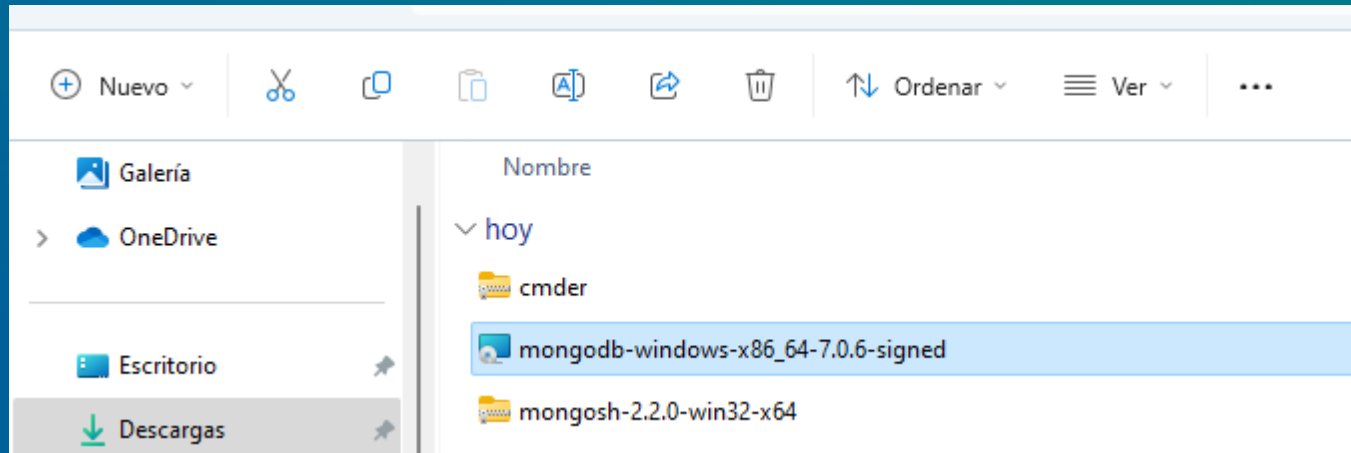


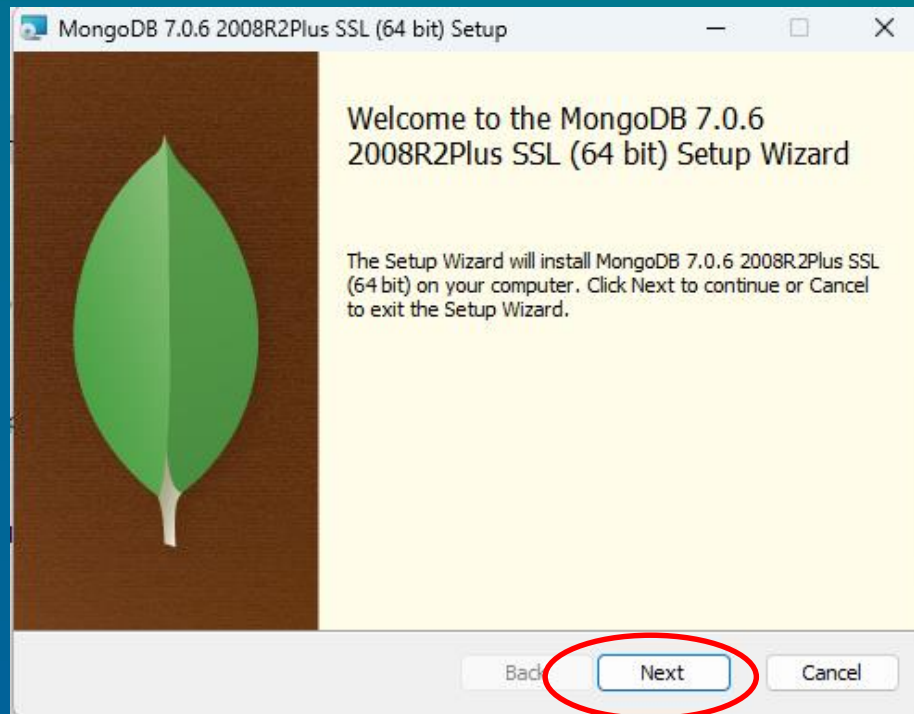
# Instalar MongoDB

Buscar el archivo descargado:

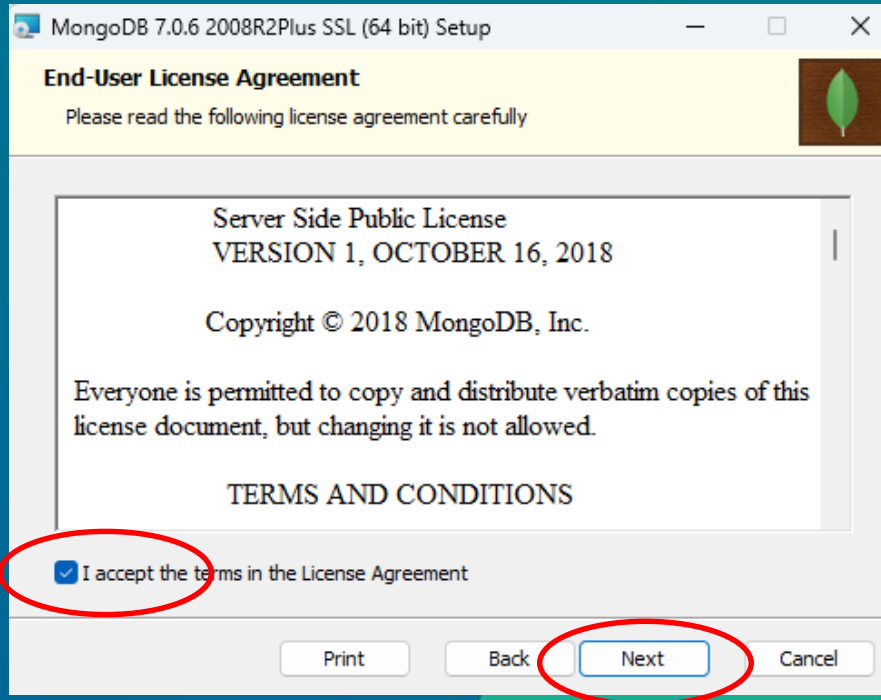
Ejecutar como administrador.



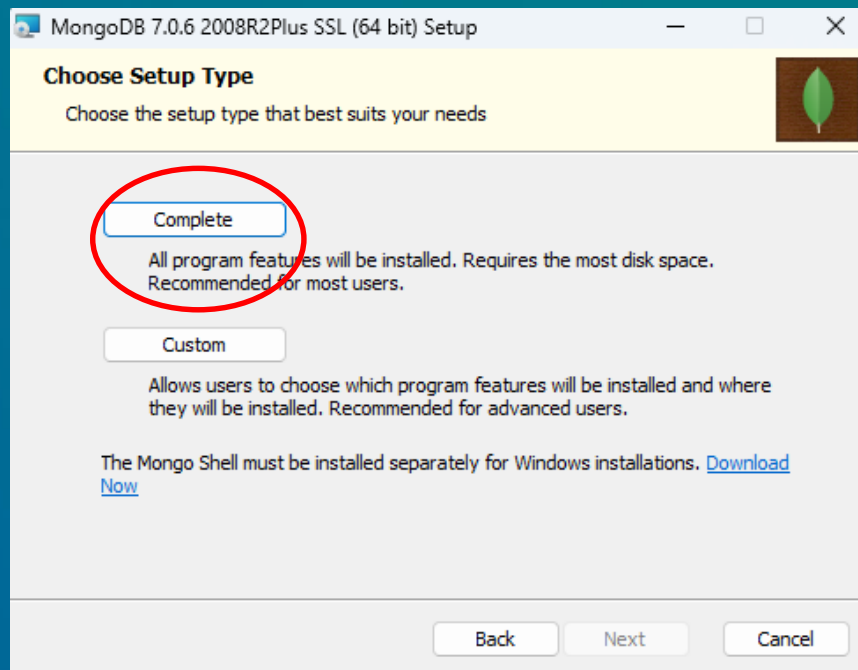
Next



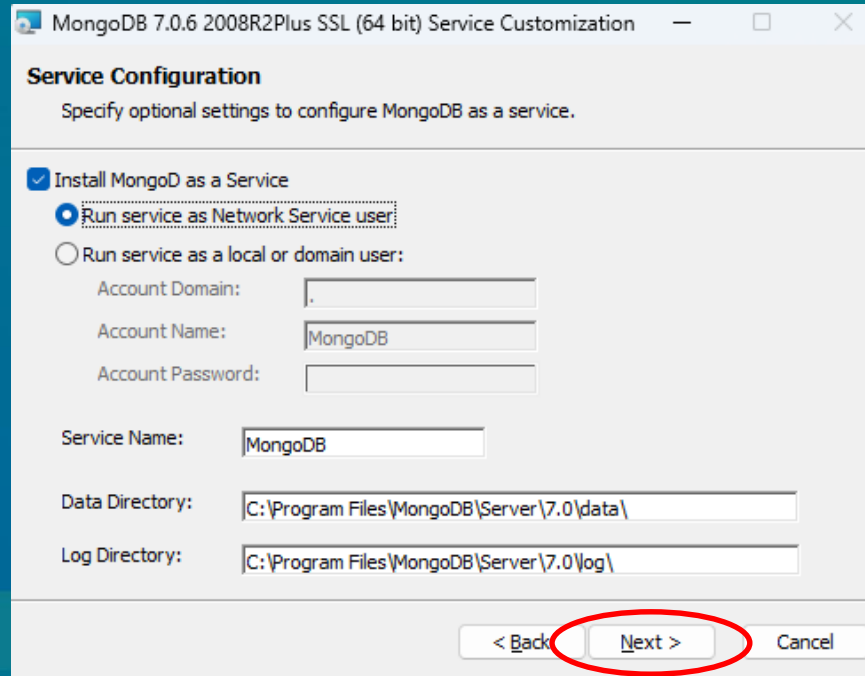
Aceptar los términos.  
Siguiente



# Complete



Elegir el destino para instalar  
Dejarlo por defecto es una buena opción  
Siguiente



MongoDB 7.0.6 2008R2Plus SSL (64 bit) Service Customization

### Service Configuration

Specify optional settings to configure MongoDB as a service.

☒ Install MongoDB as a Service

☒ Run service as Network Service user

☐ Run service as a local or domain user:

Account Domain:

Account Name:

Account Password:

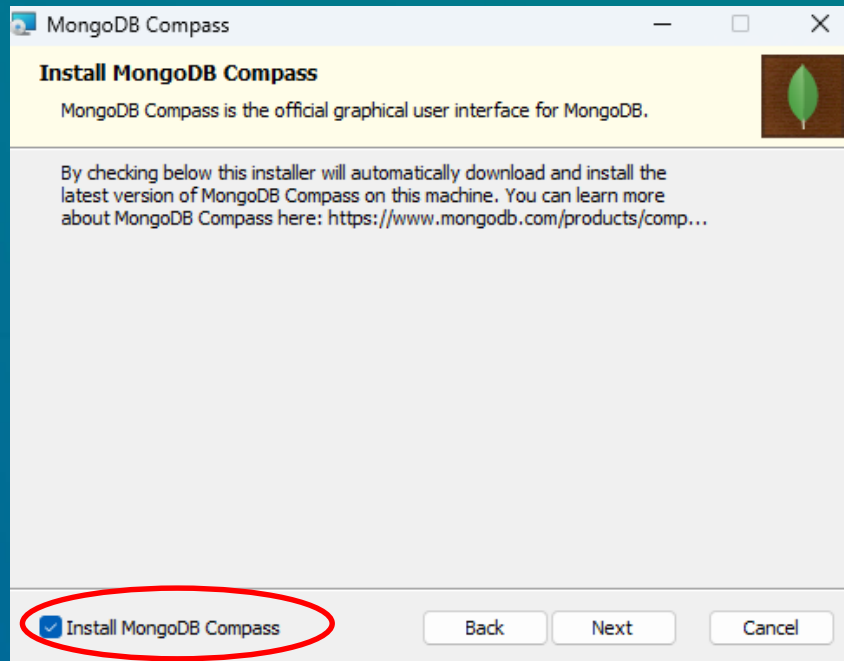
Service Name:

Data Directory:

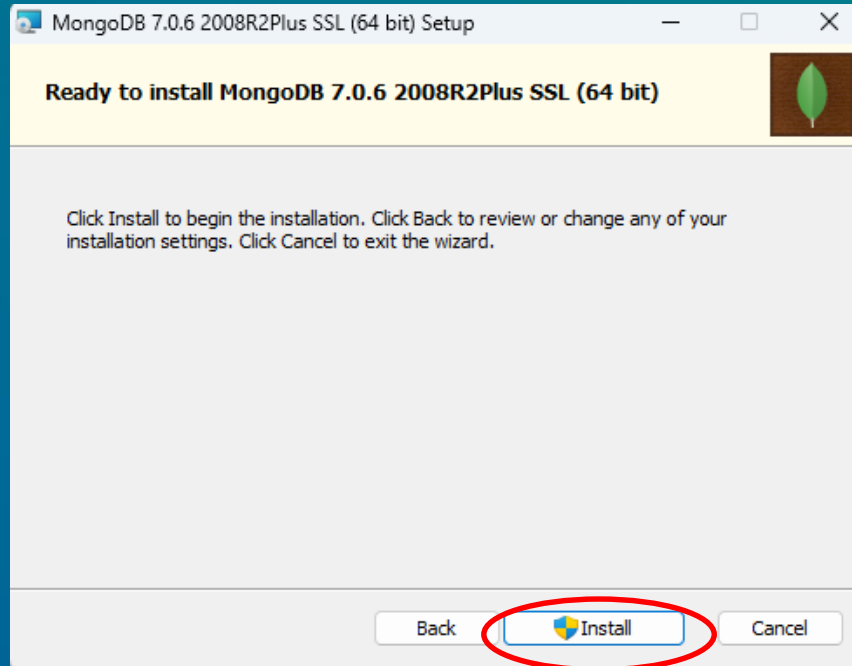
Log Directory:

< Back **Next >** Cancel

# Instalar MongoDB Compass

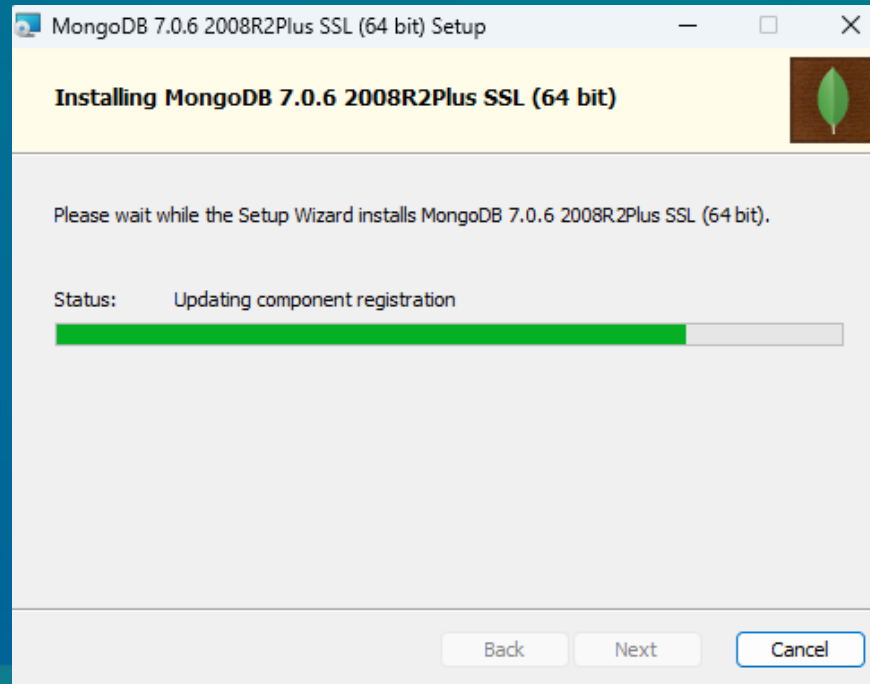


# Instalar

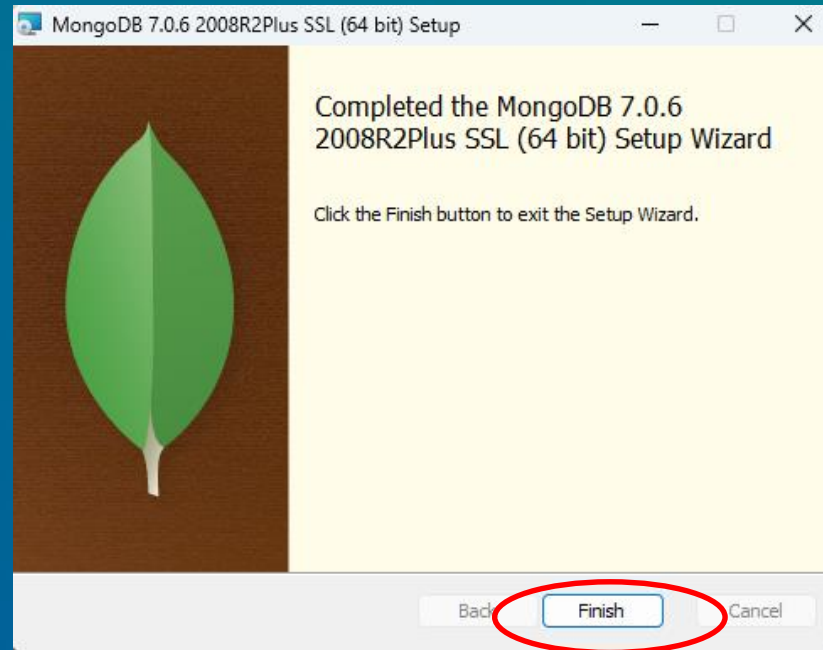




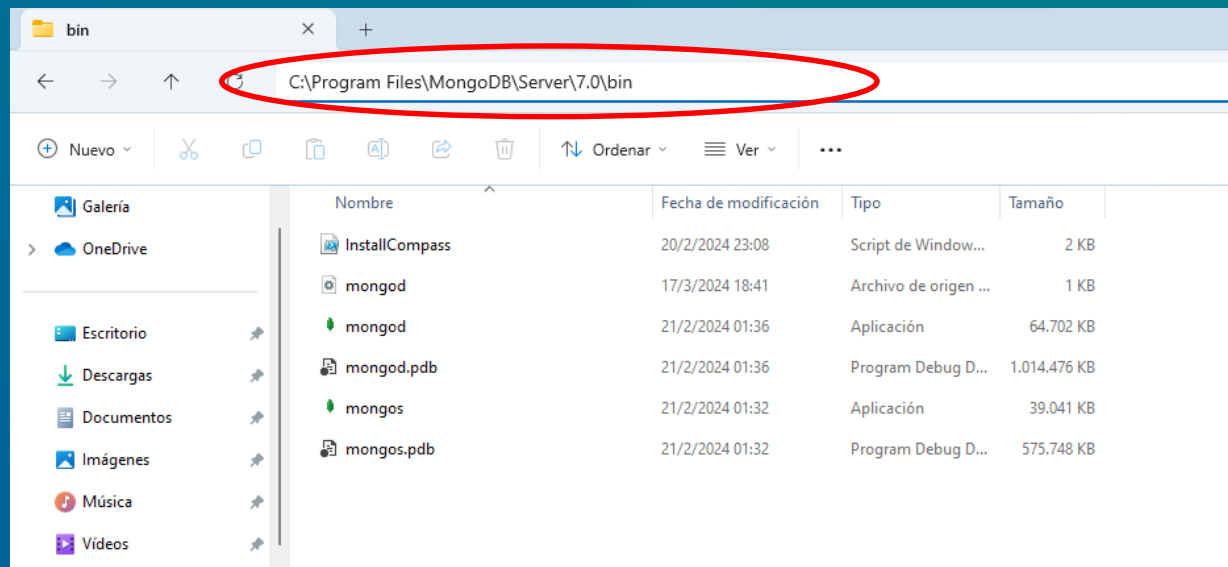
# Comienza a instalar



# Finalizar

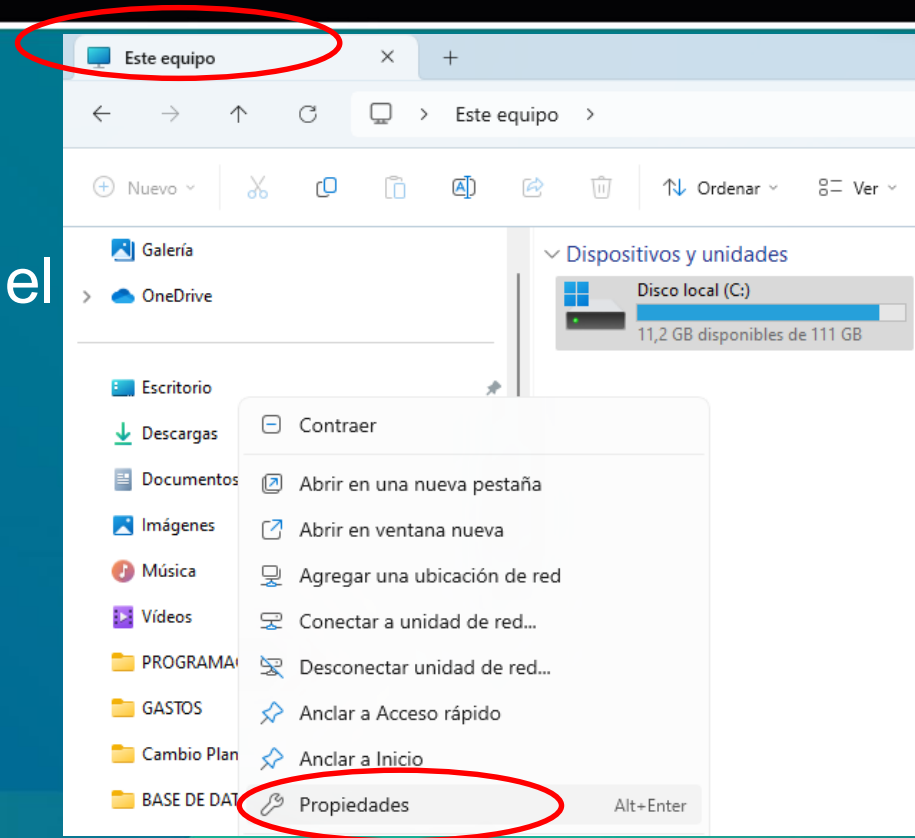


Entrar a la carpeta bin y  
copiar el path



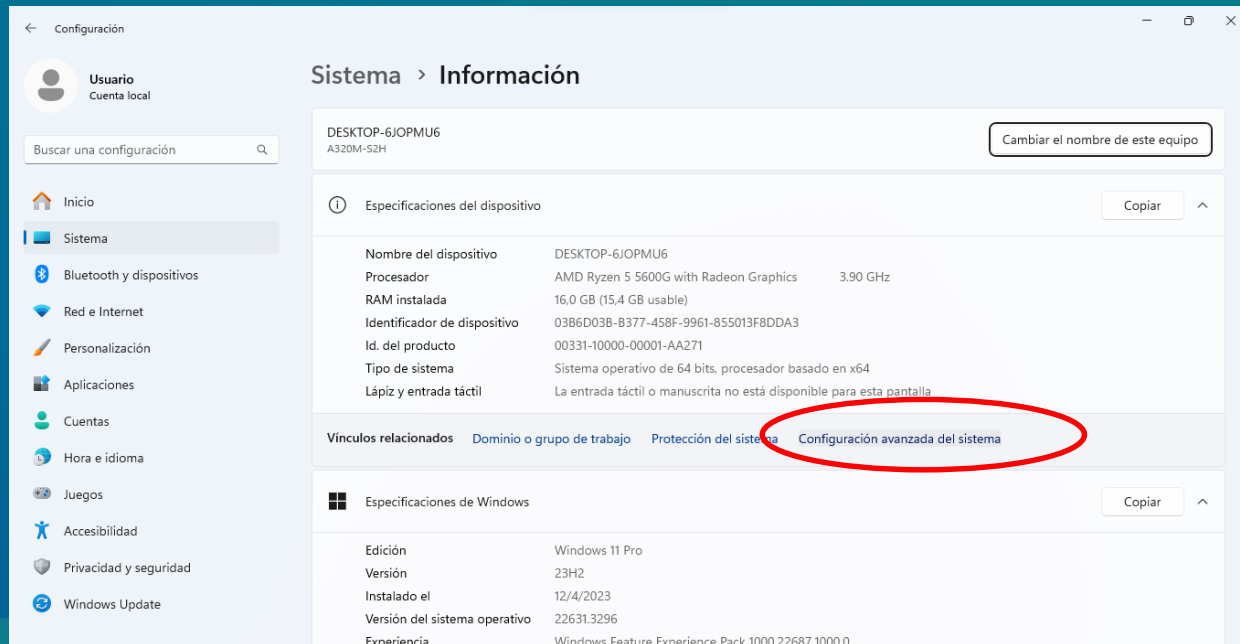
### 1) Variables de entorno:

En un explorador de archivos  
Buscar “este equipo”, dar clic con el  
Botón derecho del mouse  
buscar las “Propiedades”



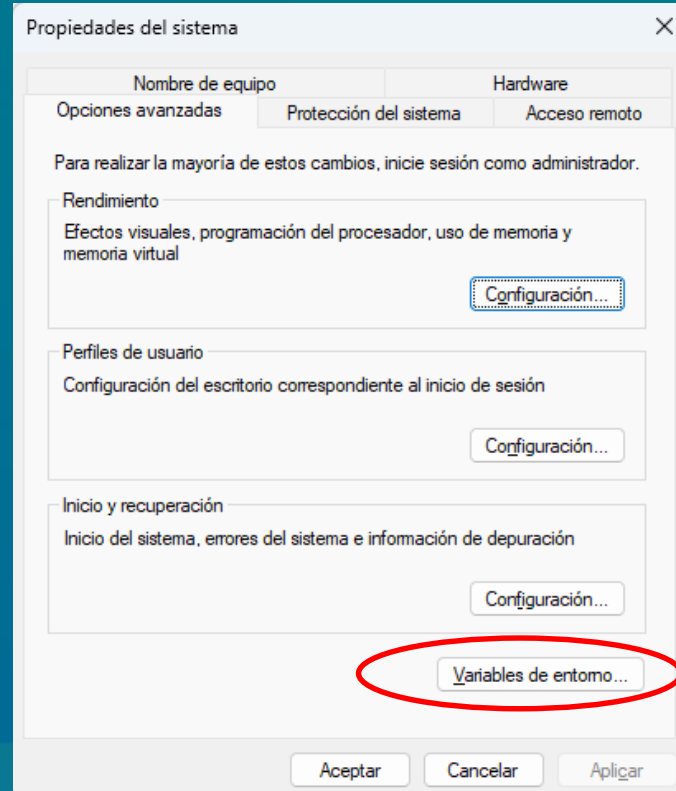
### 1) Variables de entorno:

En “Sistema” buscar  
“Configuración avanzada  
Del sistema”



## 1) Variables de entorno:

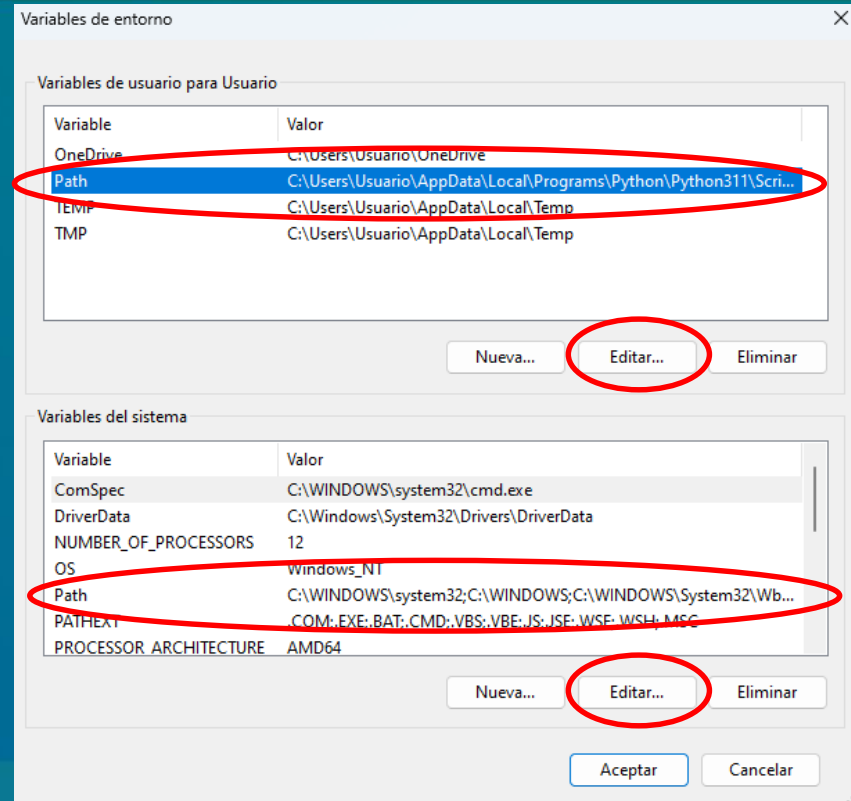
Buscar “Variables de entorno”



### 1) Variables de entorno:

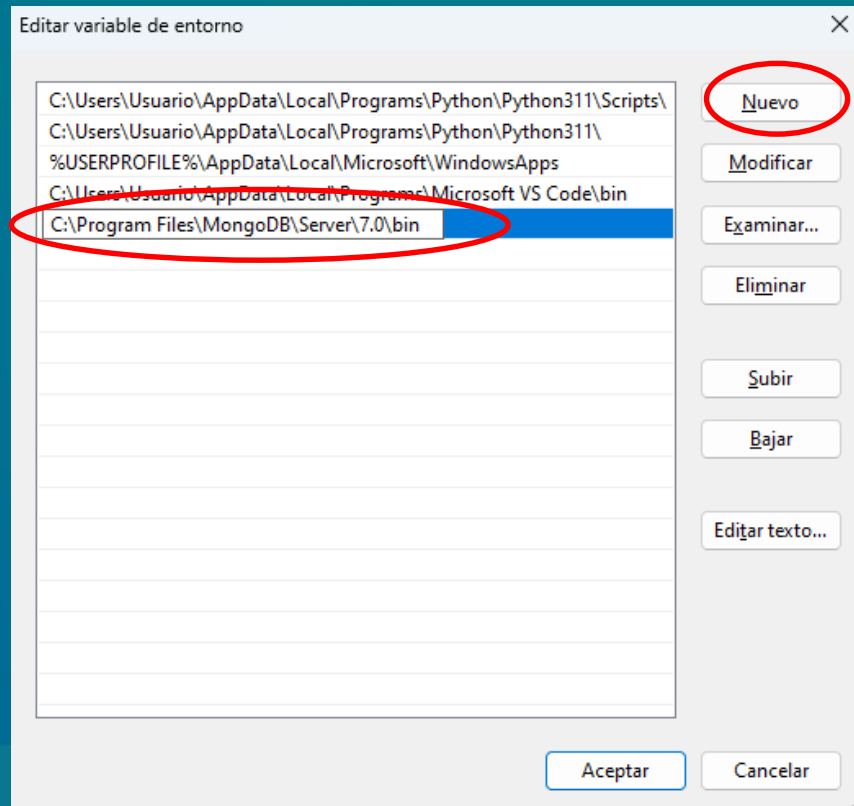
Buscar “Path” y presionar “Editar”

Este paso se realiza para  
“Variables de usuario para Usuario” y  
“Variables del sistema”



## 1) Variables de entorno:

Presionar “Nuevo” pegar la ruta copiada de la carpeta “bin” y presionar “Aceptar”





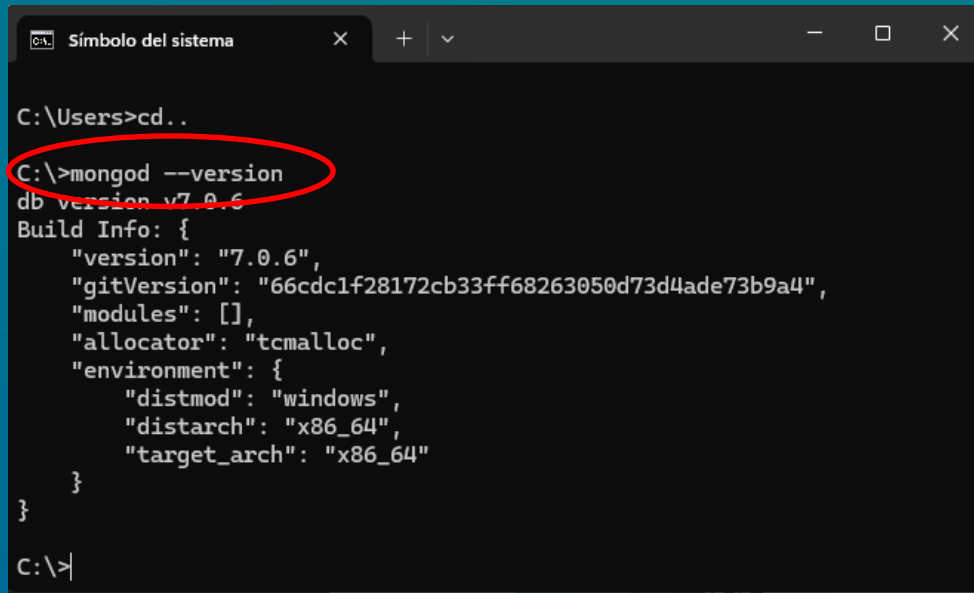
# Probar:

Abrir un “cmd” o Símbolo del Sistema:

En C:\>mongod --versión

Si da error, algo se instaló mal.

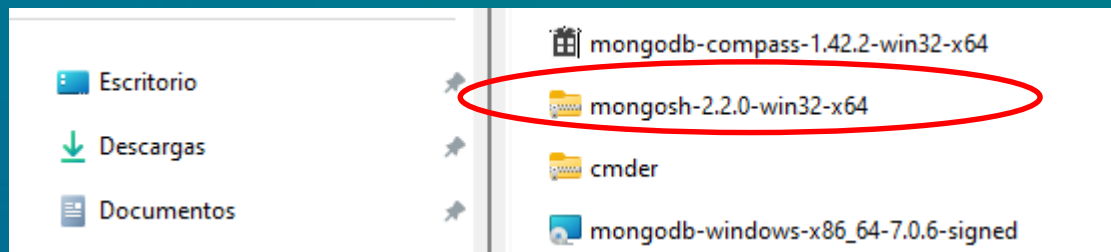
Si da un mensaje como el de la figura ya está MongoDB funcionando





```
C:\Users>cd..
C:\>mongod --version
db version v7.0.6
Build Info: {
  "version": "7.0.6",
  "gitVersion": "66cdc1f28172cb33ff68263050d73d4ade73b9a4",
  "modules": [],
  "allocator": "tcmalloc",
  "environment": {
    "distmod": "windows",
    "distarch": "x86_64",
    "target_arch": "x86_64"
  }
}
C:\>|
```

# Instalar Shell

Ubicar en “descargas” el archivo mongosh, descomprimirlo



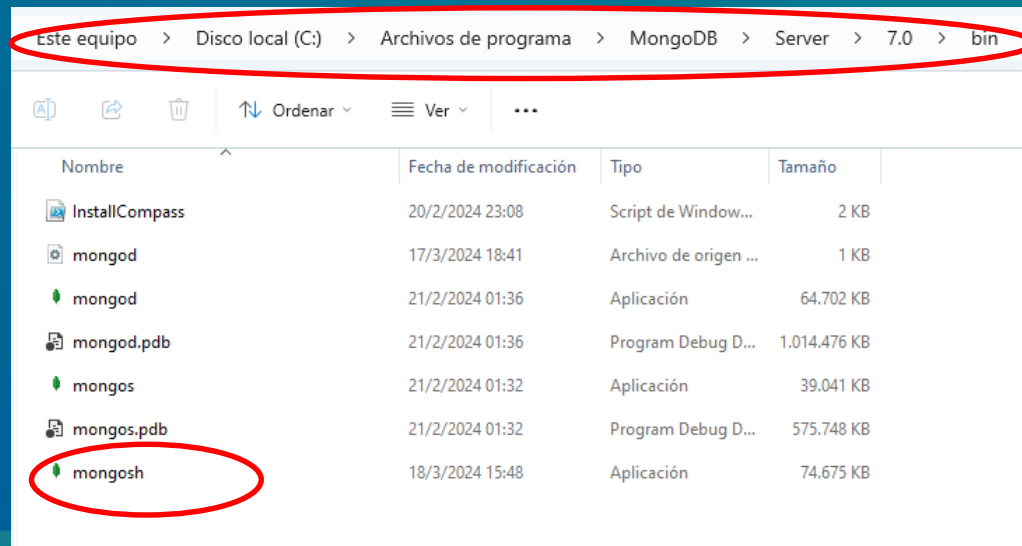
Entrar a las carpetas hasta “\bin”

 mongosh	18/3/2024 15:48	Aplicación	74.675 KB
 mongosh_crypt_v1.dll	18/3/2024 15:48	Extensión de la ap...	23.449 KB

Copiar el archivo “mongosh”

# Instalar Shell

Pagarlo en la carpeta donde quedó instalado mongodb

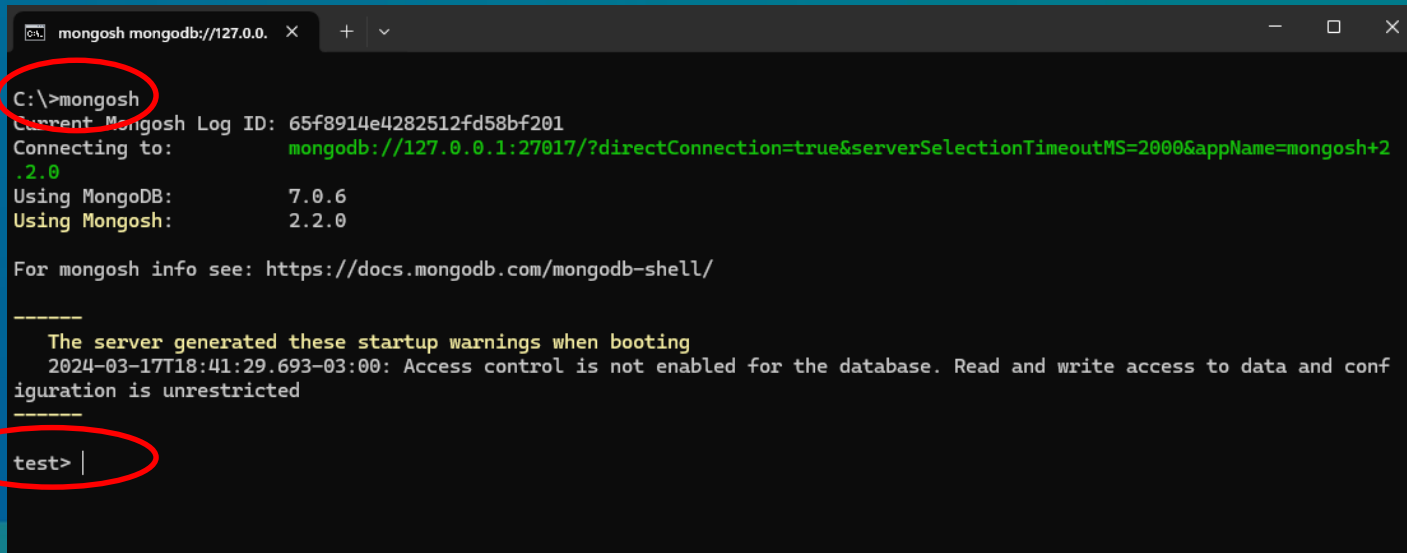


# Comprobar Shell

Abrir un cmd y ejecutar mongosh

test>

Indica que está  
conectado



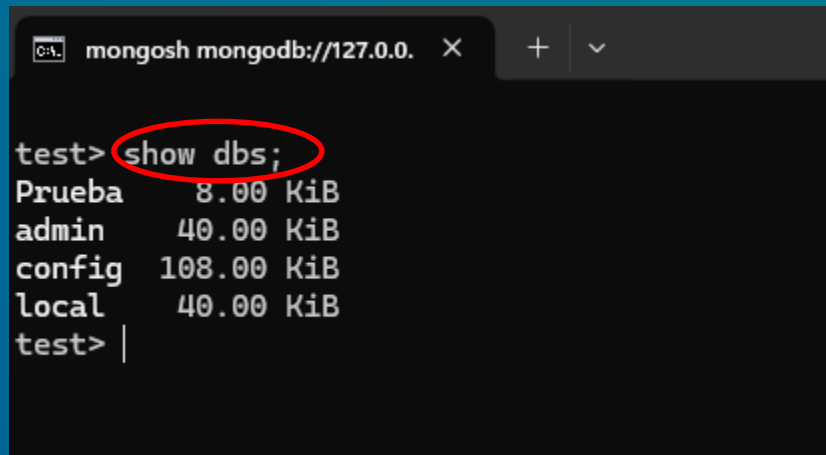
```
C:\>mongosh
Current Mongosh Log ID: 65f8914e4282512fd58bf201
Connecting to:      mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.2.0
Using MongoDB:      7.0.6
Using Mongosh:       2.2.0

For mongosh info see: https://docs.mongodb.com/mongodb-shell/

-----
The server generated these startup warnings when booting
2024-03-17T18:41:29.693-03:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted
-----
test> |
```

# Comprobar Shell

El comando `show dbs`; nos debe mostrar las bases de datos



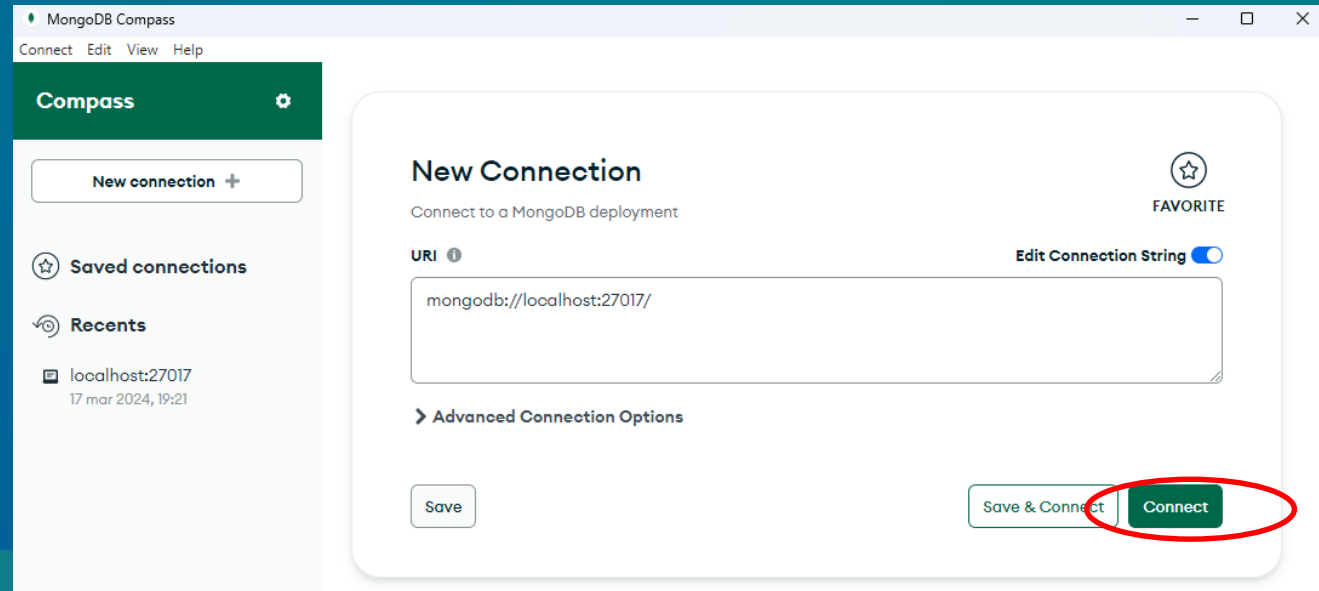
```
mongosh mongodb://127.0.0.1
test> show dbs;
Prueba      8.00 KiB
admin       40.00 KiB
config     108.00 KiB
local       40.00 KiB
test> |
```

The screenshot shows a terminal window titled 'mongosh mongodb://127.0.0.1'. The user has entered the command 'show dbs;' and the output displays the size of four databases: 'Prueba' (8.00 KiB), 'admin' (40.00 KiB), 'config' (108.00 KiB), and 'local' (40.00 KiB). The command 'show dbs;' is circled in red in the original image.

# Comprobar MongoDB Compass

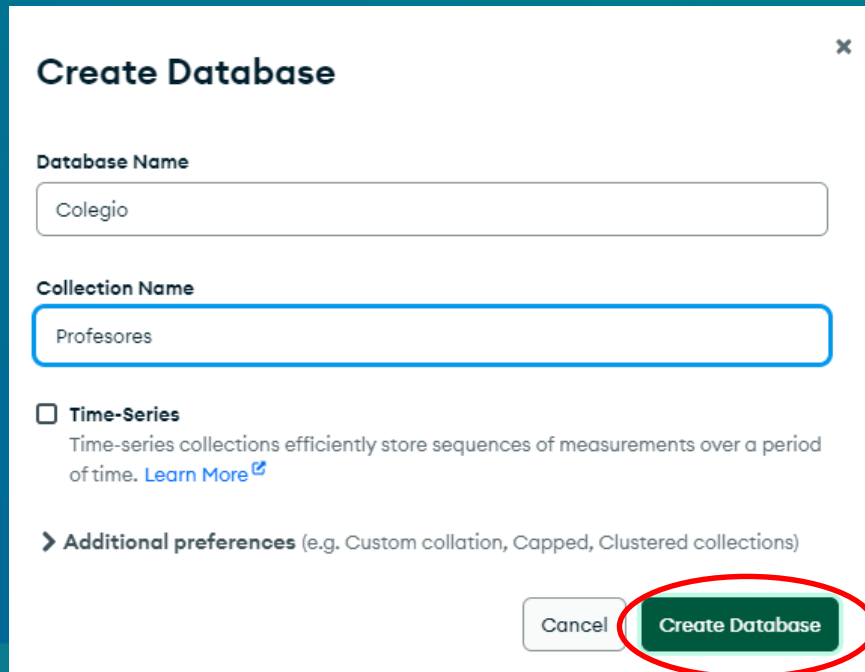
## Abrir MongoDB Compass

## Presionar "Connect"



# Comprobar MongoDB Compass

Base de Datos: Colegio  
Collection Name: Profesores



**Create Database** ✕

**Database Name**

Colegio

**Collection Name**

Profesores

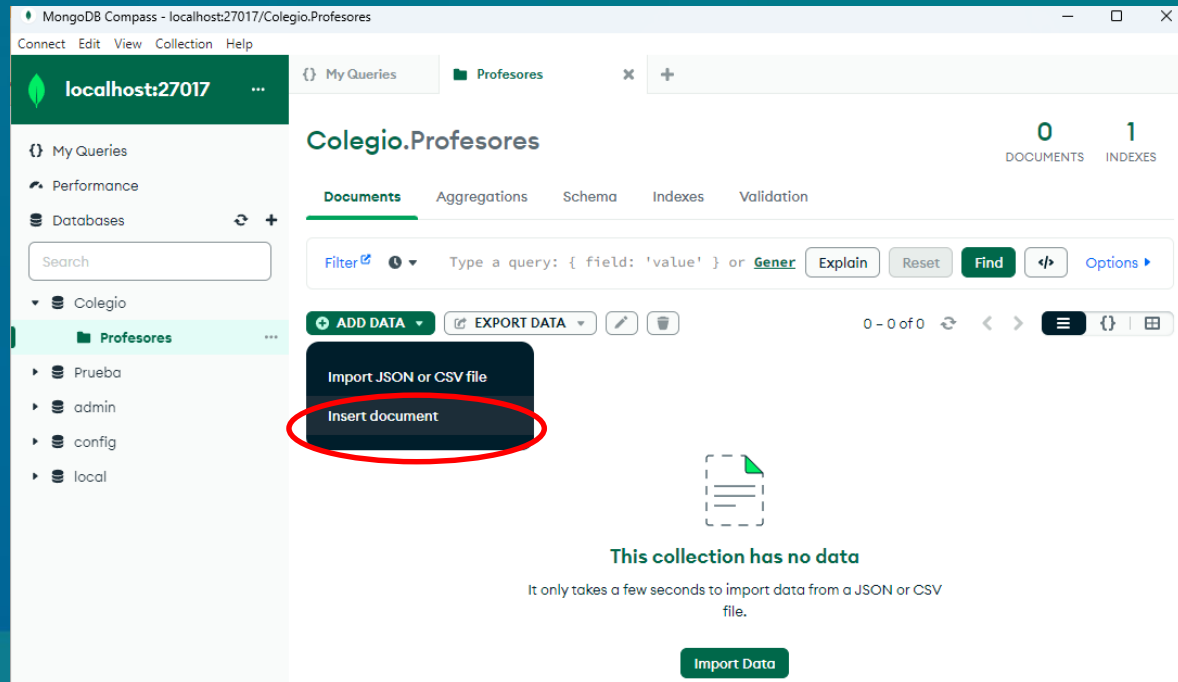
☐ **Time-Series**  
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time. [Learn More](#)

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

Cancel **Create Database**

# Comprobar MongoDB Compass

## Agregamos un documento







# Comprobar MongoDB Compass

Agregamos un documento en formato Json



Profesores		
Id_Profesor	Edad	Nombre
1	43	Jorge Escobar
2	28	Alberto Hernández

### Insert Document

To collection Colegio.Profesores

VIEW  

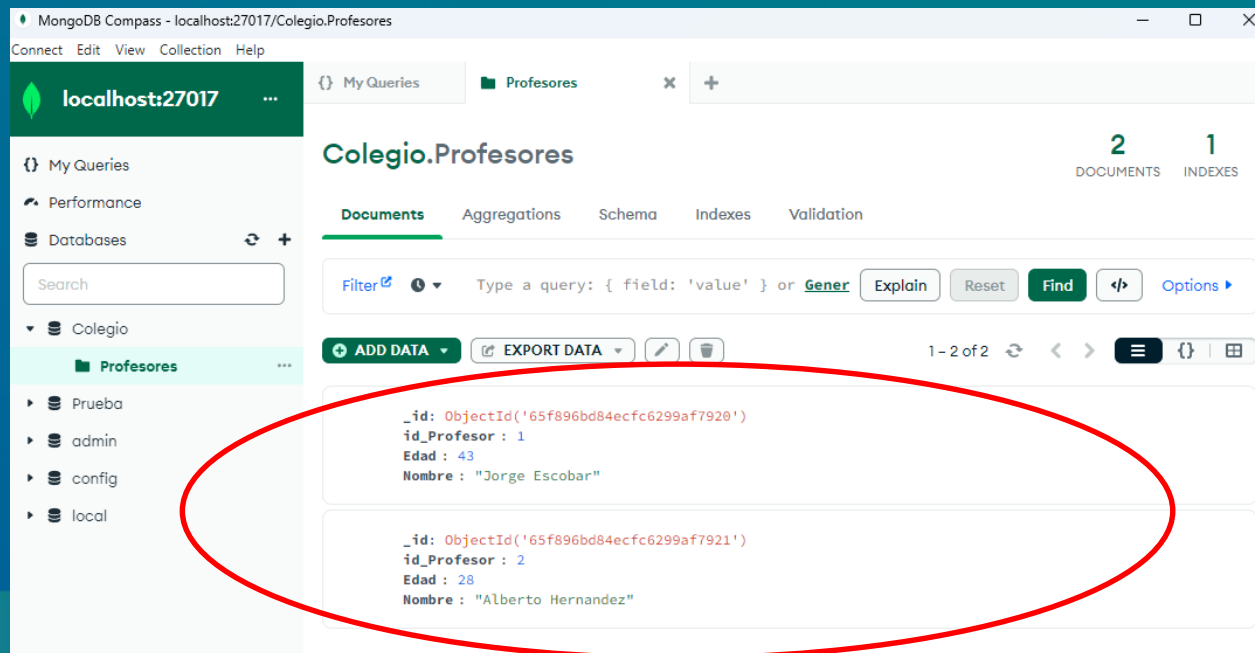
```
1 [
2   {"id_Profesor":1,"Edad":43, "Nombre":"Jorge Escobar"},
3   {"id_Profesor":2,"Edad":28, "Nombre":"Alberto Hernandez"}
4 ]
```

Cancel **Insert**

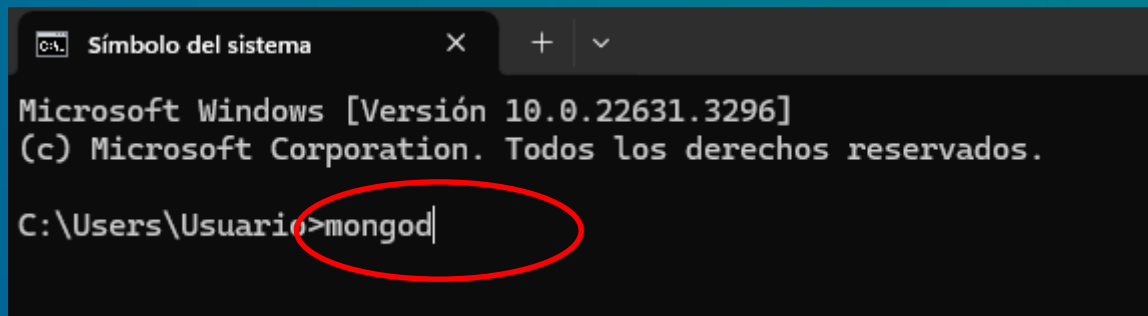
# Comprobar MongoDB Compass

Verificar que quedaron  
agregados



# Verificamos desde la Consola

mongod nos permite verificar  
Que la base de datos está  
activa



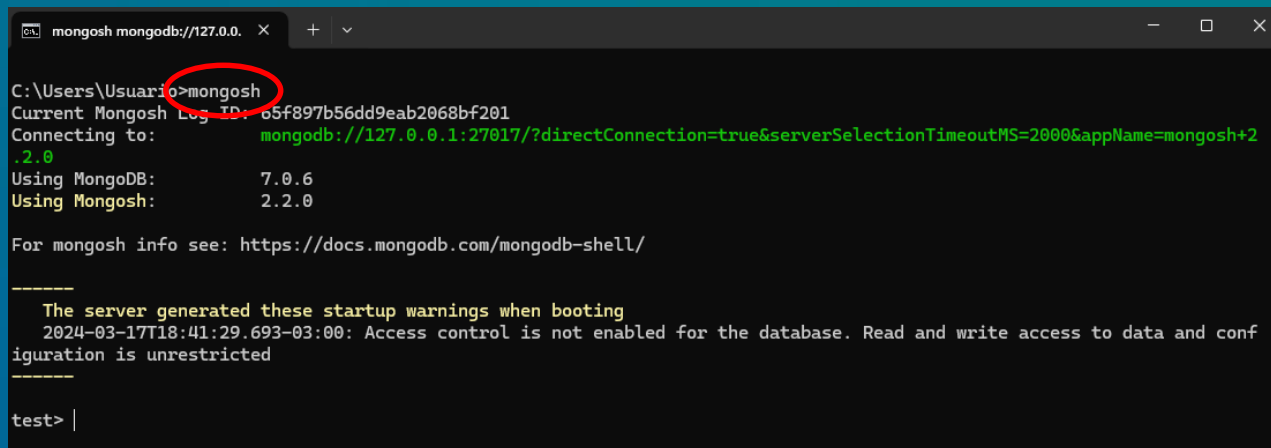
```
Símbolo del sistema X + v

Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.3296]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>mongod|
```

# Verificamos desde la Consola

mongosh  
nos permite ingresar a  
la base de datos para su  
administración desde  
la consola



```
mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.2.0
C:\Users\Usuario>mongosh
Current Mongosh Log ID: 65f897b56dd9eab2068bf201
Connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.2.0
Using MongoDB: 7.0.6
Using Mongosh: 2.2.0

For mongosh info see: https://docs.mongodb.com/mongosh-shell/

-----
The server generated these startup warnings when booting
2024-03-17T18:41:29.693-03:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted
-----

test> |
```

## Verificamos desde la Consola

- show dbs;  
nos permite ver  
las bases de datos, verificar que  
esté la Base Colegio, recién creada.
- Use Colegio = se ubica en la base de datos  
Colegio
- show tables; = muestra las tablas de esa base  
de datos
- db.Profesores.find(); muestra el contenido de  
los documentos

```
mongosh mongodb://127.0.0.1:27021/
test> show dbs;
Colegio  40.00 KiB
Prueba  8.00 KiB
admin    40.00 KiB
config  108.00 KiB
local    40.00 KiB
test> use Colegio
switched to db Colegio
Colegio> show tables;
Profesores
Colegio> db.Profesores.find();
[
  {
    _id: ObjectId('65f896bd84ecfc6299af7920'),
    id_Profesor: 1,
    Edad: 43,
    Nombre: 'Jorge Escobar'
  },
  {
    _id: ObjectId('65f896bd84ecfc6299af7921'),
    id_Profesor: 2,
    Edad: 28,
    Nombre: 'Alberto Hernandez'
  }
]
Colegio> |
```



Podemos utilizar MongoDB por consola o Compass