



## USUARIOS, PERMISOS Y ROLES

Dentro de la base de datos academia:

### A. USUARIOS

1. Conectarse desde el usuario root desde el terminal. Crear un usuario llamado “usu1” que pueda conectarse desde cualquier host. Comprobar después que el usuario se ha creado correctamente.
2. Abrir una segunda sesión de mysql y conectarnos con el usuario recién creado.
3. Crear un usuario llamado “usu2” sin ningún host asociado. Comprobar que se ha creado correctamente. ¿Qué host le ha puesto por defecto?
4. Cambiar la password al usu1.
5. Cambia de diferente forma la password al usu2.
6. Borra el usu2.

### B. PERMISOS

1. Trabajamos con el usuario “usu1” que hemos creado en el apartado anterior y vamos a tener 2 sesiones abiertas, una como usuario de tipo root y el otro con el usuario “usu1”. Desde “usu1”, intentar leer la tabla cursos de la base de datos “academia”.
2. Dar permisos de SELECT sobre la tabla al usu1. Comprobar que ahora puede hacer una SELECT.
3. Intentar hacer un delete del curso12.
4. Dar permisos para que lo pueda hacer.
5. Dar permisos de SELECT sobre las columnas nombre y apellidos de la tabla ALUMNOS al usuario “usu1”. Comprobar que solo puede leer esas columnas.
6. Comprobar los permisos que tiene usu1.
7. Dar todos los permisos sobre la base de datos academia a “usu1”. Comprobar los permisos.
8. Ahora, quitar solo el permiso de SELECT sobre la columna nombre de la tabla ALUMNOS. ¿Qué ocurre?

### **C. ROLES**

1. **Crear dos usuarios ('Test1'@'%', 'Test2'@'%') con la password de vuestra preferencia y comprobar que se han creado.**
2. **Abrir una sesión en el terminal con el usuario Test1 e intentar entrar en la base de datos academia.**
3. **Crear un rol llamado: testing**
4. **Crear el privilegio para hacer SELECT sobre la tabla CURSOS y asignarlo al rol. Visualizar estos permisos.**
5. **Asignar el rol a los usuarios creados.**
6. **Activar los roles y comprobar si se puede acceder a la tabla cursos.**
7. **Ver los roles existentes.**