

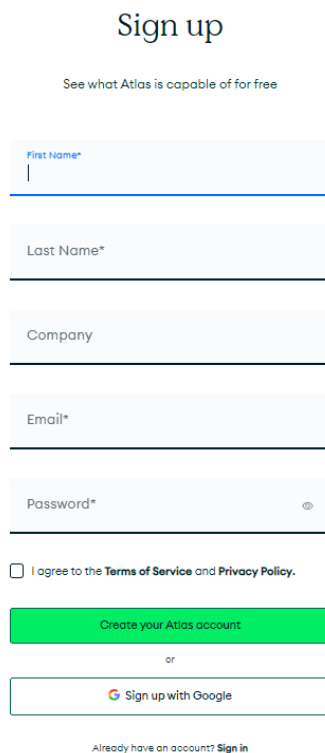
**Título:** País Ideal Según Prioridad

**Razón de creación:** Informar por medio de una misma fuente, características cuantitativas de diversos países que permiten a las personas averiguar cuál es su nación ideal pero realista, según sus prioridades.

**Información de la base de datos:** Toda la información recolectada acerca de la base de datos que utilizamos fue encontrada en diversas paginas web.

**Creación cuenta MongoDB ATLAS:** Para la creación de una cuenta en MongoDB Atlas vamos a realizar los siguientes pasos:

- Primeramente, nos iríamos al siguiente link para poder registrarnos:  
<https://www.mongodb.com/cloud/atlas/register>.



The screenshot shows the 'Sign up' page for MongoDB Atlas. At the top, it says 'Sign up' and 'See what Atlas is capable of for free'. Below this are five input fields: 'First Name\*', 'Last Name\*', 'Company', 'Email\*', and 'Password\*'. The 'Password\*' field has a toggle icon for visibility. Below the fields is a checkbox labeled 'I agree to the Terms of Service and Privacy Policy.' and a green button labeled 'Create your Atlas account'. Below the button is the text 'or' and a button labeled 'Sign up with Google'. At the bottom, it says 'Already have an account? Sign in'.

- Seguidamente ponemos los datos que nos pide y nos registramos.

**Creación cluster MongoDB Atlas:** Para la creación de un cluster en MongoDB Atlas vamos a realizar los siguientes pasos:

- Primeramente, iniciamos sesión en MongoDB Atlas
- Seguidamente nos iríamos a Projects, dentro de ORGANIZATION, en Projects, le daremos click al nombre de nuestro proyecto creado.

JOSE'S ORG - 2022-07-18

## Projects

Find a project...

Project Name	Database Deployments	Users	Teams	Alerts	Actions
Project 0	0 Deployments	1 User	0 Teams	0 Alerts	...

New Project

- Estando dentro de nuestro proyecto nos iríamos a Database, ahí nos aparecerá la opción de “Build a Database”.

JOSE'S ORG - 2022-07-18 > PROJECT 0

## Database Deployments

Data Lake **PREVIEW**

**DATA SERVICES**

- Triggers
- Data API
- Data Federation
- Atlas Search

**SECURITY**

- Database Access
- Network Access
- Advanced

New On Atlas 3

Create a database

Choose your cloud provider, region, and specs.

**Build a Database**

Once your database is up and running, live migrate an existing MongoDB database into Atlas with our [Live Migration Service](#).

- Le daremos en “Build a Database”, una vez dentro, nos preguntará que tipo de cloud queremos, escogemos el necesario y seguidamente nos saldrá la opción de crear un cluster, le daremos click ahí.

CLUSTERS > CREATE A SHARED CLUSTER

## Create a Shared Cluster

Welcome to MongoDB Atlas! We've recommended some of our most popular options, but feel free to customize your cluster to your needs. For more information, check our [documentation](#).

Serverless Dedicated **FREE Shared**

**For learning and exploring MongoDB in a sandbox environment. Basic configuration controls.**

No credit card required to start. Upgrade to dedicated clusters for full functionality. Explore with sample datasets. Limit of one free cluster per project.

Cloud Provider & Region **AWS, N. Virginia (us-east-1)**

aws Google Cloud Azure

★ Recommended region ⓘ Dedicated tier region ⓘ

**FREE** Free forever! Your M0 cluster is ideal for experimenting in a limited sandbox. You can upgrade to a production cluster anytime.

[Back](#) **Create Cluster**

**Conexión desde local con cuenta MongoDB ATLAS:** Para poder hacer una conexión local con una cuenta de MongoDB Atlas, realizaremos los siguientes pasos.

- Primero nos iremos a Database donde aparecerá nuestro cluster creado.

Project 0 Atlas App Services Charts

ARIANA'S ORG - 2022-05-21 > PROJECT 0

## Database Deployments

Find a database deployment...

Cluster0 Connect View Monitoring Browse Collections ...

**Enhance Your Experience**

For production throughput and richer metrics, upgrade to a dedicated cluster now!

Upgrade

0.01/s Last 6 hours 11.0

VERSION	REGION	CLUSTER TIER	TYPE
5.0.10	Azure / Virginia-East2 (eastus2)	M0 Sandbox (General)	Replica S

- Seguido de esto le damos la opción de “Connect”, aquí escogeremos el método de conexión que se desea utilizar.

### Connect to Cluster0

✓ Setup connection security Choose a connection method Connect

Choose a connection method [View documentation](#)

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

**Connect with the MongoDB Shell**  
Interact with your cluster using MongoDB's interactive Javascript interface

**Connect your application**  
Connect your application to your cluster using MongoDB's native drivers

**Connect using MongoDB Compass**  
Explore, modify, and visualize your data with MongoDB's GUI

Go Back Close

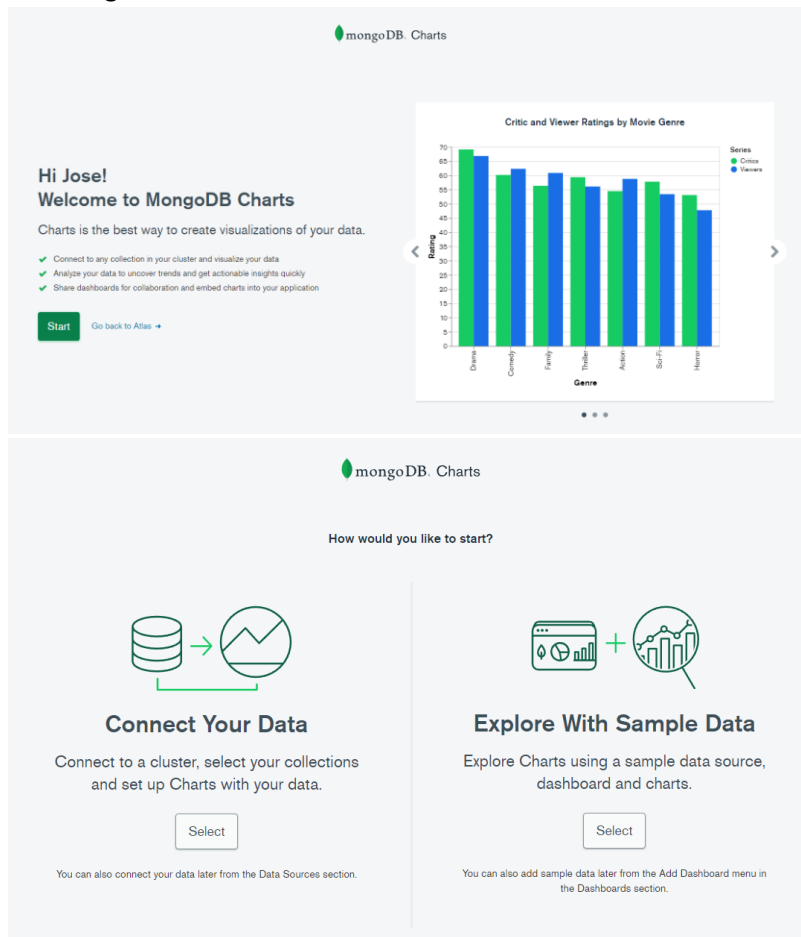
- Una vez escogido el método, para poder hacer la conexión se debe poner una línea de comando y los datos en rojo deben ser reemplazados por el username creado y el nombre del cluster, utilizando esta línea de comando:  

```
mongo "mongodb+srv://cluster0.cc7dx.mongodb.net/myFirstDatabase" --apiVersion 1 --username <username>
```

**Mongo Import al Atlas:** Para hacer una importación a MongoDB Atlas, debemos utilizar el siguiente comando: `mongoimport <options> <connection-string> <file>`, reemplazando `options` por la descripción del file a importar, `file`, por el nombre del file a importar, y en `connection-string`, esto podemos encontrarlo en Database Deployments> Connect.

**Creación de gráficos con la información insertada:** Para crear gráficos en MongoDB ATLAS, haremos los siguientes pasos:

- Crearse una cuenta en Mongo Cloud o loggarse si ya tiene cuenta.
- Seguidamente daremos click en “Charts”.
- Daremos click en “Start” y nos preguntara como nos gustaría empezar, en nuestro caso elegimos “Connect Your Data”.



The screenshot shows the MongoDB Charts interface. The top section is titled "Hi Jose! Welcome to MongoDB Charts" and includes a "Start" button. Below this, a bar chart titled "Critic and Viewer Ratings by Movie Genre" is displayed, showing ratings for various genres (Drama, Comedy, Family, Thriller, Action, Sci-Fi, Horror) for both Critics (green) and Viewers (blue). The bottom section, titled "How would you like to start?", offers two options: "Connect Your Data" and "Explore With Sample Data".

**Connect Your Data**  
 Connect to a cluster, select your collections and set up Charts with your data.  
 Select  
 You can also connect your data later from the Data Sources section.

**Explore With Sample Data**  
 Explore Charts using a sample data source, dashboard and charts.  
 Select  
 You can also add sample data later from the Add Dashboard menu in the Dashboards section.

- Seguidamente nos conectaremos al source que se vean en pantalla.

- 1 Connect source
- 2 Select collections

Source	Tier	Version	Region
<input type="radio"/> Cluster0	M0	5.0.9	Azure / US_EAST_2

- Seleccionaremos los collections.

- 1 Connect source
- 2 Select collections

Cluster0	Documents	Size
<input type="checkbox"/> > <input checked="" type="checkbox"/> IdealCountry		

Previous

CancelFinish

- En seguida nos muestra todos nuestros Data Sources, aquí podremos observar los data sources que queramos hacer un chart.

Data Sources				
<div>All Data Sources Find Data Source...Add Data Source</div>				
Name	Source	Added	Pipeline	Permission
IdealCountry.Education	IdealCountry.Education Cluster0	2 minutes ago	Add Pipeline	ACCESS...

- Para finalmente crear un chart nos iríamos a “Dashboards” y ahí nos aparecerán nuestros dashboards creados, seleccionamos el que queramos crear el chart.

Project 0AtlasApp ServicesCharts

Dashboards

Data Sources

Embedding

Data Usage

Dashboards

Test

Products Cost

Cost per product Single Country (EUR)

Modified a few seconds ago

- Seleccionamos el dashboard, y seguidamente podemos crear el chart y también observar los charts ya creados.

