

Para cada ejercicio, documentad con capturas de pantalla sobre MySQL las sentencias SQL que habéis escrito

1. Crea un usuario *antonio* , que pueda acceder desde cualquier ordenador externo y tenga permisos globales sobre la base de datos *world*.
2. Documenta como te conectas con ese usuario desde alguna utilidad (gráfica o no) a la base de datos y muestra sus permisos.
3. Modifica con un comando SQL los permisos del usuario anterior para que éste además de los permisos que ya tiene, también pueda establecer permisos de otros usuarios sobre la base de datos *world*.
4. Crea un nuevo usuario *pepito* solo con permisos de lectura sobre la tabla *City* de la base de datos *world*, que se puede conectar con cualquier ordenador de la red de la escuela suponiendo que la red de la escuela sea 192.168.100.0. Modifica los permisos para que solo pueda conectarse desde la maquina 192.168.100.2
5. Prueba los permisos de *pepito*. Prueba que puede leer de la tabla *City* pero no de otras tablas de la base de datos, y que no puede escribir en la tabla *City*.
6. Con el usuario *antonio* otorga permisos a *pepito* para poder realizar insert, update y delete sobre la tabla *City*, y realizar selects sobre el resto de las tablas de la base de datos *world*. Comprobad que no le podéis otorgar permisos sobre otras bases de datos.
7. Prueba los permisos de *pepito*. Prueba que puede leer y escribir en la tabla *City*, y que puede leer pero no escribir en otras tablas de la base de datos.
8. Cambia la contraseña de *pepito*. ¿Cómo comprobarías que la has cambiado?
9. Borra el usuario *pepito*. ¿Cómo comprobarías que lo has borrado?

10. Crea un usuario llamado *bdadmin* que con contraseña '1234' que se conecte desde el ordenador local y que tenga todos los privilegios para trabajar sobre cualquier base de datos existente.

11. Consulta las respectivas tablas donde se almacenan los datos de usuarios y sus permisos y comentad los resultados obtenidos.

12. Modifica a través de las tablas directamente alguno de los permisos de usuario y comprueba que ha tenido efecto. Explica cada una de las ordenes utilizadas.

13. Crea un nuevo usuario llamado andres sin permisos directamente a través de las tablas. Modifica la contraseña de usuario de tal forma que no aparezca encriptada. Intenta conectarte con el usuario andres. ¿Que ocurre? Vuelve a modificarla para que aparezca de una forma más segura. Intenta conectarte de nuevo con andres ¿Que ocurre?

14. Sin utilizar directamente las tablas de usuarios y permisos, otorga los permisos de selección e inserción al usuario andres en todas las bases de datos.

15. Revoca el permiso de inserción del usuario andres en toda la base de datos, también sin utilizar las tablas de usuarios y permisos.

16 Crea un usuario llamado restric utilizando la sentencia GRANT que solamente tenga permitidas dos conexiones simultaneas a la base de datos, comprueba que esto se cumple.

17 Comprueba que sucede si creamos un usuario llamado libre, sin contraseña de entrada e intentamos entrar con el. ¿Que permisos tiene? ¿Crees que es seguro tener este tipo de usuarios en el SGBD? ¿Porqué? ¿Como eliminarías automáticamente del sistema a todos los usuarios sin contraseña?

18 Borra directamente al usuario andres de la tabla user. Prueba a conectarte de nuevo con el usuario andres. ¿Que sucede? Comenta todas las posibles soluciones.

19 Elimina todos los usuarios que no tengan permisos globales en todas las bases de datos con una sola sentencia.

20 Cambia la contraseña de root de alguna de las maneras explicadas a clase.