

IES FRANCISCO DE GOYA

# GymTracker

---

Proyecto fin de Ciclo Formativo

Daniel Marín Gómez  
Álvaro Gallego Yáñez  
David Martín Díaz



# Manual de despliegue en local

<b>1. Descarga de los archivos JAR.....</b>	<b>3</b>
1.1. Para linux:.....	3
1.2. Para Windows:.....	3
<b>2. Preparación para el despliegue.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Despliegue.....</b>	<b>11</b>

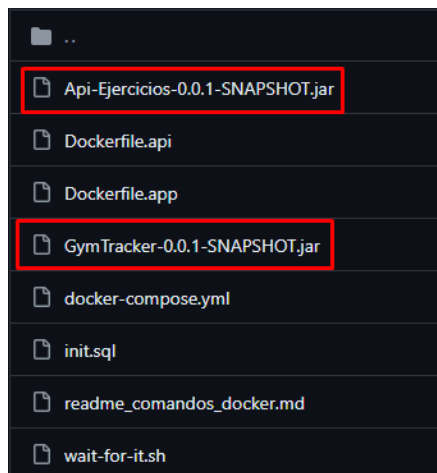
# 1. Descarga de los archivos JAR

## 1.1. Para linux:

Lo primero es descargar los archivos JAR desde el siguiente enlace de GitHub.

<https://github.com/deiivvv/GymTracker/tree/main/docker>

Descargaremos los archivos **Api-Ejercicios-0.0.1-SNAPSHOT.jar** y **GymTracker-0.0.1-SNAPSHOT.jar**

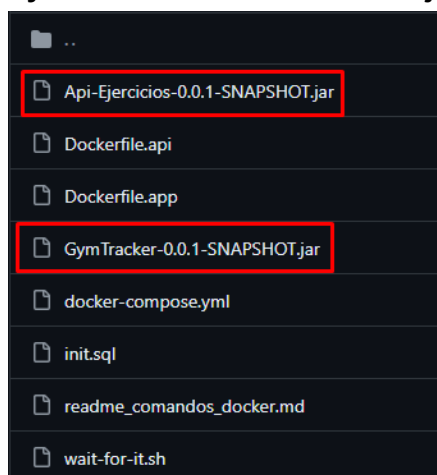


## 1.2. Para Windows:

Lo primero es descargar los archivos JAR desde el siguiente enlace de GitHub.

<https://github.com/deiivvv/GymTracker/tree/main/docker>

Descargaremos los archivos **Api-Ejercicios-0.0.1-SNAPSHOT.jar** y **GymTracker-0.0.1-SNAPSHOT.jar**

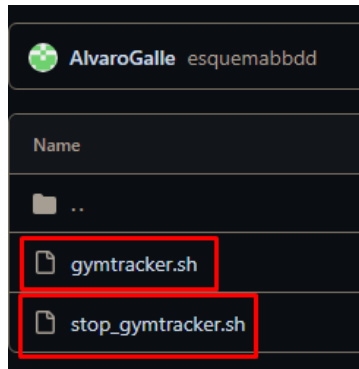


## 2. Preparación para el despliegue

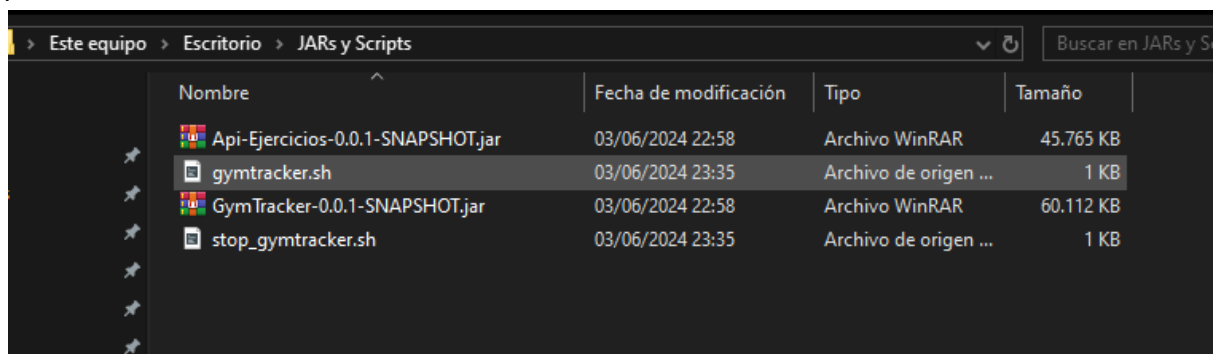
Para preparar el despliegue de nuestra aplicación en local comenzamos por descargar un script que va a ejecutar automáticamente nuestros archivos JAR.

Para ello entraremos al siguiente enlace y nos descargamos los dos archivos que hay: **gymtracker.sh** y **stop\_gymtracker.sh**.

<https://github.com/deiivvv/GymTracker/tree/main/aws/Scripts>



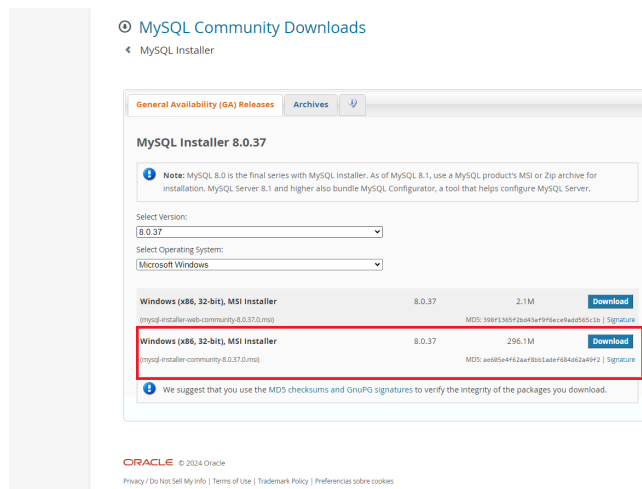
Lo más cómodo será guardar tanto los JAR como los scripts en una carpeta para no perderlos.



En segundo lugar deberemos instalar MySQL para instalar nuestra base de datos.

## 2.1. Para Windows:

### 1. Descargar MySQL Installer desde [MySQL](#)

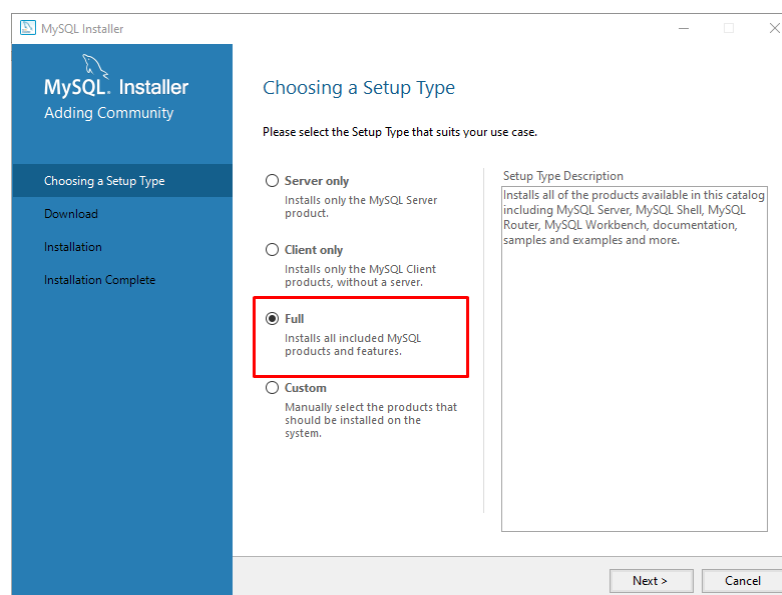


### 2. Ejecutar el instalador:

- Abre el archivo descargado.

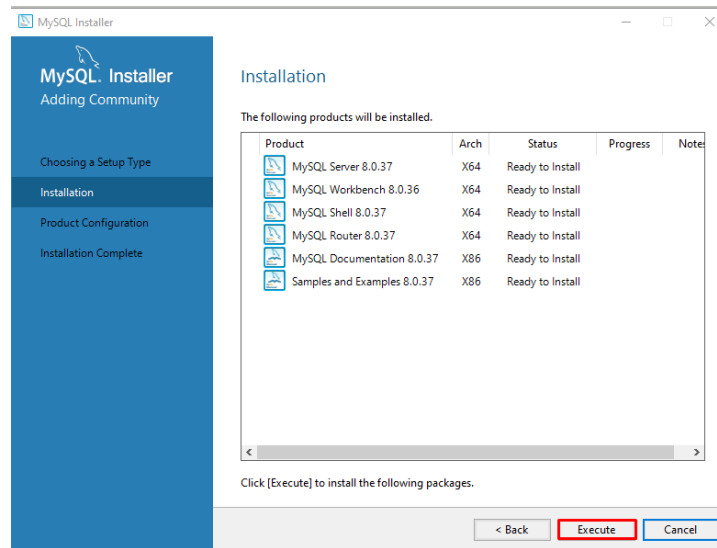
### 3. Seleccionar el tipo de instalación.

- Elige "Full" para una instalación completa.
- Haz clic en "Next".



#### 4. Instalar las dependencias.

- El instalador verificará y descargará las dependencias necesarias.
- Haz clic en "Execute" para proceder.

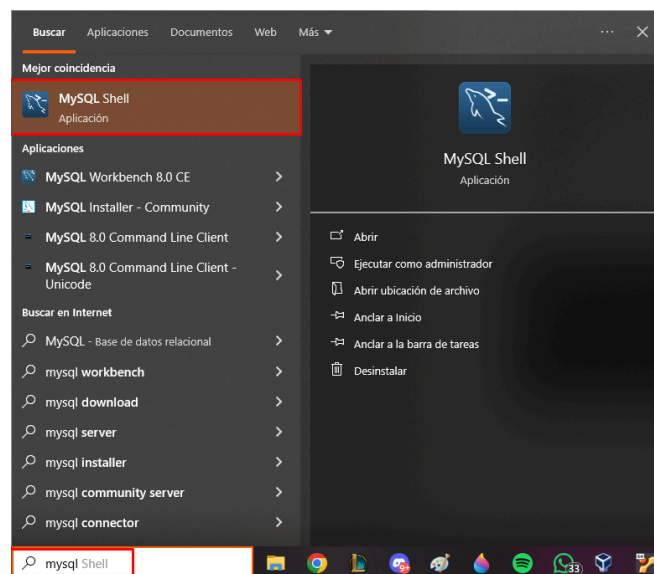


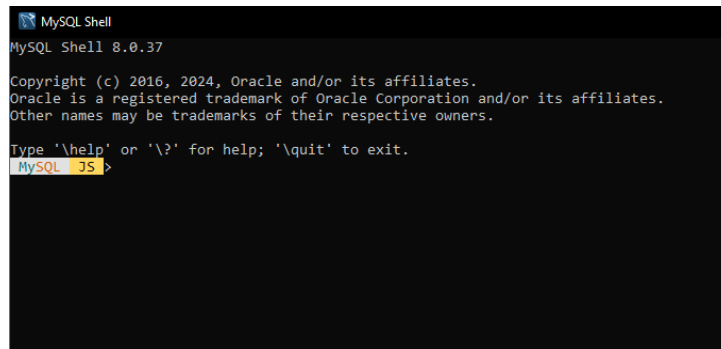
#### 5. Configuración del servidor MySQL.

- Elige el tipo de configuración (General o Server Only).
- Configura el tipo y puerto de red (generalmente, puedes dejar las opciones predeterminadas).
- Establece una contraseña para el usuario `root` y, opcionalmente, crea usuarios adicionales.
- Configura el servicio de Windows si deseas que MySQL se inicie automáticamente con el sistema.

#### 6. Finalizar la instalación.

- Una vez finalizada la instalación, puedes abrir MySQL Workbench o MySQL Shell para empezar a trabajar con MySQL.





```
MySQL Shell
MySQL Shell 8.0.37

Copyright (c) 2016, 2024, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates.
Other names may be trademarks of their respective owners.

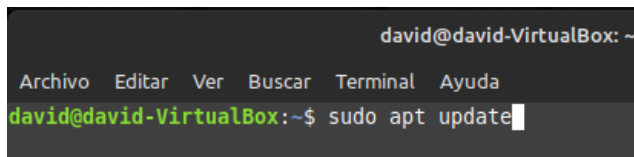
Type '\help' or '\?' for help; '\quit' to exit.
MySQL JS >
```

## 2.1. Para linux:

Para instalar MySQL en Linux (Debian)

1. Actualizar los repositorios:

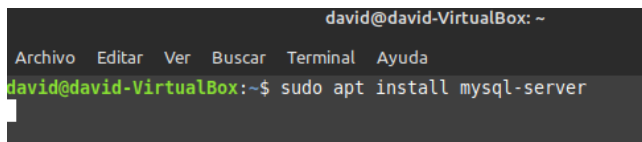
**sudo apt update**



```
david@david-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
david@david-VirtualBox:~$ sudo apt update
```

2. Instalar MySQL:

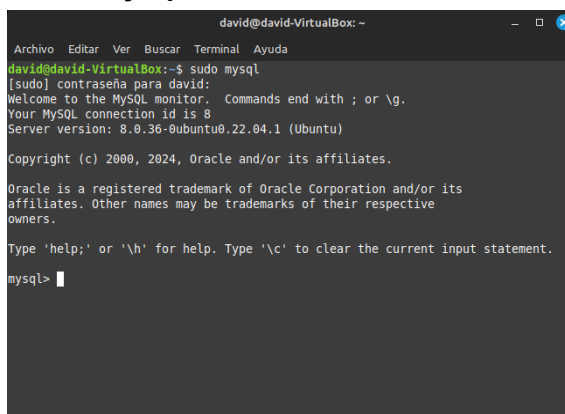
**sudo apt install mysql-server**



```
david@david-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
david@david-VirtualBox:~$ sudo apt install mysql-server
```

3. Iniciamos MySQL para comprobar que funciona:

**sudo mysql**



```
david@david-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
david@david-VirtualBox:~$ sudo mysql
[sudo] contraseña para david:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.36-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

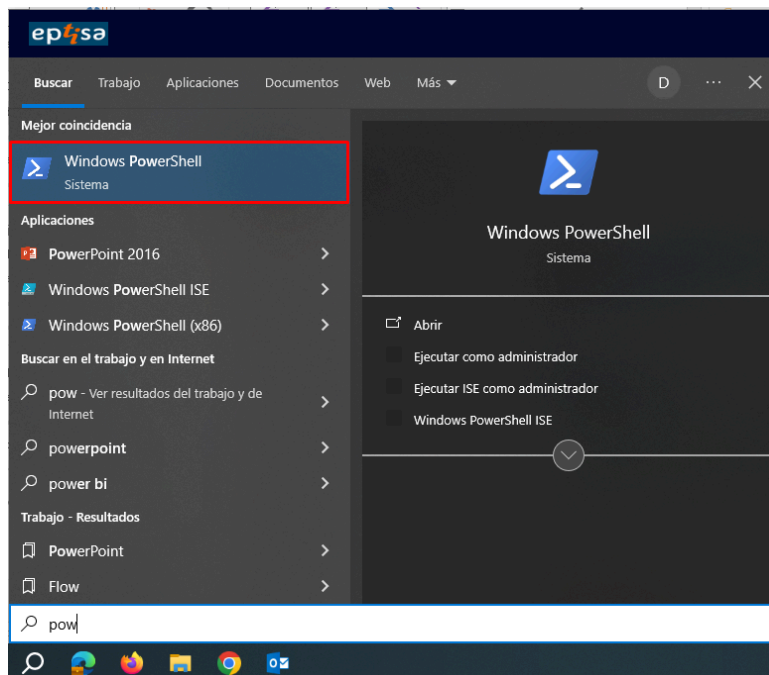
Estos pasos deberían permitirte instalar y configurar MySQL en tu sistema Linux.

### 2.1.1. Clonar repositorio de gitHub para windows:

En una terminal de powershell (pulsamos boton de windows y escribimos powershell), nos posicionamos en el directorio donde queremos que se clone el repositorio, podemos movernos con el comando **cd**, una vez estemos situados en nuestro destino, ejecutamos el siguiente comando para clonar el repositorio:

***git clone https://github.com/tu-usuario/GymTracker.git***

Reemplaza `tu-usuario` con el nombre de tu usuario en GitHub.



```
PS C:\Users\davidmartin\Desktop> cd TFG
PS C:\Users\davidmartin\Desktop\TFG> git clone https://github.com/tu-usuario/GymTracker.git
>>
```

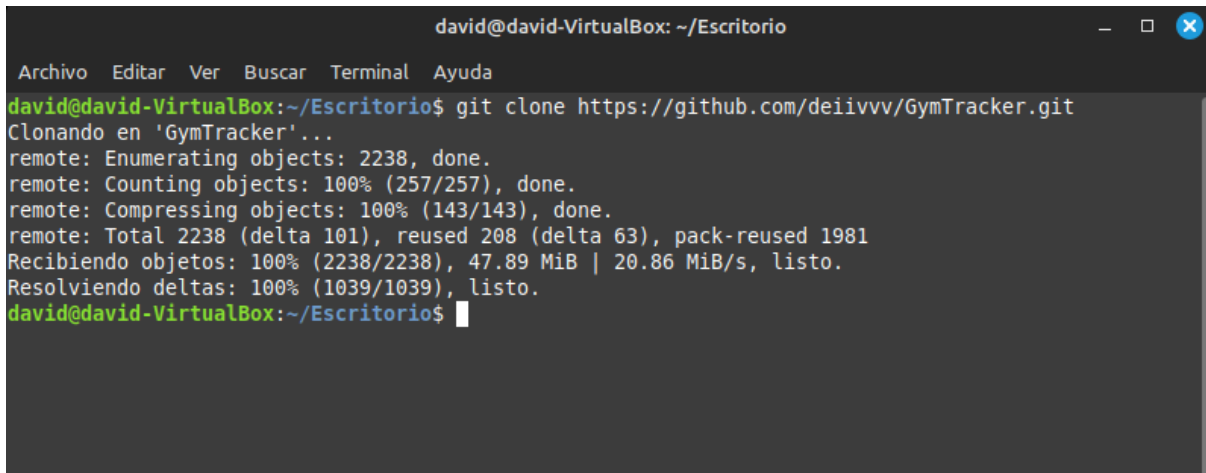


### 2.1.2. Clonar repositorio de gitHub para linux:

Abrimos una terminal, nos posicionamos en el directorio donde queremos que se clone el repositorio, podemos movernos con el comando **cd**, una vez estemos situados en nuestro destino, ejecutamos el siguiente comando para clonar el repositorio:

```
git clone https://github.com/tu-usuario/GymTracker.git
```

Reemplaza `tu-usuario` con el nombre de tu usuario en GitHub.

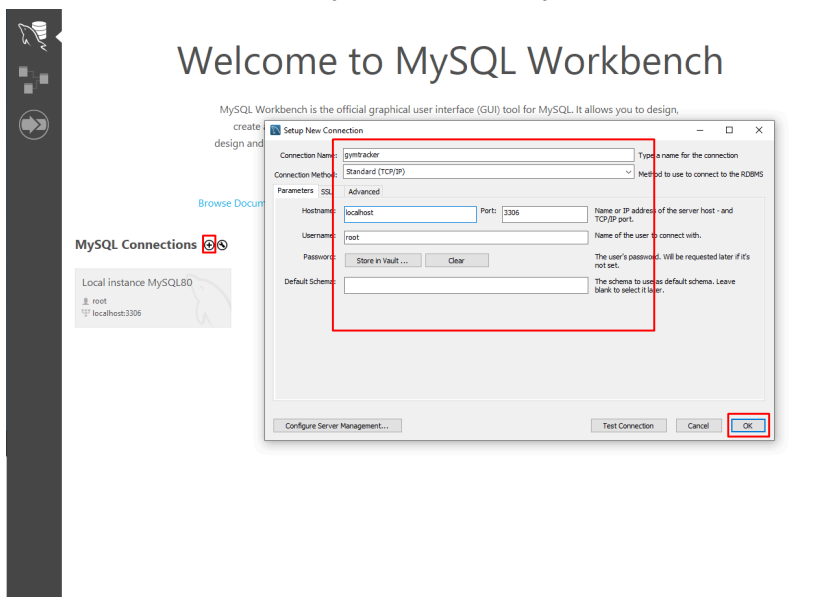


```
david@david-VirtualBox: ~/Escritorio
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
david@david-VirtualBox:~/Escritorio$ git clone https://github.com/deiivvv/GymTracker.git
Clonando en 'GymTracker'...
remote: Enumerating objects: 2238, done.
remote: Counting objects: 100% (257/257), done.
remote: Compressing objects: 100% (143/143), done.
remote: Total 2238 (delta 101), reused 208 (delta 63), pack-reused 1981
Recibiendo objetos: 100% (2238/2238), 47.89 MiB | 20.86 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (1039/1039), listo.
david@david-VirtualBox:~/Escritorio$
```

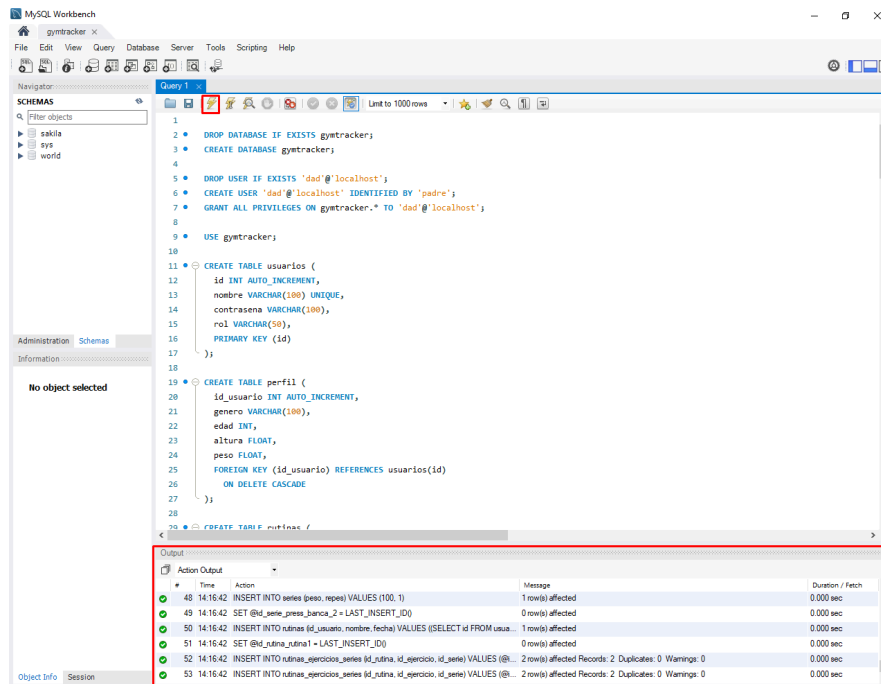
### 2.2.1. Volcar base de datos en windows:

Abrimos la carpeta clonada de Github, entramos en la carpeta BBDD ya abrimos el archivo Gymtracker.sql y copiamos todo el contenido.

Ahora abrimos nuestro mysql workbench y creamos la conexión.



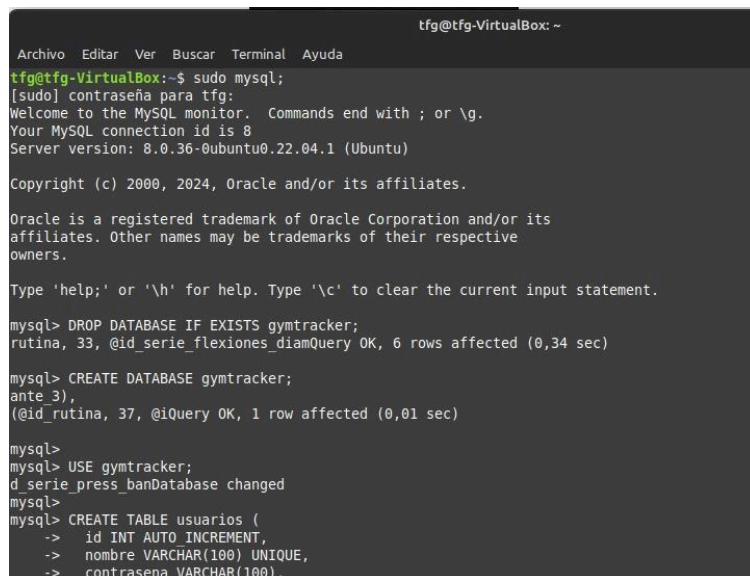
Pegamos el contenido en nuestro script y ya tendríamos nuestra base de datos creada.



## 2.2.2. Volcar base de datos en linux:

Abrimos la carpeta clonada de Github, entramos en la carpeta BBDD y abrimos el archivo Gymtracker.sql y copiamos todo el contenido.

En una terminal iniciamos mysql y pegamos todo el contenido.



Ya tendríamos nuestra base de datos creada.

## 3. Despliegue

### 3.1.Despliegue en windows:

Por último vamos a ejecutar los JAR para que nuestra app funcione, para ello hay que abrir dos terminales de powershell como administrador, haciendo click derecho + ejecutar como administrador. Una vez dentro vamos a navegar con el comando `cd` hasta nuestra carpeta donde se encuentra el JAR.

Por último vamos a ejecutar el comando `java -jar [nombre del jar]` y ya habríamos acabado.

vamos a comprobar que todo va bien yendo al navegador y escribiendo nuestra url.

**`https://localhost`**