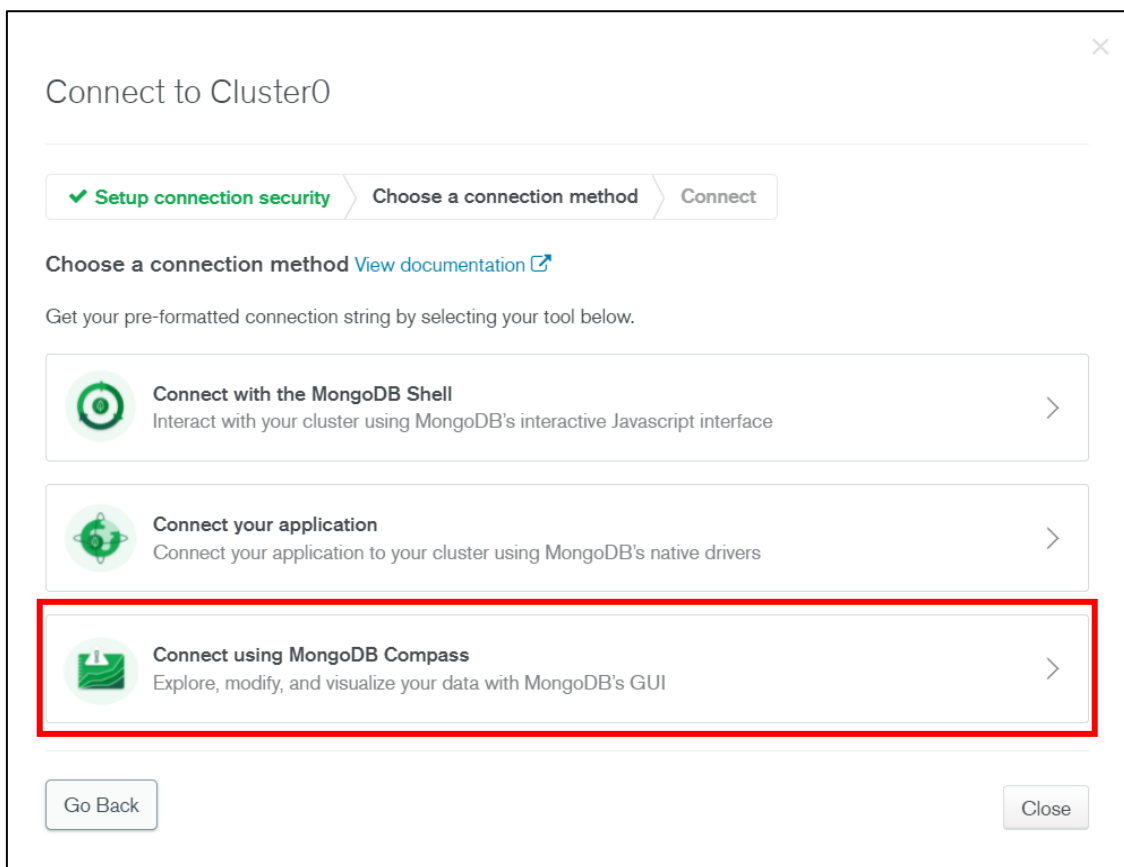
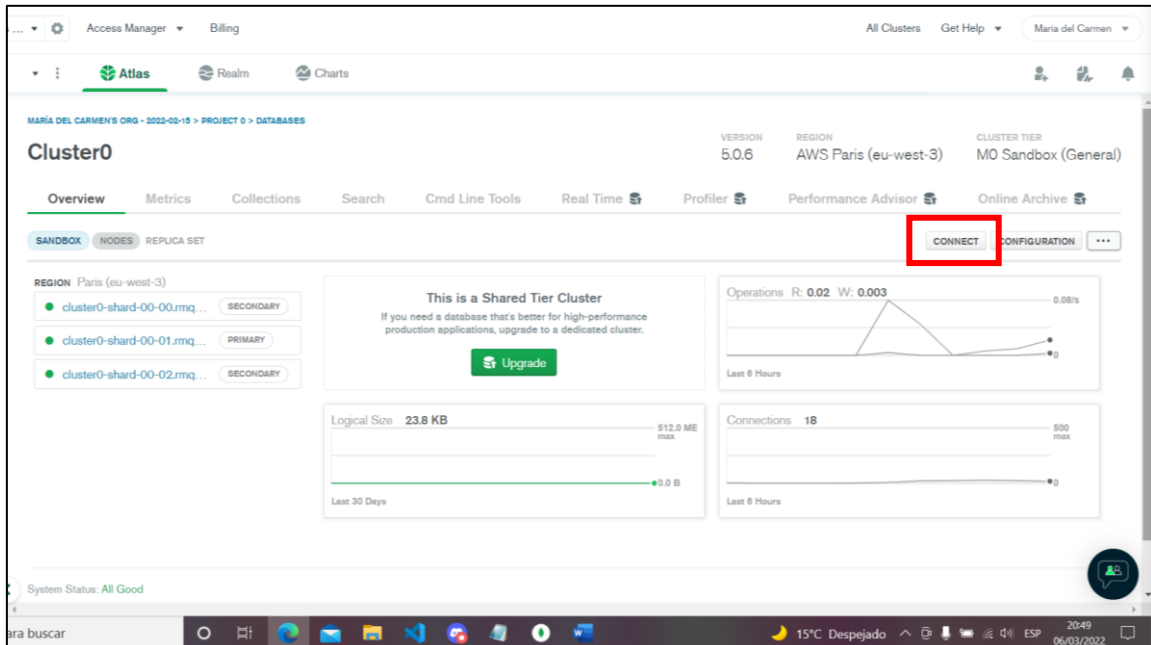


# MONGO ATLAS

Este proyecto hace uso de la base de datos anteriormente creada en clase con Mongo Atlas. Para poder almacenar nuestras colecciones allí, primero es necesario contactar Mongo Atlas con MongoDB Compass.



Copiamos la conexión que nos ofrece Mongo Atlas. Cambiamos la contraseña por la de nuestro usuario y la pegamos en MongoDB Compass.

×

Connect to Cluster0

✓ Setup connection security

✓ Choose a connection method

Connect

I do not have MongoDB Compass

I have MongoDB Compass

1 Choose your version of Compass:

1.12 or later

See your Compass version in "About Compass"

2 Copy the connection string, then open MongoDB Compass.

mongodb+srv://usuario1:<password>@cluster0.rm7x.mongodb.net/test

You will be prompted for the password for the **usuario1** user's (Database User) username.  
When entering your password, make sure that any special characters are [URL encoded](#).

Having trouble connecting? [View our troubleshooting documentation](#)

Go Back

Close

MongoDB Compass - Connect

Connect View Help

New Connection

Favorites

Recents

4 MINUTES AGO

cluster0.rm7x.mongodb.net:27

FEB 15, 2022 1:11 PM

cluster0.rm7x.mongodb.net:27

FEB 1, 2022 12:53 PM

localhost:27017

JAN 21, 2022 10:42 AM

localhost:27017

JAN 21, 2022 10:24 AM

localhost:27017

JAN 18, 2022 1:27 PM

localhost:27017

JAN 18, 2022 1:02 PM

localhost:27017

JAN 18, 2022 12:58 PM

localhost:27017

New Connection

☆ FAVORITE

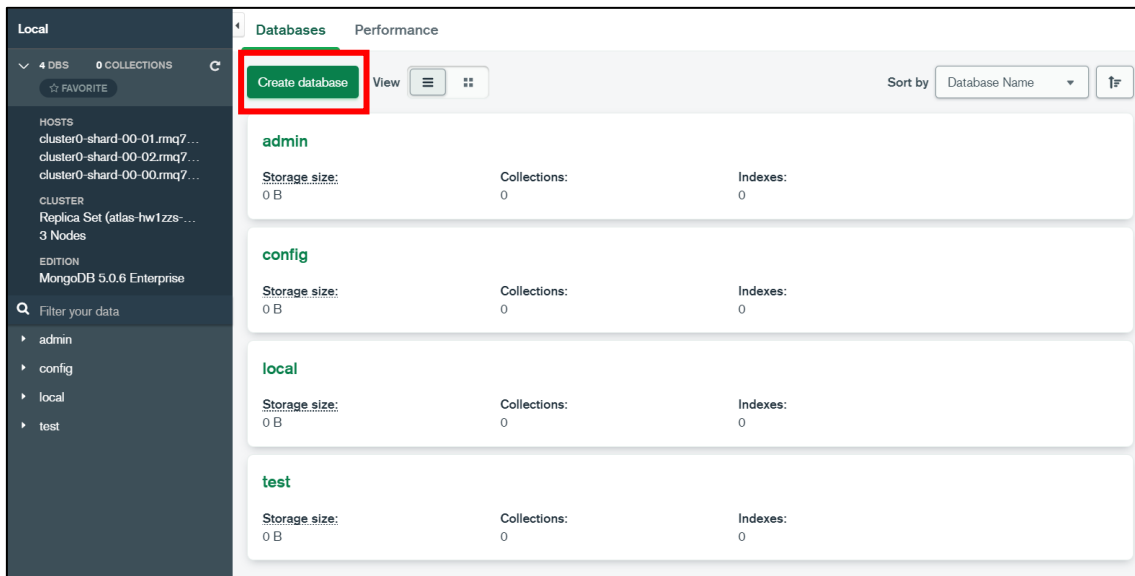
Fill in connection fields individually

Paste your connection string (SRV or Standard ⓘ)

mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/test

Connect

Una vez conectados, crearemos la nueva base de datos para nuestro proyecto. Será necesario incluir al menos el nombre de una de las colecciones que tendrá la base de datos.



×

## Create Database

**Database Name**

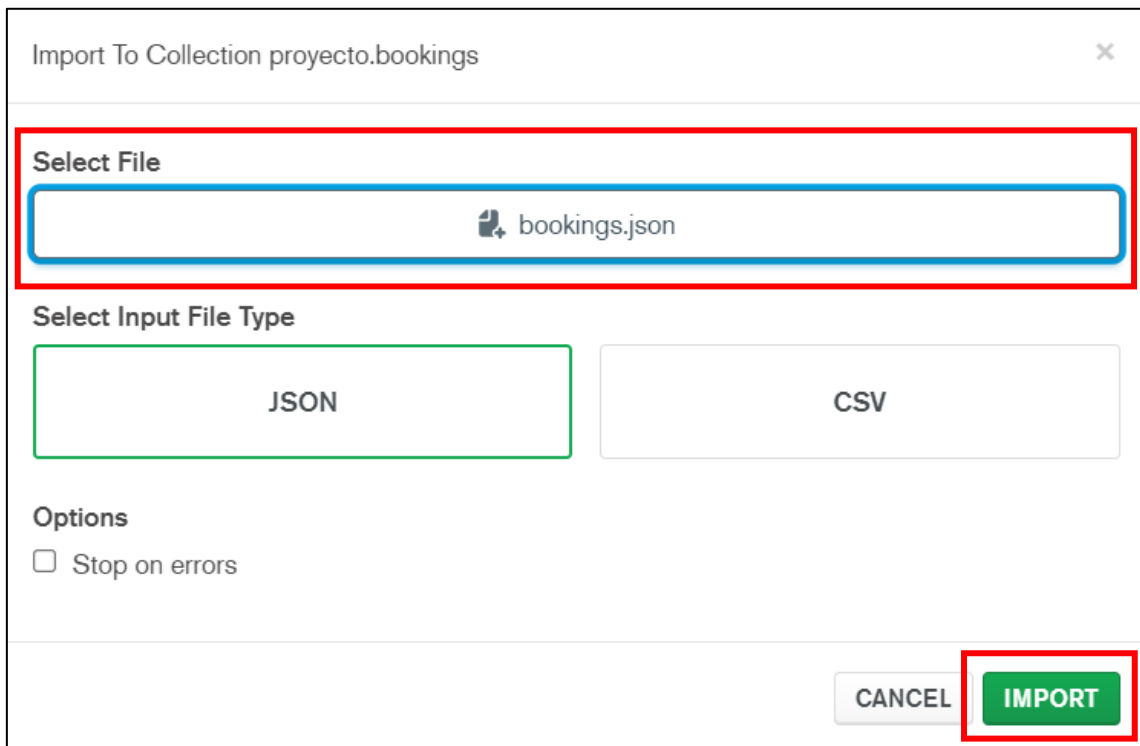
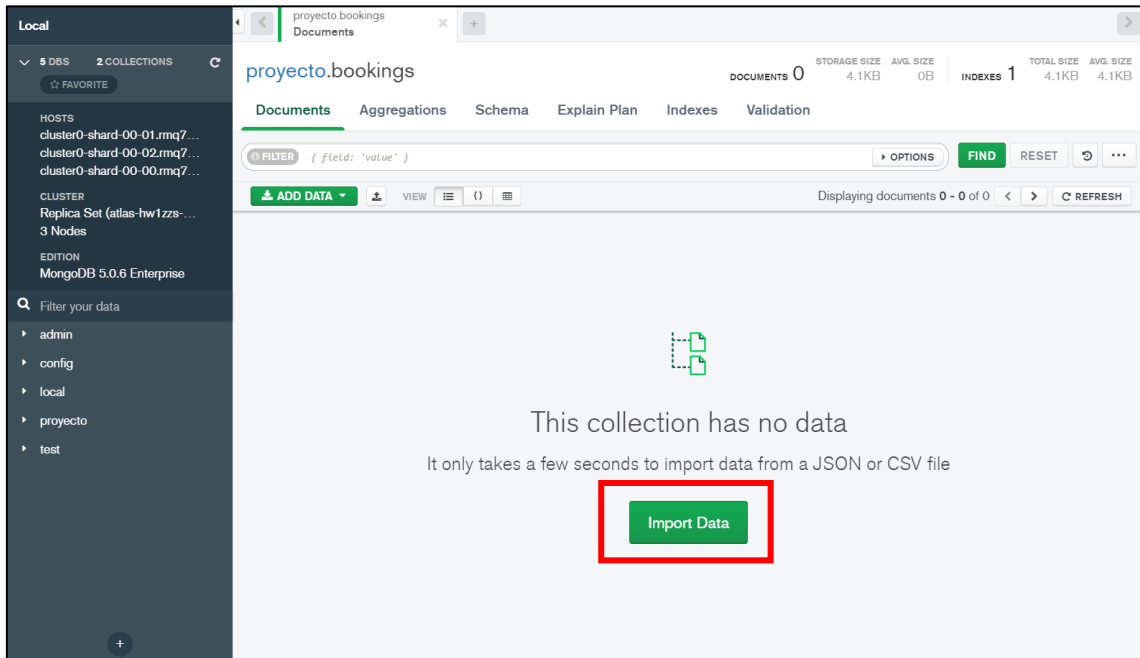
**Collection Name**

☐ **Capped Collection**  
Fixed-size collections that support high-throughput operations that insert and retrieve documents based on insertion order. ⓘ

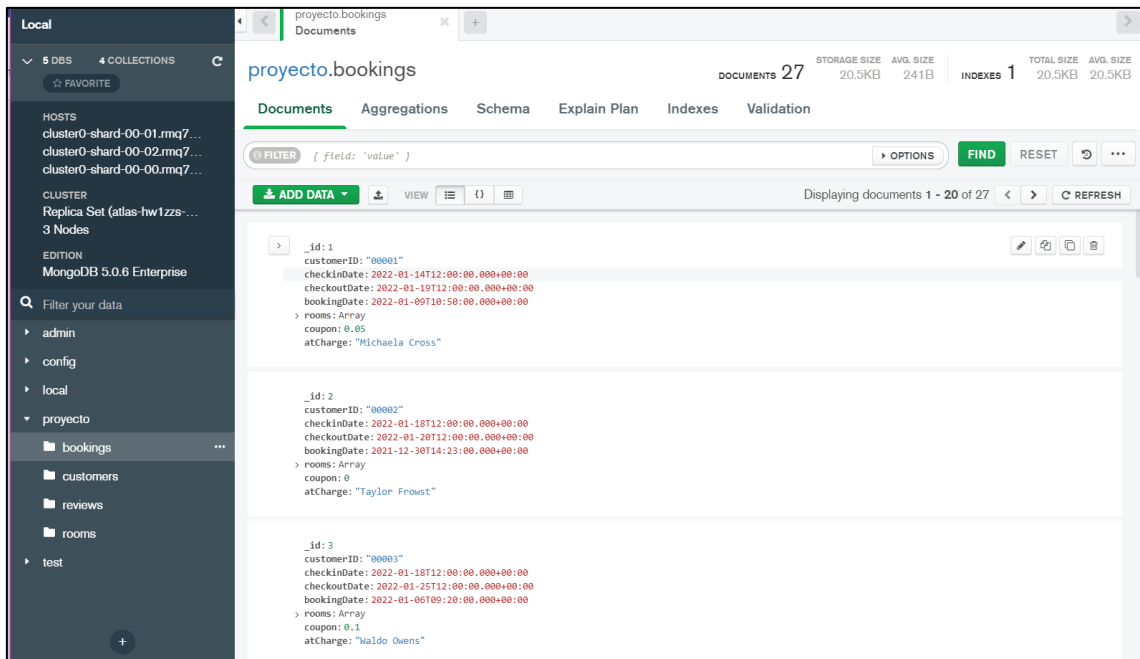
☐ **Use Custom Collation**  
Collation allows users to specify language-specific rules for string comparison, such as rules for lettercase and accent marks. ⓘ

☐ **Time-Series**  
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time.

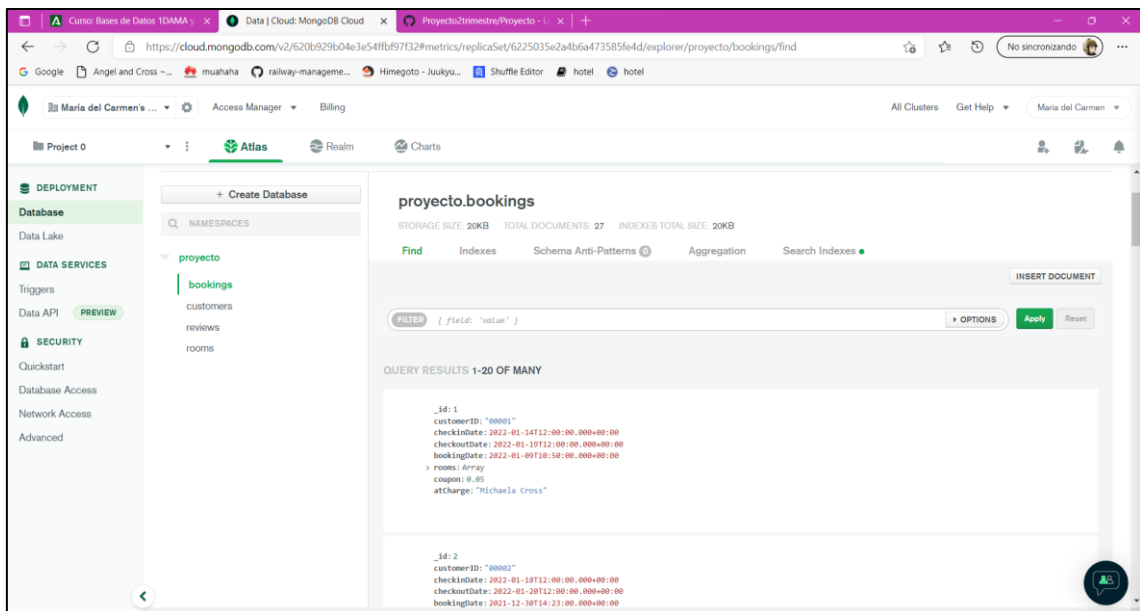
Ahora podemos añadir nuestros archivos .json previamente exportados desde nuestra base de datos local.



Como podemos comprobar, los datos de la colección se han añadido satisfactoriamente. Solo faltan crear el resto de colecciones de forma manual e importar los archivos .json.



Esta misma estructura se replicará de forma inmediata en Mongo Atlas.



## MONGOEXPORT / MONGOIMPORT PARA MONGO ATLAS

Una vez que nuestra base de datos se encuentra en Mongo Atlas es posible exportar e importar colecciones mediante la siguiente sintaxis:

### MONGOEXPORT (JSON)

```
mongoexport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings --type json --out C:\Users\maric\Documents\bookings.json
```

```
PS C:\Users\maric> mongoexport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings --type json --out C:\Users\maric\Documents\amena.json
2022-03-06T23:04:58.906+0100 connected to: mongodb+srv://[**REDACTED**]@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto
2022-03-06T23:04:59.079+0100 exported 27 records
PS C:\Users\maric>
```

### MONGOEXPORT (CSV)

```
mongoexport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings --type csv --fields _id,customerID,checkinDate,checkoutDate,bookingDate,rooms,coupon,atCharge --out C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
```

```
PS C:\Users\maric> mongoexport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings --type csv --fields _id,customerID,checkinDate,checkoutDate,bookingDate,rooms,coupon,atCharge --out C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
2022-03-06T23:06:33.013+0100 connected to: mongodb+srv://[**REDACTED**]@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto
2022-03-06T23:06:33.180+0100 exported 27 records
PS C:\Users\maric>
```

### MONGOIMPORT (JSON)

```
mongoimport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings1 --type json --file C:\Users\maric\Documents\bookings.json
```

```
PS C:\Users\maric> mongoimport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings1 --type json --file C:\Users\maric\Documents\bookings.json
2022-03-06T23:13:29.597+0100 connected to: mongodb+srv://[**REDACTED**]@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto
2022-03-06T23:13:29.709+0100 27 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.
PS C:\Users\maric>
```

### MONGOIMPORT (CSV)

```
mongoimport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings2 --type csv --headerline --file C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
```

```
PS C:\Users\maric> mongoimport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto --collection bookings2 --type csv --headerline --file C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
2022-03-06T23:14:52.018+0100 connected to: mongodb+srv://[**REDACTED**]@cluster0.rm7x.mongodb.net/proyecto
2022-03-06T23:14:52.135+0100 27 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.
PS C:\Users\maric>
```

## MONGOEXPORT / MONGOIMPORT PARA USO LOCAL

### MONGOEXPORT (JSON)

```
mongoexport -d proyecto -c bookings --out C:\Users\maric\Documents\bookings.json
```

```
PS C:\Users\maric> mongoexport -d proyecto -c bookings --out C:\Users\maric\Documents\bookings.json
2022-03-06T23:21:12.028+0100 connected to: mongodb://localhost/
2022-03-06T23:21:12.063+0100 exported 27 records
PS C:\Users\maric>
```

### MONGOEXPORT (CSV)

```
mongoexport -d proyecto -c bookings --type csv --fields
_id,customerID,checkinDate,checkoutDate,bookingDate,rooms,coupon,atCharge --out
C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
```

```
PS C:\Users\maric> mongoexport -d proyecto -c bookings --type csv --fields _id,customerID,checkinDate,checkoutDate,bookingDate
,rooms,coupon,atCharge --out C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
2022-03-06T23:24:18.053+0100 connected to: mongodb://localhost/
2022-03-06T23:24:18.079+0100 exported 27 records
PS C:\Users\maric>
```

### MONGOIMPORT (JSON)

```
mongoimport -d proyecto -c bookings1 --file C:\Users\maric\Documents\bookings.json
```

```
PS C:\Users\maric> mongoimport -d proyecto -c bookings1 --file C:\Users\maric\Documents\bookings.json
2022-03-06T23:25:37.452+0100 connected to: mongodb://localhost/
2022-03-06T23:25:37.482+0100 27 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.
PS C:\Users\maric>
```

### MONGOIMPORT (CSV)

```
mongoimport --uri mongodb+srv://usuario1:usuario1@cluster0.rmq7x.mongodb.net/proyecto
--collection bookings2 --type csv --headerline --file
C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
```

```
PS C:\Users\maric> mongoimport -d proyecto -c bookings2 --type csv --headerline --file C:\Users\maric\Documents\bookings.csv
2022-03-06T23:27:18.965+0100 connected to: mongodb://localhost/
2022-03-06T23:27:19.004+0100 27 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.
PS C:\Users\maric>
```