



Curso complementario Desarrollo de Back-end con Node.js - MongoDB

ING - DIEGO CASALLAS

22810019-1



www.sena.edu.co

MongoDB: Definición, Historia, Funcionamiento y Tecnologías Utilizadas



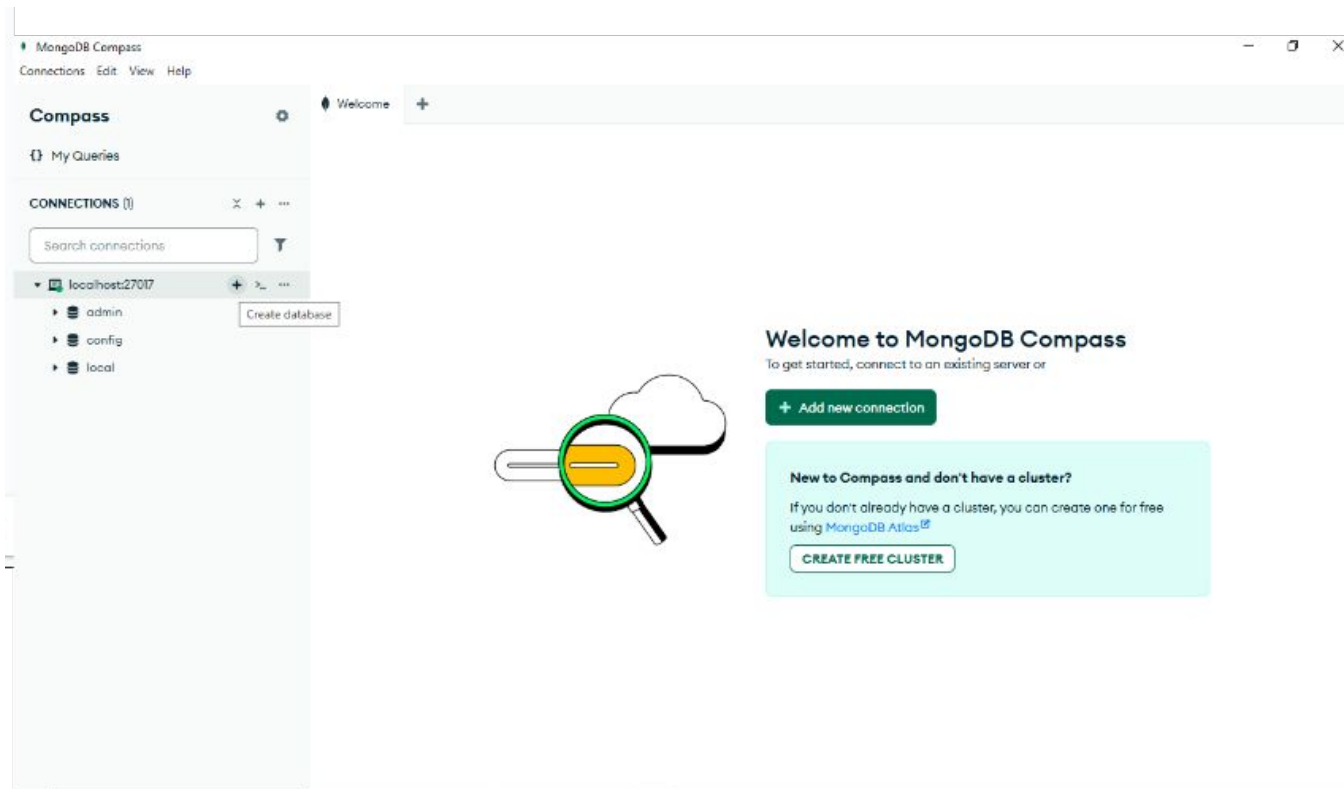
Definición de MongoDB

MongoDB es una base de datos NoSQL orientada a documentos que almacena datos en formato BSON (Binary JSON), lo que permite una estructura flexible y escalable. A diferencia de las bases de datos relacionales, MongoDB no utiliza tablas, sino colecciones de documentos JSON-like, lo que la hace ideal para aplicaciones modernas con esquemas dinámicos.

Mongo DB - Crear una base de datos



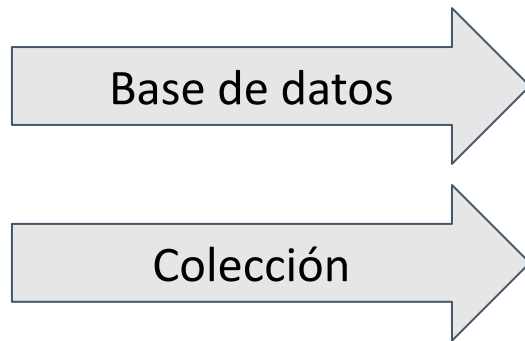
Seleccionar la opción nueva



Mongo DB - Crear una Colección



Nombre de Base de Datos



Create Database x

Database Name

Warriors

Collection Name

players

☐ Time-Series

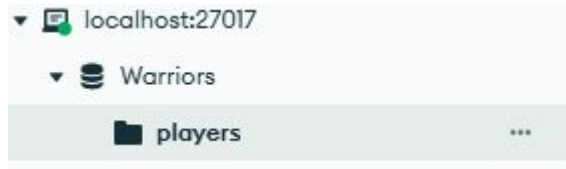
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time. [Learn More](#)

> Additional preferences (e.g. Custom collation, Clustered collections)

Cancel

Create Database

Mongo DB - Crear una Colección



Welcome **players** +

localhost:27017 > Warriors > players Open MongoDB shell


Documents 0 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#) Explain Reset Find </> Options

+ ADD DATA EXPORT DATA UPDATE DELETE 25 0 - 0 of 0 ↺ ↻ ⌵ ☰ { } ⌂

Import JSON or CSV file

Insert document



This collection has no data

It only takes a few seconds to import data from a JSON or CSV file.

Import Data

Mongo DB - Insertar un documento



Insert Document

To collection Warriors.players

VIEW



```
1  /**
2  * Paste one or more documents here
3  */
4  {
5    "_id": {
6      "$oid": "685348b95684c81921eb3979"
7    }
8  }
```

Cancel

Insert



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co