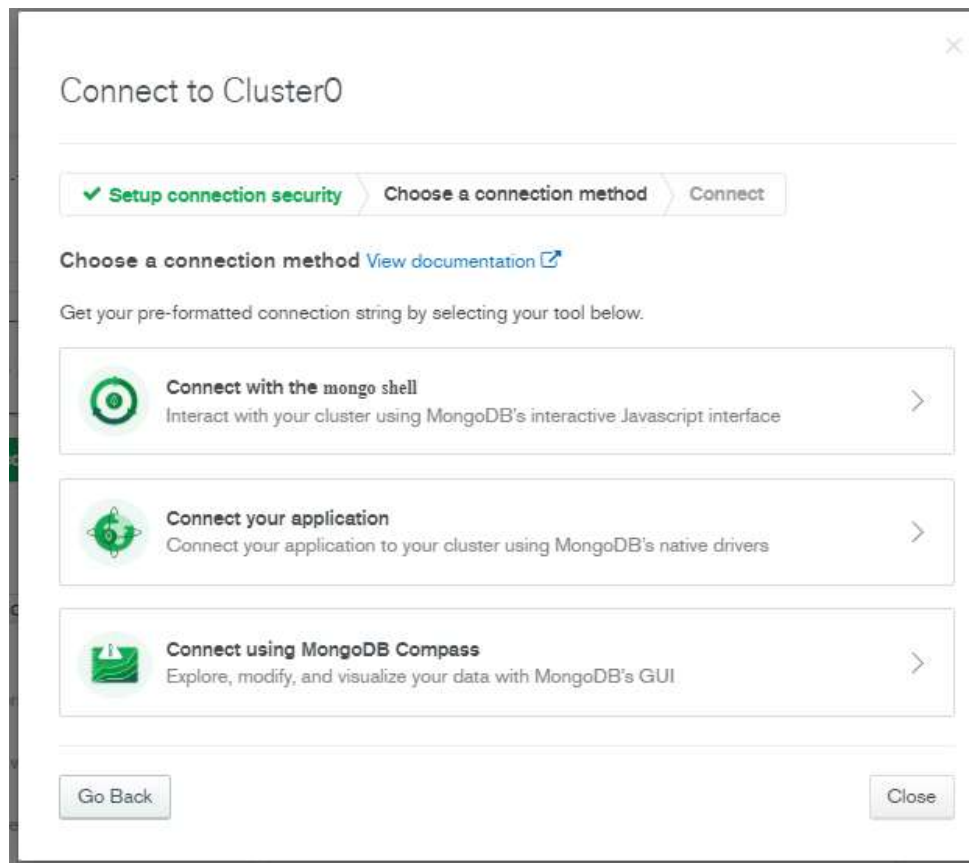
The screenshot shows the 'Create New Cluster' form in MongoDB Atlas. The 'Global Cluster Configuration' section is visible. Under 'Cloud Provider & Region', 'AWS, Stockholm (eu-north-1)' is selected and highlighted with a green box. Below this, there are three icons for cloud providers: AWS, Google Cloud, and Azure. Further down, there's a section for 'Select Multi-Region, Workload Isolation, and Replication Options (M10+ clusters)' with a 'NO' toggle. At the bottom, there's a price tag of '\$0.75/hour' and buttons for 'Cancel' and 'Create Cluster'.

Trabajo I Base de Datos Corte II – Jonnathan Alberto Zuleta Duque

Tras crear dicho usuario y cluster sale así:

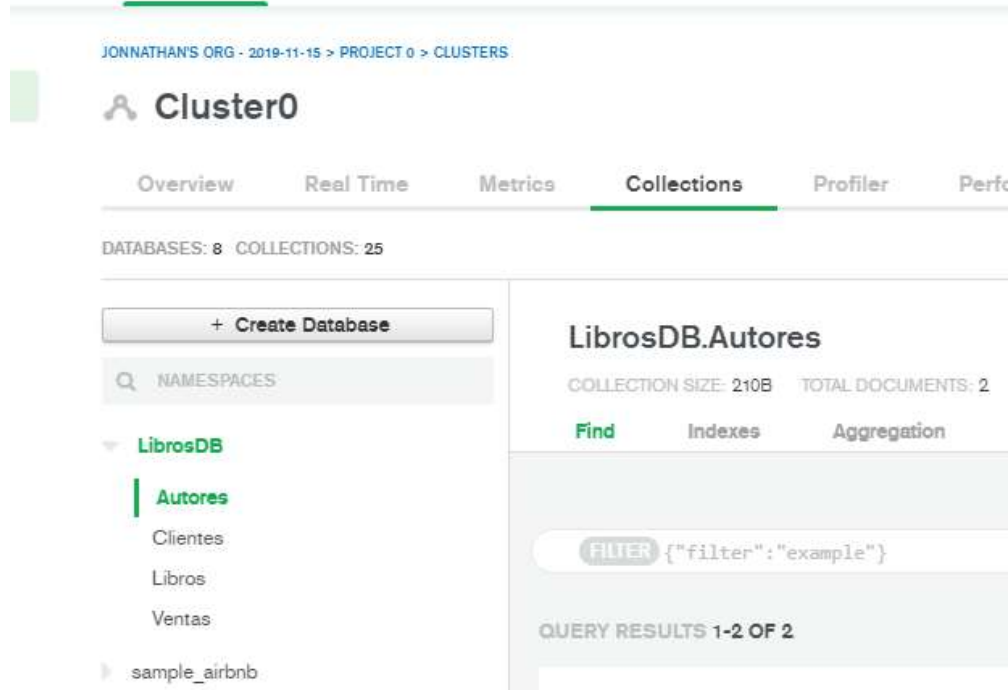


En este apartado se presenta la opción de Conectarse al Cluster que creamos a través de las siguientes opciones:



Trabajo I Base de Datos Corte II – Jonnathan Alberto Zuleta Duque

Al experimentar conectarme desde las opciones anteriores desde mi maquina salían varios errores de sintaxis, así que decidí crear nuevamente la base de datos en este Cluster, de la siguiente manera:



Como podemos ver sale la opción “Create Database” seleccionamos esta opción y colocamos el nombre de la bases de datos; y el nombre de la colección. Como se observa en la siguiente captura:

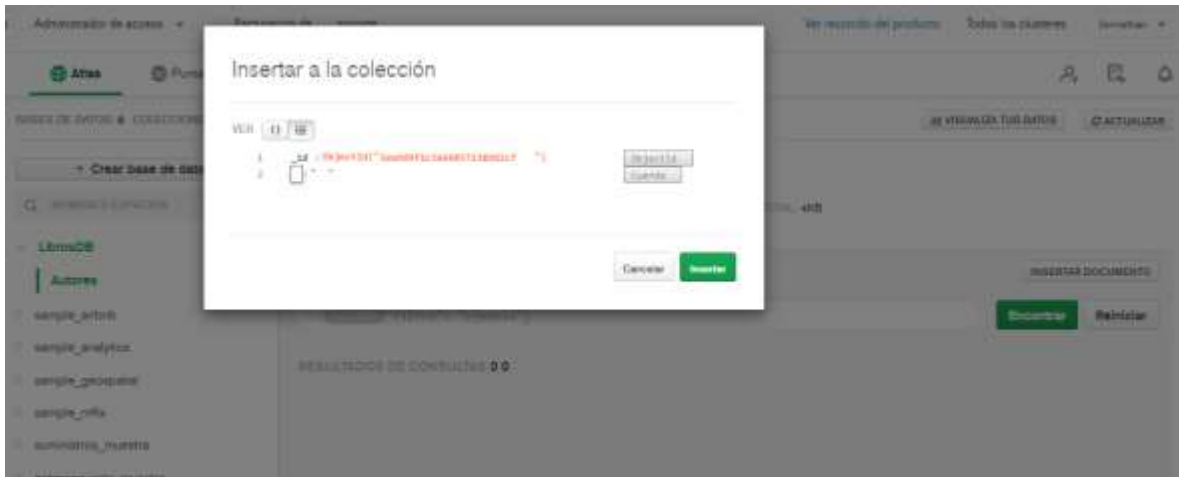
The image shows a 'Create Database' modal dialog box. It has a title bar with a close button. Inside, there are two text input fields: 'DATABASE NAME' and 'COLLECTION NAME', each with a help icon and placeholder text. Below these is a checkbox for 'Capped Collection' which is not checked. A note explains that a collection name must be specified at creation time. At the bottom right are 'Cancel' and 'Create' buttons.

Trabajo I Base de Datos Corte II – Jonnathan Alberto Zuleta Duque

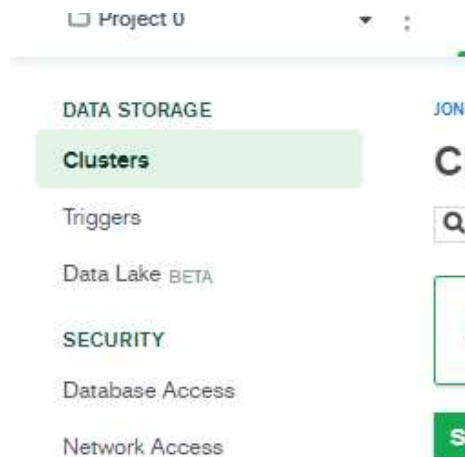
Ejemplo:



Después de crear cada colección de nuestra base de datos procedemos a registrar información a través de formato JSon:



Una vez teniendo esto, procedemos a crear los Disparadores en la sección Triggers:



Trabajo I Base de Datos Corte II – Jonnathan Alberto Zuleta Duque

Tras entrar en este apartado sale algo parecido como se indica en la siguiente imagen, en mi caso como ya cree un Trigger lista este, en caso contrario saldra “Add Trigger”.



Los **Triggers** seleccionan el Cluster Name, Database Name, Coleection Name y el Tipo de operación para el que se realizara el disparador, tambien en el apartado que se indica en la siguiente imagen se crea la funcion que ejecutara el disparador.

