Instalación y prueba de MongoDB LOCAL

Instalación de MongoDB

Comenzamos instalando MongoDB en nuestro servidor Ubuntu:

sudo apt install -y mongodb-org
sudo systemctl start mongod
sudo systemctl enable mongod

```
ubuntu@w7:~$ sudo systemctl status mongod
● mongod.service - MongoDB Database Server
     Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mongod.service; enabled; preset: enabled)
     Active: active (running) since Mon 2025-01-13 18:37:50 UTC; 3s ago
       Docs: https://docs.mongodb.org/manual
   Main PID: 114867 (mongod)
     Memory: 71.2M (peak: 71.3M)
        CPU: 733ms
     CGroup: /system.slice/mongod.service
             └─114867 /usr/bin/mongod --config /etc/mongod.conf

Jan 13 18:37:50 w7 systemd[1]: Started mongod.service - MongoDB Database Server.
Jan 13 18:37:50 w7 mongod[114867]: {"t":{"$date":"2025-01-13T18:37:50.390Z"},"s":"I",  "c":"CONTROL",  "id":7484500, "c
```

Ya tenemos el servicio de Mongo funcionando, y entramos a /etc/mongod.conf y nos aseguramos que la siguiente información esté tal que así:

```
# network interfaces
net:
  port: 27017
  bindIp: 127.0.0.1


# how the process runs
processManagement:
  timeZoneInfo: /usr/share/zoneinfo

security:
  authorization: "disabled"
```

Reiniciamos el servicio:

sudo systemctl restart mongod

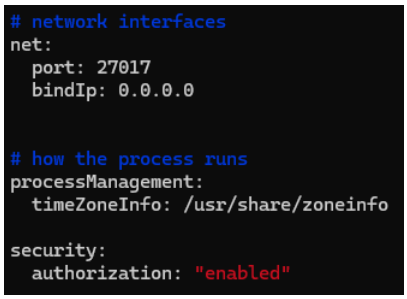
Oscar Montero Hinojosa
Acceso a Datos

Y ya lo tenemos instalado correctamente, ahora podemos ejecutar mongosh y crearemos los usuarios:

```
use admin;

db.createUser({
    user: "admin",
    pwd: "admin",
    roles: [ { role: "userAdminAnyDatabase", db: "admin" }, { role:
"readWriteAnyDatabase", db: "admin" } ]
});

db.createUser({
    user: "backupAdmin",
    pwd: "backupAdmin",
    roles: [ { role: "userAdminAnyDatabase", db: "admin" } ]
});

use ejercicio;
db.createUser({
    user: "limitedUser",
    pwd: "limited_user",
    roles: [ { role: "readWrite", db: "ejercicio" } ]
});
```

El primer usuario es el administrador principal, el segundo es un usuario administrativo de respaldo, y el tercero es un usuario limitado a la base de datos del ejercicio.

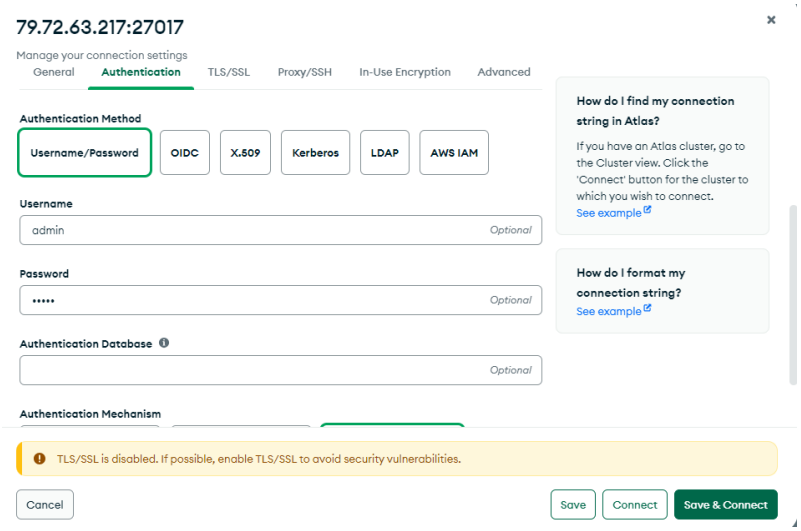
Ahora volvemos al archivo /etc/mongod.conf y cambiamos así:

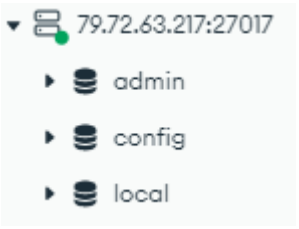



```
sudo systemctl restart mongod
```

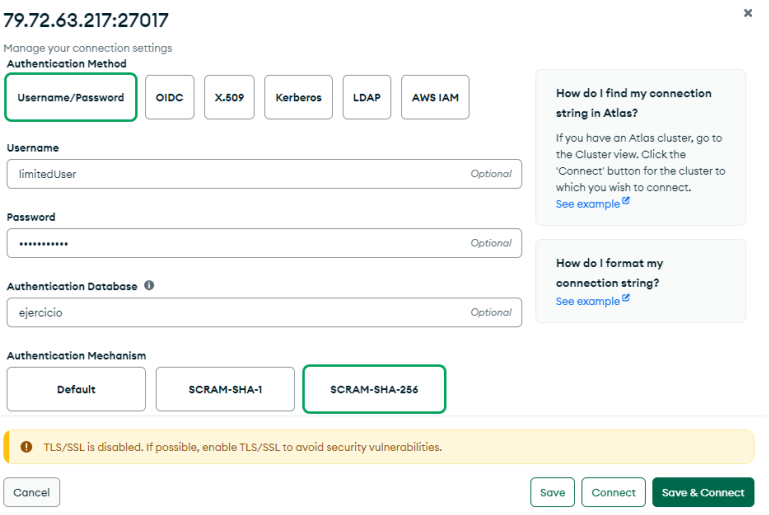
Conexión desde Compass

Ahora probamos la conexión desde Windows usando Compass, y veremos que nos podemos conectar sin problema.
Aquí me conecto como admin:



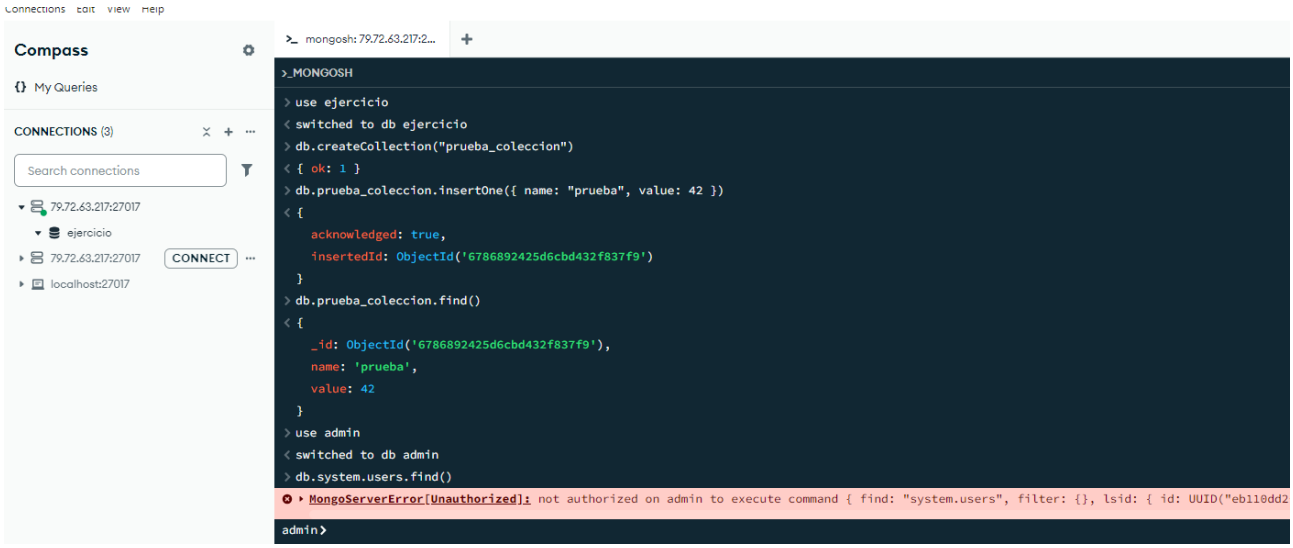


Y aquí como usuario limitado:



Oscar Montero Hinojosa
Acceso a Datos

Prueba de Shell



Oscar Montero Hinojosa
Acceso a Datos