

Práctica

Gestión de Usuarios I

En esta práctica se pide la documentación técnica del proceso de creación de usuarios así como de dar a los mismos permisos. Se presentará en formato .pdf y siguiendo unas normas de presentación correctas.

Se parte del docker-compose del aula virtual que lanza un phpmyadmin y una base de datos MySQL.

Ejercicio 1: Arrancar el docker

Muestra una captura en la que se vea el docker en funcionamiento y el phpmyadmin con el root logueado

Ejercicio 2: Login en MySQL

Muestra una captura de lo siguiente:

- Conexión con usuario root a través de phpmyadmin

Ejercicio 3: Carga de base de datos

Carga la base de datos superhero del aula virtual. Explica el proceso y muestra una captura en la que se vea que está cargada.

Ejercicio 4: Explicación de show privileges

Ejecuta el comando show privileges y explica al menos los siguientes: alter, select, create, create role, create view, create user, delete, drop, grant option, insert y show databases.

Ejercicio 5: Creación de usuarios I

Indica y ejecuta el comando para crear un usuario llamado “ejemplo1” que solo sea accesible desde localhost.

Indica y ejecuta el comando para crear un usuario llamado “ejemplo2” con la contraseña “passejem2”

Muestra una captura de los dos usuarios en la tabla USER_ATTRIBUTES.

Trata de conectarte a ambos, ¿puedes? ¿por qué?

Nota: los comandos no deben ser autogenerados.

Ejercicio 6: Creación de usuarios II

Crea un usuario con interfaz gráfica en phpmyadmin. Debe tener tu nombre y una contraseña y ser accesible desde cualquier parte. Además debe tener todos los privilegios.

Copia el comando generado y describe sus partes.

Ejercicio 7: Creación de usuarios III

Haz una conexión con el usuario del ejercicio6 a través de MySQL Workbench.

Crea un usuario con interfaz gráfica en MySQL Workbench. Debe ser ejemplo3 y una contraseña “passejem3” y ser accesible desde cualquier parte. Además debe tener privilegios de select en todo y en la base de datos superhero debe tener: select insert y create.

Muestra capturas del proceso.

Ejercicio 8: Comprobación usuario con MySQL Workbench

Crea la tabla test con el atributo test que será un int. (Con el usuario de tu nombre)

Haz una conexión con el usuario ejemplo3.

Debes tener abiertas dos conexiones: tunombre y ejemplo3.

Con la conexión ejemplo3 intenta añadir una columna a la tabla test. Muestra el resultado.

Ejecuta el mismo comando con tunombre y muestra el resultado.

Inserta dos valores en la tabla test con el usuario ejemplo3 y muestra el resultado.

Haz un select por interfaz gráfica y que se vea que hay 2 filas.

Nota: se deben ver las queries.

Ejercicio 9: Cambios en usuarios

Cambia la contraseña del usuario ejemplo1 por "pass" y muestra el comando.

Cambia al usuario ejemplo1 por interfaz gráfica con phpmyadmin para que tenga los siguientes permisos globales: select, insert, create, alter y que pueda darlos. Muestra el proceso.

Asigna a ejemplo2 todos los privilegios en la tabla test de superhero. Pon el comando utilizado.

Haz una conexión a través de workbench con ejemplo2 y muestra los esquemas que ve.

Ejercicio 10: Eliminar usuarios y quitar privilegios

Elimina el usuario ejemplo por comando. Muestra el comando.

Elimina el usuario ejemplo2 por interfaz gráfica con phpmyadmin.

Quita todos los privilegios al usuario con tunombre. Muestra el comando o los comandos si son varios.