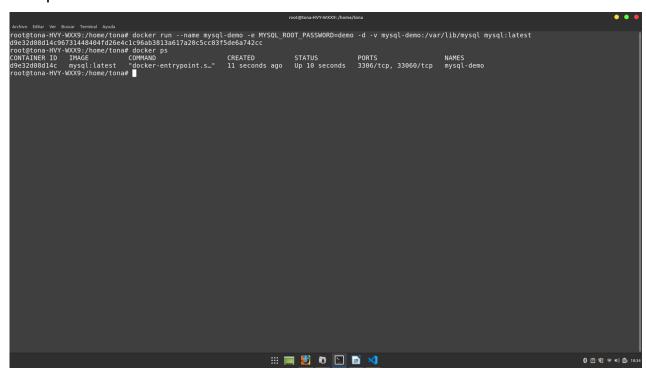
# Ejercicio 03 Docker MySQL

Abrir una consola y ejecutar el siguiente comando Extraer la imagen de mysql

```
### Provided Formary | Provided Provid
```

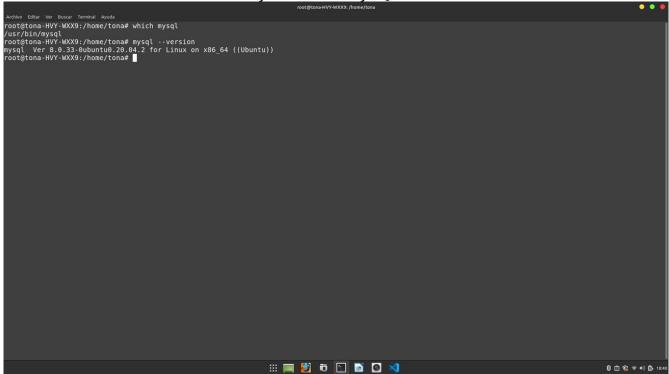
Ejecutar el siguiente comando donde creará automáticamente la imagen con una contraseña y el volumen para almacenar la información



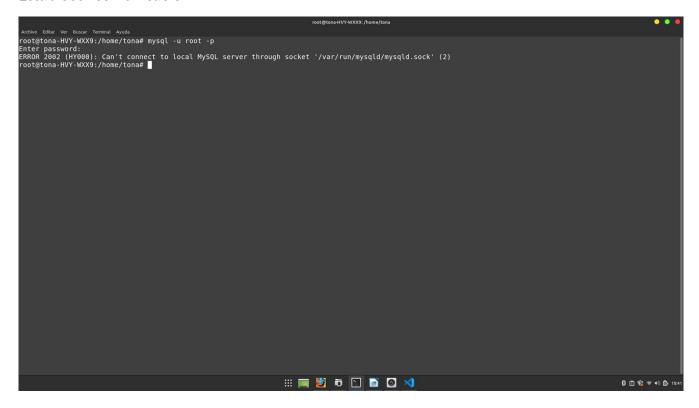
### Instalar cliente de MySql

```
### Description - No. | Property |
### Description - No. |
### Description - No. | Property |
#### Description - No. | P
```

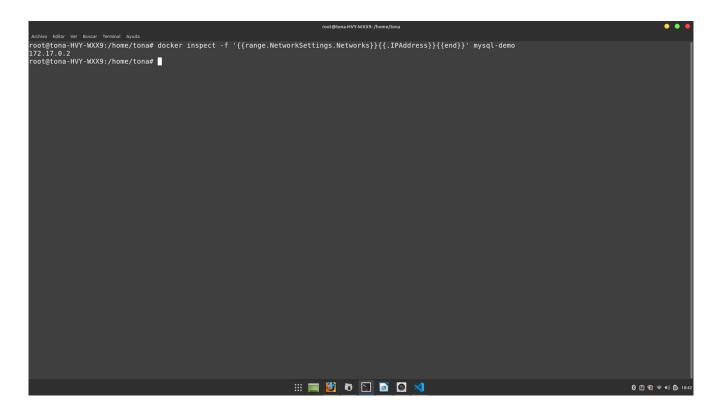
### Habilitar la extracción de instalación y versión de MySQL



### Establecer comunicación

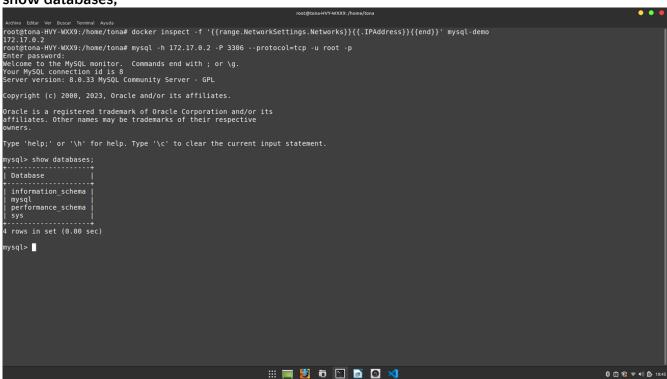


El comando de inspección ayuda a asignar una dirección IP a la instancia del servidor MySQL:



Proporcionar la dirección IP anterior en la opción de host del cliente, con el número de puerto predeterminado y el tipo de protocolo como TCP:

Ingresar el siguiente comando para mostrar las base de datos show databases;



#### Crear una base de datos

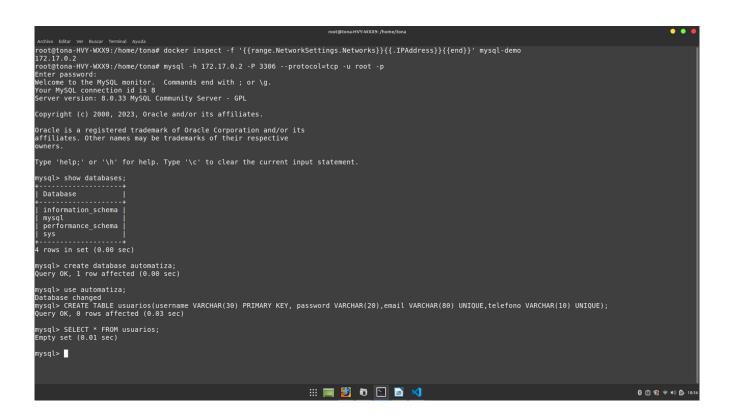
create database automatiza;

#### Cambiarse a la base de datos

use automatiza;

### Crear una tabla llamada usuarios con los siguientes campos

Campo	Tipo de datos	Indices
username	varchar(30) PK	
password	varchar(20)	
email	varchar(80)	UNIQUE
telefono	varchar(10)	UNIQUE

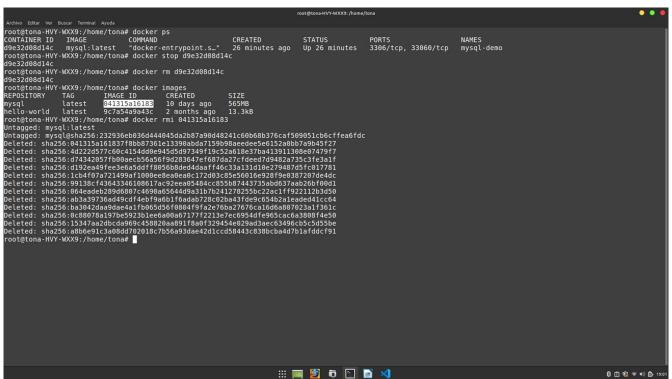


### Ejecutar comando quit para salir de cliente mysql

```
root@tona-HVY-WXX9: /home/tona
root@tona-HVY-WXX9:/home/tona# docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' mysql-demo 172.17.0.2
1/2.17.0.2 -P 3306 --protocol=tcp -u root -p Enter password:

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2023, 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
mysql> show databases:
 Database
  information schema
 mysql
performance_schema
sys
4 rows in set (0.00 sec)
mysql> create database automatiza;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> use automatiza;
Database changed
mysql> CREATE TABLE usuarios(username VARCHAR(30) PRIMARY KEY, password VARCHAR(20),email VARCHAR(80) UNIQUE,telefono VARCHAR(10) UNIQUE);
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
mysql> SELECT * FROM usuarios;
Empty set (0.01 sec)
mysql> quit
root@tona-HVY-WXX9:/home/tona#
                                                                                         ::: 🧰 👸 🙃 🗈 📓 刘
                                                                                                                                                                                                      ③ 🗓 🔞 💎 •() 🖺 18:5
```

## Para el contenedor y Eliminar el contenedor



#### Creando un contenedor de red

Modificar comando para crear contenedor y su referencia de red

docker run --name network-mysql -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=demo -d -v mysql-demo:/var/lib/mysql mysql:latest --network network-mysql \

```
Anthon (ditar vow Brows Tremod Antide
root@tona=HVY-WXX9:/home/tona# docker rum --name network-mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=demo ·d -v mysql-demo:/var/lib/mysql mysql:latest --network network-mysql

Nuble to find image 'mysql:latest' locally
latest: bulling from library/mysql
latest: pull complete
latest: pull complete
latest: pull complete
latest: bulling from latest
latest: latest latest
latest latest
latest latest
latest latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
latest
l
```