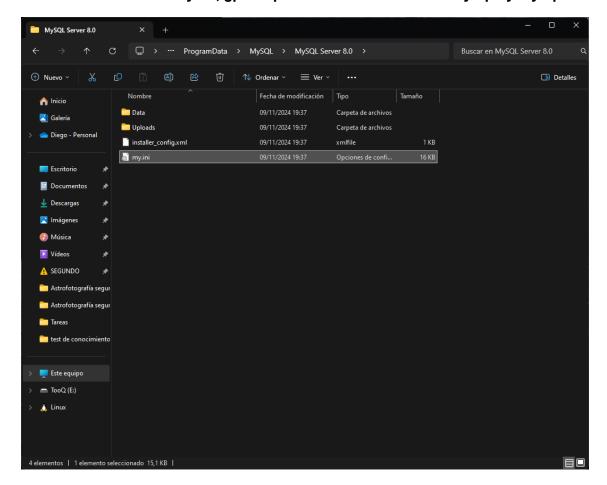
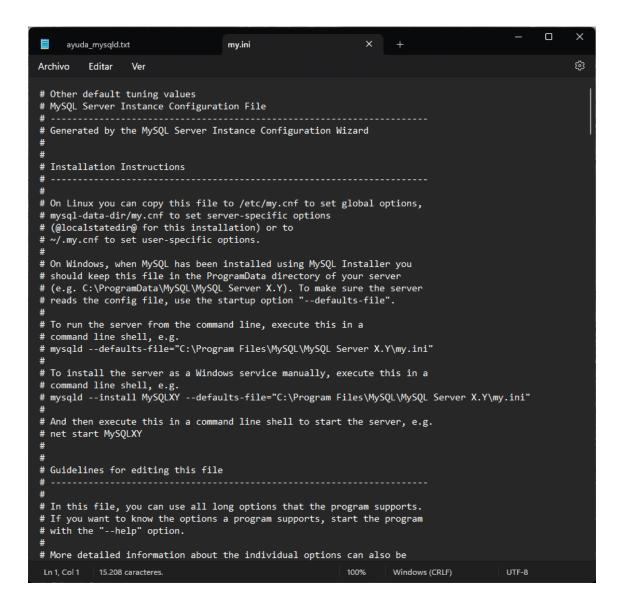
1. Vuelca en un fichero la ayuda del comando mysqld.

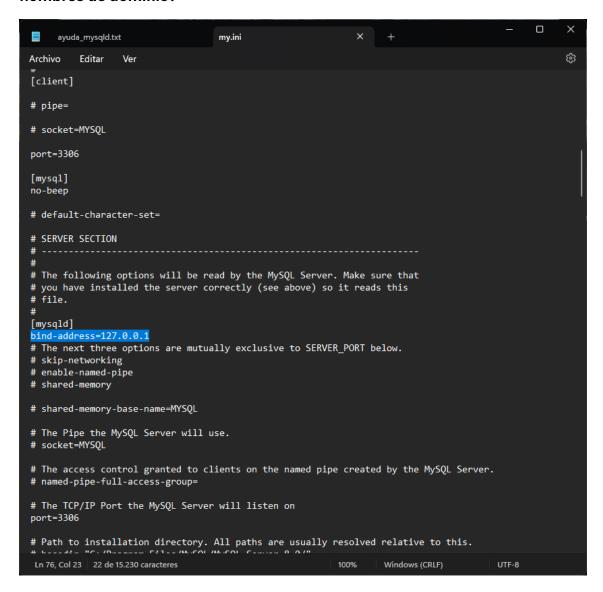


2. Dentro del fichero my.ini, ¿para qué sirven las secciones mysqld y mysql?

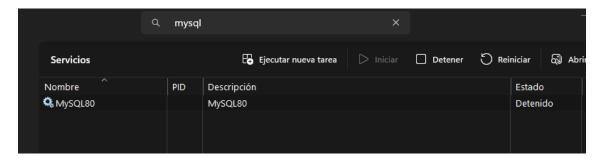




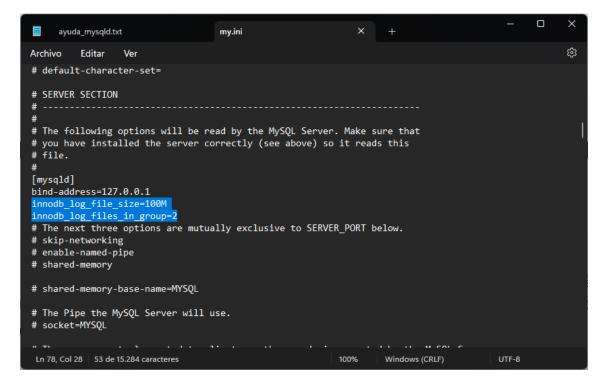
3. ¿De qué manera piensas que podemos hacer que el servidor funcione sin que nadie pueda acceder a él de manera remota? ¿Y sin usar resolución de nombres de dominio?



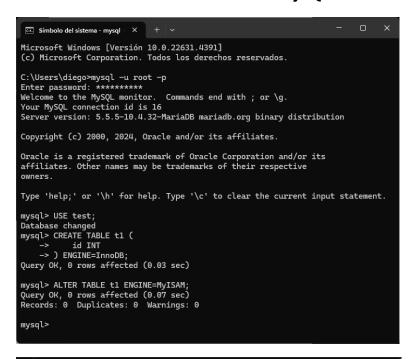
4. Configura los registros de errores binarios y comprueba qué ocurre en el registro de errores apagando e iniciando el servidor de manera incorrecta, por ejemplo, usando taskkill o apagándolo desde el administrador de tareas de Windows.

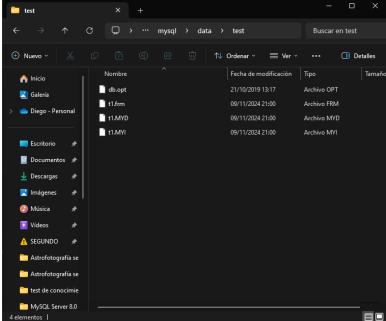


(Lo detenemos y aparentemente no pasa nada a simple vista)

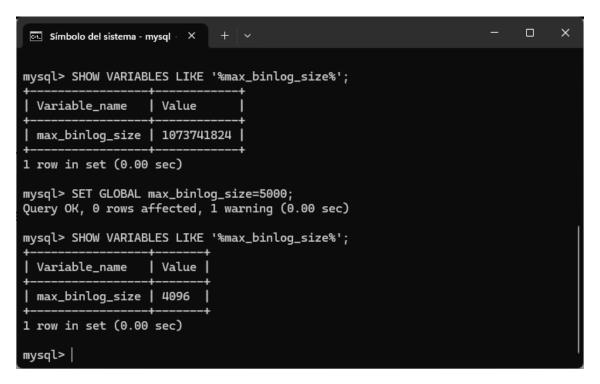


5. Crea una tabla t1 en la base test con un campo numérico y de tipo InnoDB. Modifícala para que sea MyISAM. ¿Qué cambios observas en el sistema de ficheros en el directorio de datos de MySQL?





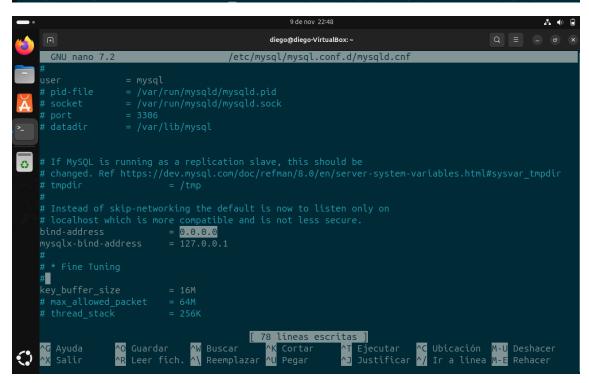
6. Averigua el tamaño máximo de los archivos de registro binario y en qué variable se configura. Configura dicha variable para un tamaño máximo de 5 KB y comprueba su funcionamiento después de algunas inserciones en la tabla test.t1



Vemos el tamaño, lo cambiamos y lo comprobamos.

7. ¿Qué dos aspectos debemos tener en cuenta en el servidor para permitir el acceso remoto? Haz que uno o más compañeros se conecten a tu servidor. Indica el comando para visualizarlas usando el programa mysqladmin.

diego@diego-VirtualBox:~\$ sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysql.cnf



diego@diego-VirtualBox:~\$ sudo systemctl restart mysql
diego@diego-VirtualBox:~\$

```
diego@diego-VirtualBox:~$ sudo mysql
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.39-0ubuntu0.24.04.2 (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> ■
```

mysql> CREATE USER 'pym'@ip\_servidor\_remoto' IDENTIFIED BY 'password';

Así se crearía el usuario, posteriormente tendríamos que asignarle los permisos y habilitar el puerto, además de verificar la conexión remota.

## 9. Averigua el significado del concepto de replicación en el contexto de bases de datos. ¿Qué relación crees que tiene la replicación con los registros binarios?

Lo que hace es copiar en tiempo real las las consultas de actualización de una base principal a la secundaria, para mantenerlas sincronizadas. En cuanto a los registros binarios, el servidor principal los usa para enviar los cambios a las bases secundarias.