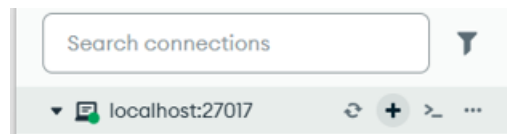


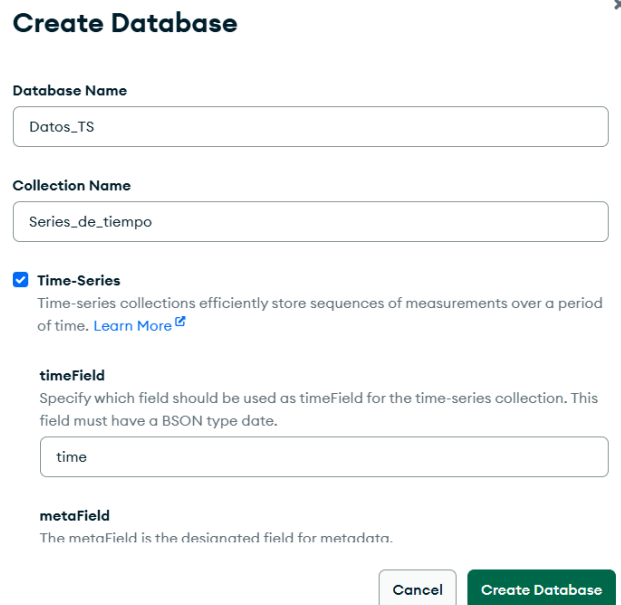
Manual para replicar los resultados del análisis del grupo de TSDB (MongoDB Compass)

Inserción de los datos

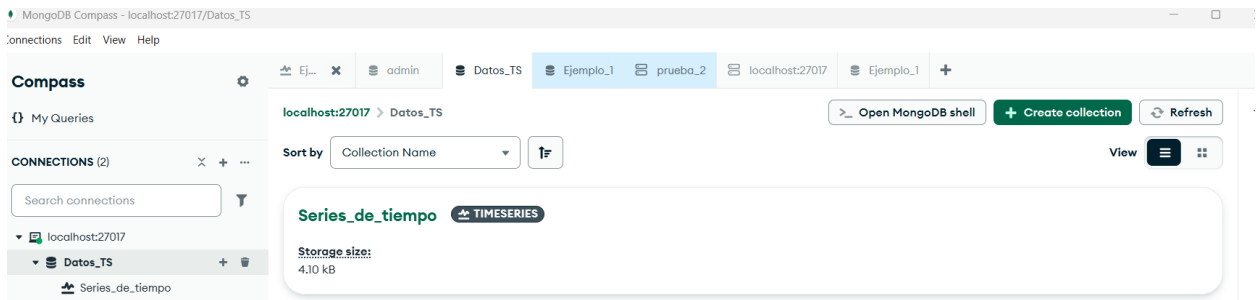
1. Ingrese al repositorio de Github donde encontró este manual y seleccione la carpeta llamada "MongoDB". Descargue el archivo datos_temperatura2.
2. Abra en su computadora MongoDB Compass y verifique que ya tenga un servidor creado,



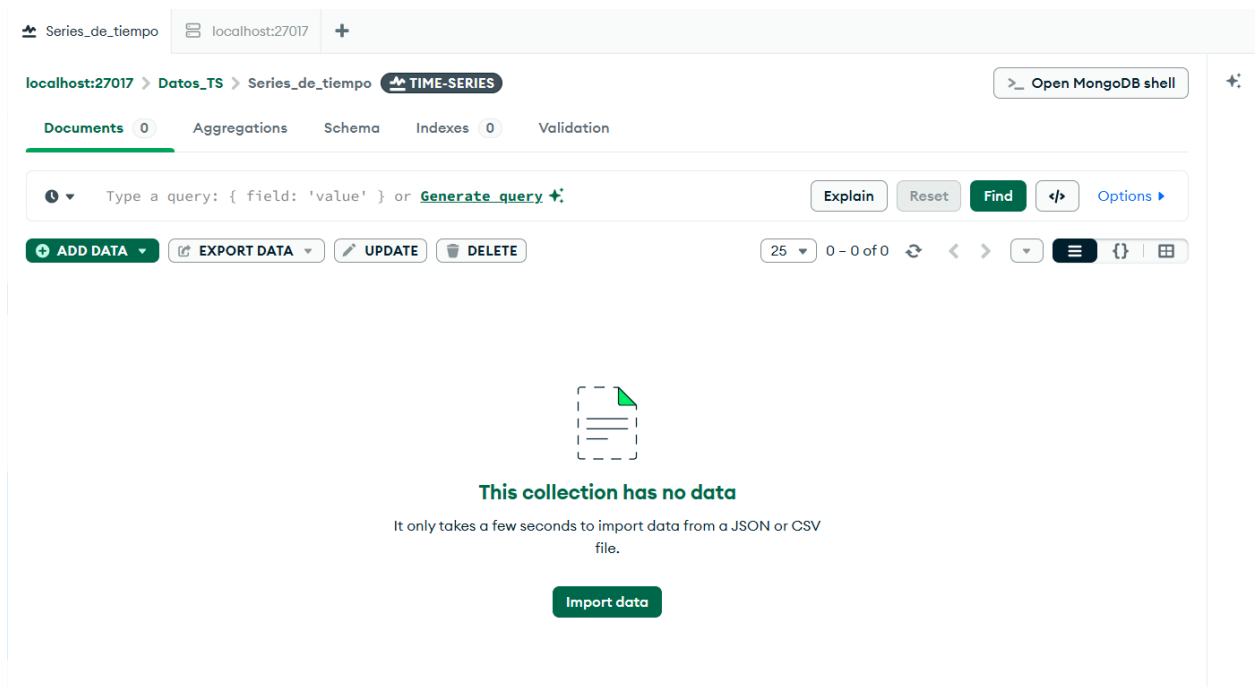
3. Una vez ya creado el servidor, lo seleccionamos y hacemos click en el símbolo de "+".

A screenshot of the 'Create Database' dialog box in MongoDB Compass. The dialog has a title bar with a close button (X). It contains several fields and options: 'Database Name' with the value 'Datos_TS', 'Collection Name' with the value 'Series_de_tiempo', a checked checkbox for 'Time-Series' with a description and a 'Learn More' link, a 'timeField' section with a description and a text input field containing 'time', and a 'metaField' section with a description. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Create Database'.

4. En la ventana emergente, rellenamos los datos como están en la imagen, seleccionamos la casilla de "Time-Series" y seleccionamos la ventanilla de "Create Data Base".



5. Seleccionamos Series_de_tiempo



6. Haga click en el botón verde que dice “ADD DATA” y seleccione la opción “Import JSON or CSV file”.

7. Seleccione el archivo por nombre “datos_temperatura2”.

Import

To collection Datos_TS.Series_de_tiempo

Import file: `datos_temperatura2.csv`

Options

Select delimiter: Comma

☒ Ignore empty strings

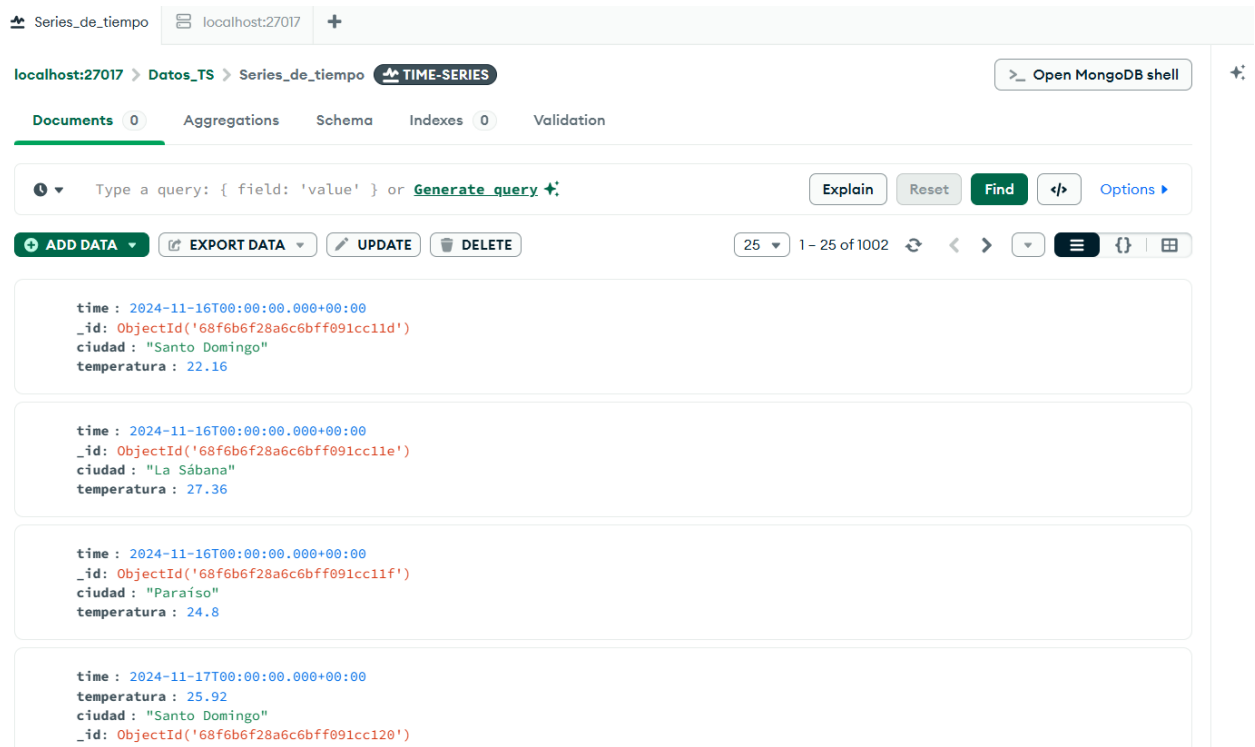
☐ Stop on errors

Specify Fields and Types [Learn more about data types](#)

	<input checked="" type="checkbox"/> time Date	<input checked="" type="checkbox"/> ciudad String	<input checked="" type="checkbox"/> temperatura Double
1	2024-11-16T00:00:00Z	Santo Domingo	22.16
2	2024-11-16T00:00:00Z	La Sábana	27.36
3	2024-11-16T00:00:00Z	Paraíso	24.80
4	2024-11-17T00:00:00Z	Santo Domingo	25.92

Cancel Import

8. De click en la ventanilla “Import”.



localhost:27017 > Datos_TS > Series_de_tiempo TIME-SERIES

Documents 0 Aggregations Schema Indexes 0 Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#) ⚡

EXPLAIN RESET FIND </> OPTIONS ▶

ADD DATA EXPORT DATA UPDATE DELETE 25 1 - 25 of 1002

```
time : 2024-11-16T00:00:00.000+00:00
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc11d')
ciudad : "Santo Domingo"
temperatura : 22.16
```

```
time : 2024-11-16T00:00:00.000+00:00
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc11e')
ciudad : "La Sábana"
temperatura : 27.36
```

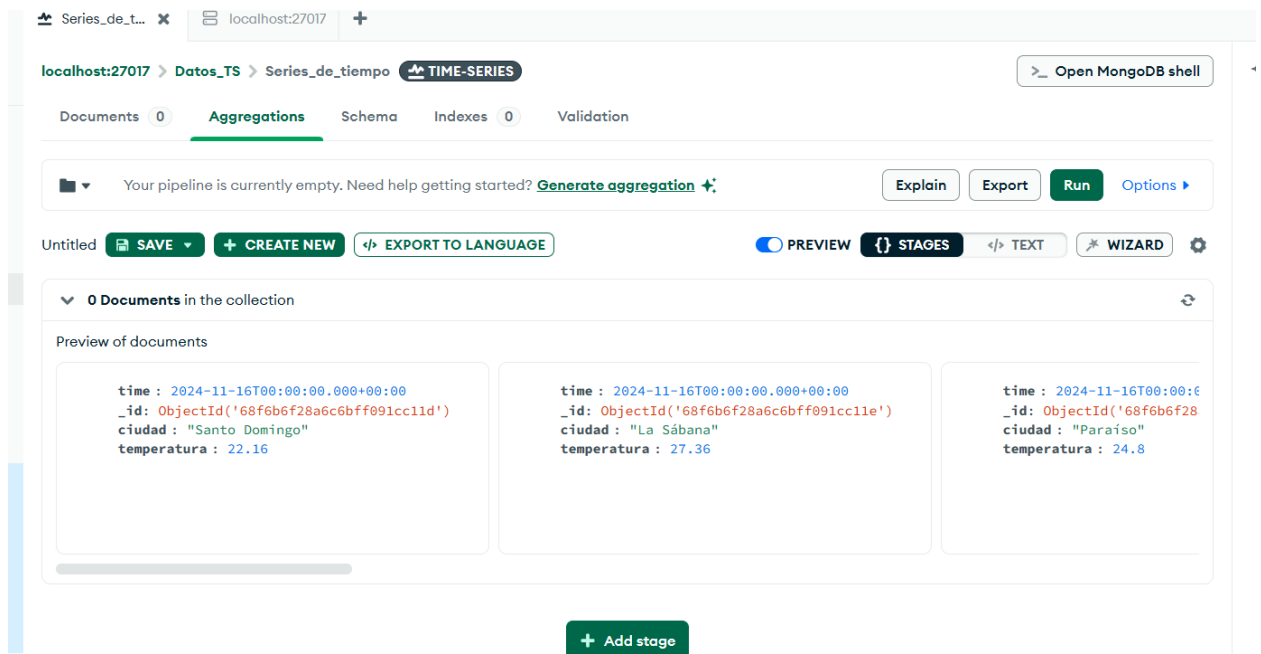
```
time : 2024-11-16T00:00:00.000+00:00
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc11f')
ciudad : "Paraíso"
temperatura : 24.8
```

```
time : 2024-11-17T00:00:00.000+00:00
temperatura : 25.92
ciudad : "Santo Domingo"
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc120')
```

9. Haga click en la sección de “Aggregations”.

10. Ingrese al repositorio de Github donde encontró este manual y seleccione la carpeta llamada “MongoDB”. Descargue el archivo script_temperatura2.

11. Abra el archivo en un editor de texto y copie todo el código contenido en el archivo.



localhost:27017 > Datos_TS > Series_de_tiempo TIME-SERIES

Documents 0 Aggregations Schema Indexes 0 Validation

Your pipeline is currently empty. Need help getting started? [Generate aggregation](#) ⚡

EXPLAIN EXPORT RUN OPTIONS ▶

Untitled SAVE CREATE NEW EXPORT TO LANGUAGE PREVIEW STAGES TEXT WIZARD

0 Documents in the collection

Preview of documents

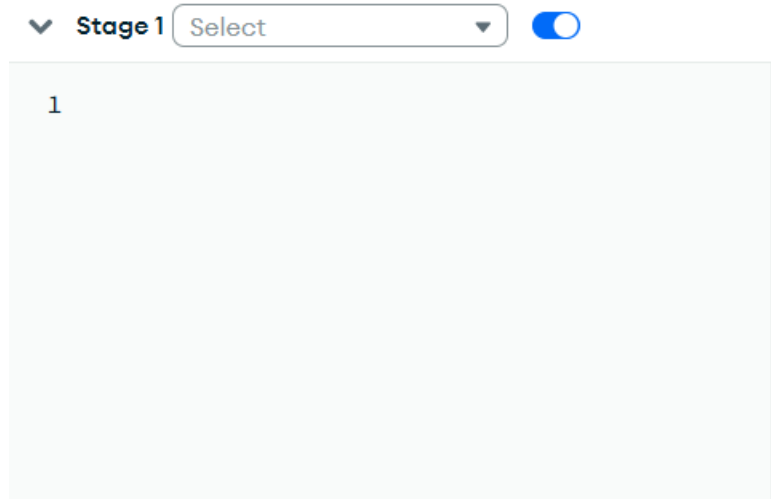
```
time : 2024-11-16T00:00:00.000+00:00
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc11d')
ciudad : "Santo Domingo"
temperatura : 22.16
```

```
time : 2024-11-16T00:00:00.000+00:00
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc11e')
ciudad : "La Sábana"
temperatura : 27.36
```

```
time : 2024-11-16T00:00:00.000+00:00
_id : ObjectId('68f6b6f28a6c6bff091cc11f')
ciudad : "Paraíso"
temperatura : 24.8
```

+ Add stage

12. Haga click en la ventanilla “+Add stage”



13. Haga click en la ventanilla que dice “Select” y escoja la opción \$group. Borre el código que sale emergente y pegue el código copiado del documento.
14. Luego dé click en el botón “Run” que está en la parte superior derecha.
15. Listo ahora podrá replicar con éxito los resultados de nuestro análisis en MongoDB Compass.