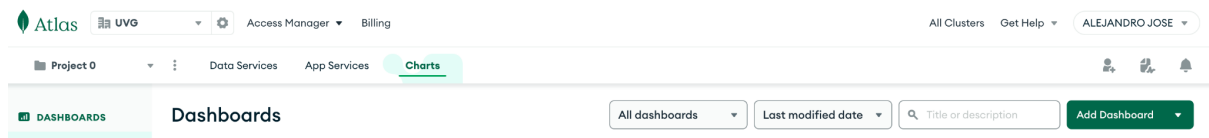
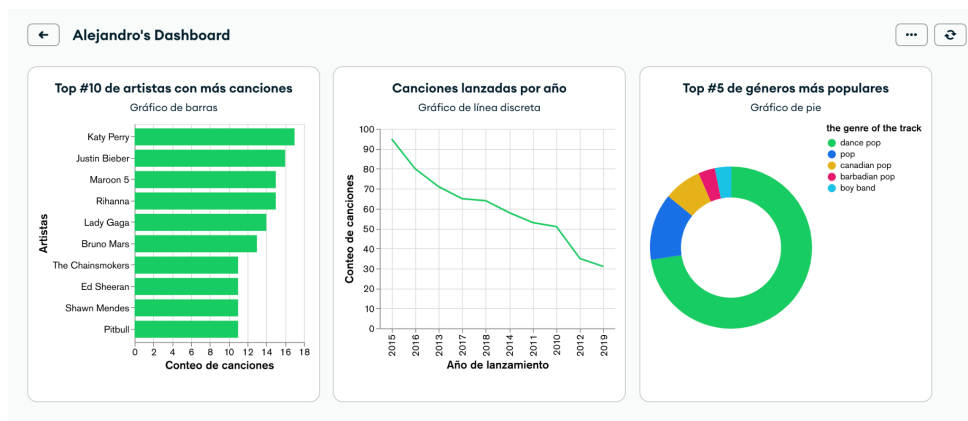


Configuración Mongo Charts

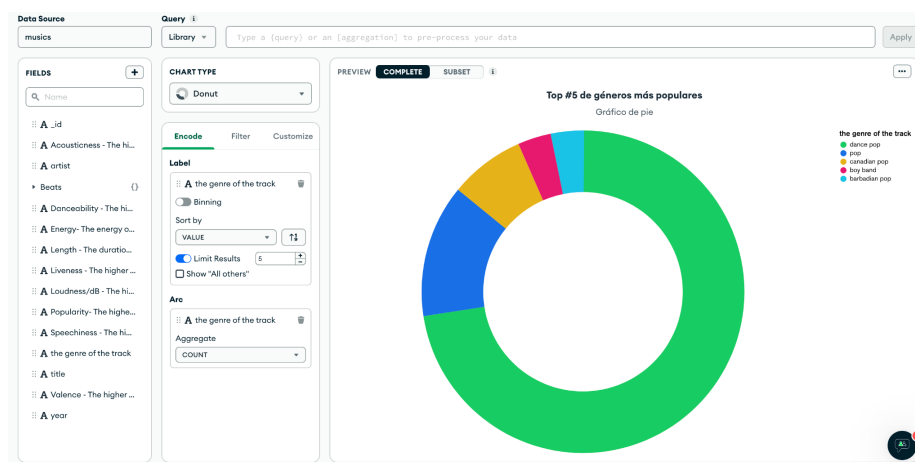
En primer lugar, se seleccionó la opción de Charts dentro de Mongo Atlas.



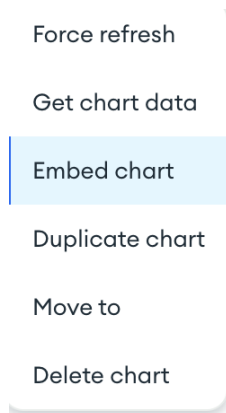
Posteriormente, se eligió la opción de Add Dashboard para crear uno y ahí poner los gráficos a realizar.



Luego, se creó un gráfico dentro de la opción de dashboard y ahí se seleccionó el tipo de gráfico correspondiente según el tipo de variable que se usó.



Posteriormente, para incrustarlo dentro de la página se seleccionó la opción de embed chart



Luego, se quitó cualquier tipo de restricción de acceso para poder usarlo en la página sin ningún tipo de problema. Así mismo, se seleccionó la opción de iframe y se copió el código.

Enable unauthenticated access ☒

User specified filters (optional)

Specify a list of fields that may be used for filtering this embedded chart. Do not include fields that may reveal sensitive data.

Method ☒ **Iframe** ☐ **Javascript SDK**

Maximum data age
Chart will render using cached data if it is queried within the specified period.

Auto-refresh ☒
Automatically refreshes your chart once the max data age passes.

Color theme
☒ Light ☐ Dark

EMBED CODE:

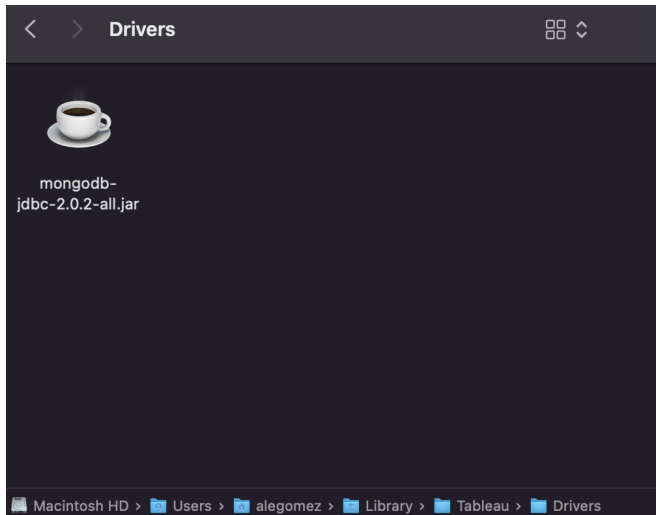
```
<iframe style="background: #FFFFFF;border: none;border-radius: 2px;box-shadow: 0 2px 10px 0 rgba(70, 76, 79, .2);" width="640" height="480" src="https://charts.mongodb.com/charts-project-0-ypets/embed/charts?id=63e9cdf8-1dbb-44e7-87b3-9cdd99e56d54&maxDataAge=3600&theme=light&autoRefresh=true"></iframe>
```

Finalmente, dentro del frontend se agregó dentro de un container de vuetify, el iframe creado.

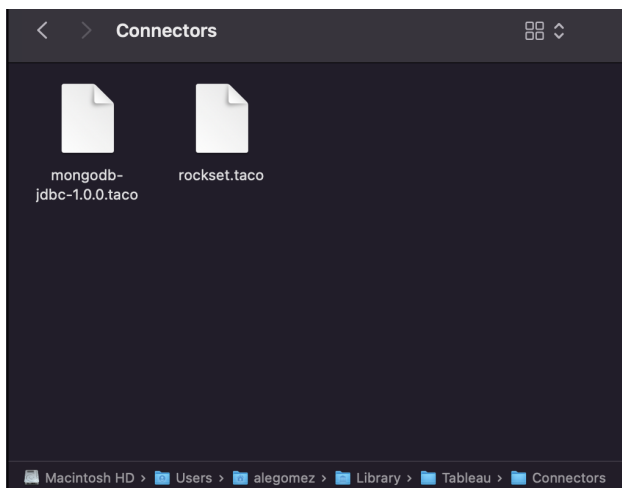
```
<v-container fluid class="mt-2">
  <v-col cols="15">
    <v-row justify="center" align="center" class="mb-10">
      <iframe
        style="background: #FFFFFF;border: none;border-radius: 2px;box-shadow: 0 2px 10px 0 rgba(70, 76, 79, .2);"
        width="640" height="480"
        src="https://charts.mongodb.com/charts-project-0-ypets/embed/charts?id=63e9cdf8-1dbb-44e7-87b3-9cdd99e56d54&maxDataAge=3600&theme=light&autoRefresh=false"></iframe>
    </v-row>
  </v-col>
</v-container>
```

Configuración Tableau:

En primer lugar, se descargó el driver jdbc y se incluyó dentro de la carpeta drivers de Tableau



Posteriormente, se descargó el conector para Mongo Atlas de extensión .taco y se agregó a la carpeta de connectors de Tableau



Luego, se creó una federated database, tomando como datos el cluster de atlas con la información de música como source.

Add Data Source

Choose Your Data Store to Get Started [View Data Federation Docs](#)

☒ AWS Amazon S3 ☒ MongoDB Atlas Cluster ☐ HTTP(S)

Choose the Atlas clusters that you would like to access in your Federated Database instance.

Provide Namespaces in this project

UVG

Search for database or collection ...

☒ Proyecto1

☒ music

☐ usuarios

☐ usuarioseliminados

Cluster Read Preference

Back Cancel Next

Luego, se continuó configurando para posteriormente seleccionar la opción de conectarse por medio de Tableau.

Search database or collection name

Add Database

BD1

music

Proyecto1.music ATLAS CLUSTER

Drag the dataset to your Federated Database

Connect to FederatedDatabaseInstance0

✓ Setup connection security ✓ Choose a connection method Connect

1 Select your driver

Get your pre-formatted connection string by selecting your tool below.

Tableau Connector

2 Get Connection String

These details provide the input necessary to connect to your Federated Database with Tableau Desktop and Server via the MongoDB Atlas SQL Interface.

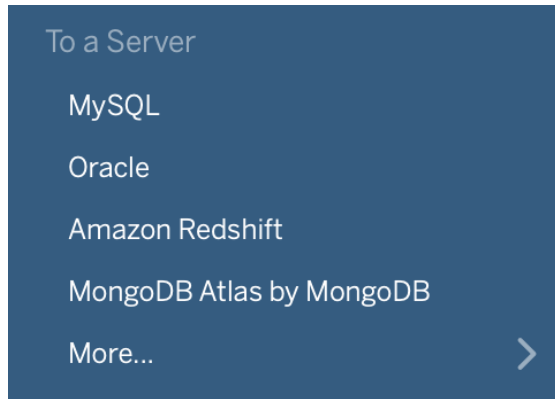
Database BD1 Copy Database Name

URL mongodb://federateddatabaseinstance0-fpawp.a.query.mongodb.net/?ssl=true&authSource=admin

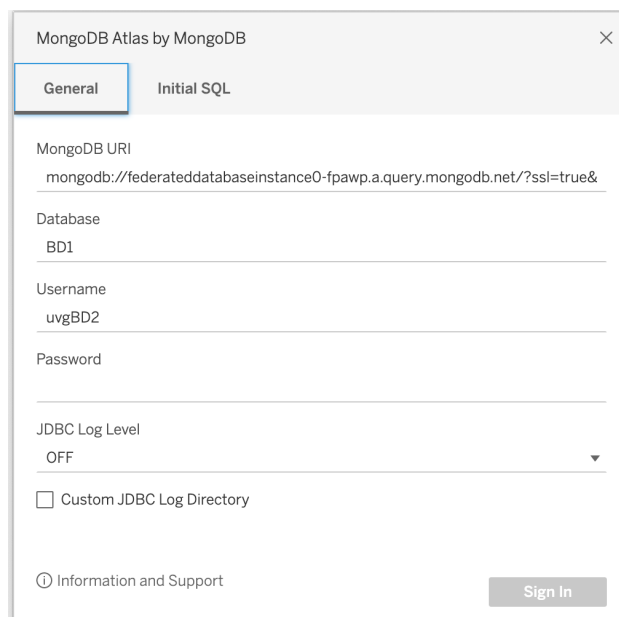
For complete instructions on how to install the Tableau Connector please see [Atlas SQL Interface Docs](#)

Go Back Close

Luego, se seleccionó la opción de MongoDB Atlas dentro de Tableau



Luego se llenó con la información de la base de datos federada y se ingresaron credenciales.

A screenshot of the 'MongoDB Atlas by MongoDB' configuration window in Tableau. The window has a light gray header with the title 'MongoDB Atlas by MongoDB' and a close button. Below the header are two tabs: 'General' (selected) and 'Initial SQL'. The 'General' tab contains several fields: 'MongoDB URI' with the value 'mongodb://federateddatabaseinstance0-fpawp.a.query.mongodb.net/?ssl=true&', 'Database' with the value 'BD1', 'Username' with the value 'uvgBD2', 'Password' (empty), and 'JDBC Log Level' with a dropdown menu set to 'OFF'. There is also a checkbox for 'Custom JDBC Log Directory' which is unchecked. At the bottom left is a link for 'Information and Support' and at the bottom right is a 'Sign In' button.

Finalmente, se crearon los gráficos en Tableau

