**Usuarios y Privilegios**

**MySQL**



Daniel Escaño Hernández 2º ASIR

# 

# **1. Índice:**

[**1. Índice:**](#_shqcsvo86i67) **1**

[**2. Añadir base de datos “Jardinería”:**](#_ftuqu7uw6r7d) **2**

[**3. Usuarios y Privilegios**](#_bf6yic6r4276) **3**

[**3.1 Crear un usuario llamado “alumno” que tenga acceso a las tablas CLIENTES, EMPLEADOS, PRODUCTOS desde cualquier lugar.**](#_nchwxh7jaqt3) **3**

[**3.2 Crear un usuario llamado “profesor” que tenga permiso de lectura a toda la base de datos desde localhost.**](#_xi08m3jyls0b) **4**

[**3.3 Comprueba la creación y las características de estos nuevos usuarios consultando la tabla mysql.user, y la tabla mysql.db**](#_xos83nf7x8gy) **5**

[**3.4 Establecer nuevas conexiones a la instancia de BD con los usuarios 'alumno' y 'profesor' y comprobar sus niveles de acceso respectivo sobre las diferentes tablas de la BD 'jardinería'.**](#_x5jew9krkbak) **6**

[**3.5 Modifica la contraseña de 'alumno'.**](#_ydh25cur0lvd) **7**

[**3.6 Modifica el host desde donde pueda acceder el alumno a una dirección IP determinada**](#_6kd9ixq9su06) **8**

[**3.7 Comprueba que el usuario alumno puede conectar sólo desde la máquina con la IP asignada.**](#_t44avcwjwuj1) **9**

[**3.8 Vuelve a la ventana de root y concede derechos de consulta al usuario alumno sobre la tabla PEDIDOS.**](#_yeuo2deruk04) **10**

[**3.9 Crear un usuario llamado “profesor\_cli” con los privilegios de 'profesor' y, también, los privilegios de inserción y borrado en la tabla CLIENTES y Conecta como 'profesor\_cli' y comprueba sus privilegios sobre las diferentes tablas de 'jardinería'.**](#_8arekxkehynv) **10**

[**3.10 Crear un usuario llamado “administrador” que tenga todos los privilegios a todas las bases de datos de nuestro servidor mysql. Este administrador no tendrá la posibilidad de dar privilegios.**](#_tsnfrmsjysc8) **11**

[**3.11 Crear un usuario llamado “superadmin” con los privilegios anteriores y con posibilidad de conceder privilegios a otros usuarios.**](#_1v96qu7fxg0q) **12**

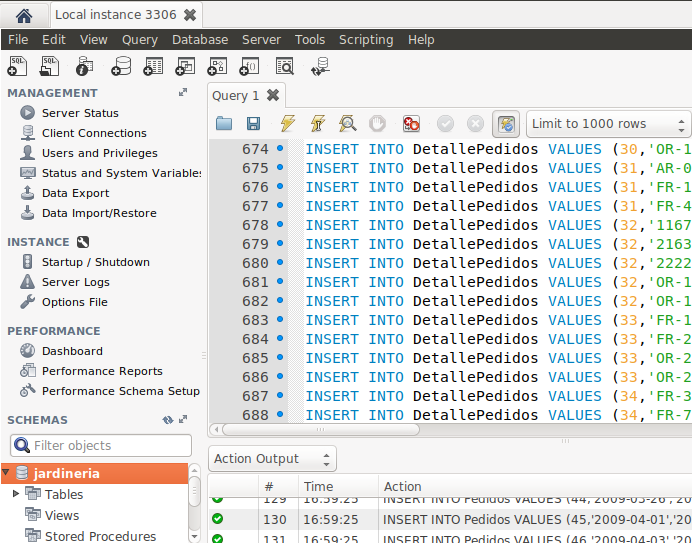
[**3.11 Quitar los privilegios al usuario “profesor\_cli” para actualizar la tabla CLIENTES, eliminar todos los privilegios al usuario 'profesor' y actualizar los privilegios.**](#_jd6q4e2h136b) **12**

[**3.12 Muestra los privilegios de usuario 'profesor'.**](#_ka4wyoopy65z) **14**

[**3.13 Consulta a todos los usuarios existentes.**](#_tiu5d4pzzk63) **15**

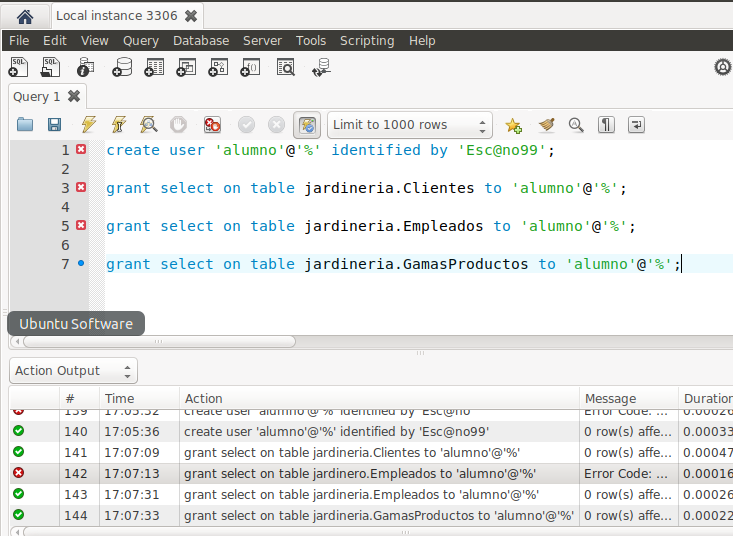
# **2. Añadir base de datos “Jardinería”:**

En primera instancia, necesitaremos instalar la base de datos “Jardineria”, antes de nada, descargamos el script proporcionado necesario, una forma de cargar este script es ejecutar su contenido en Workbench.



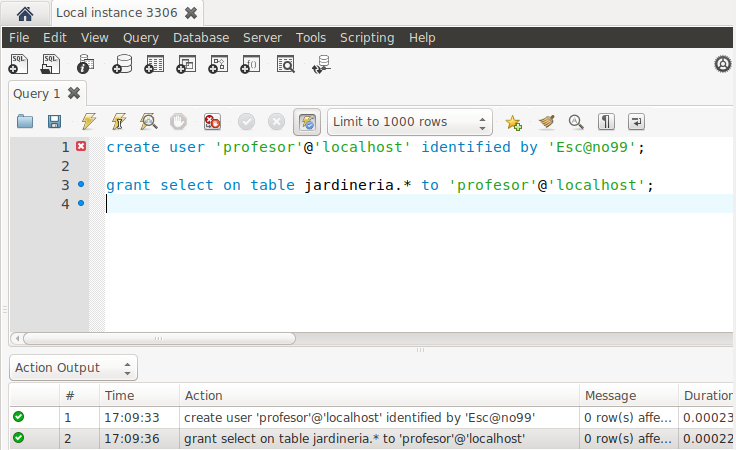
# **3. Usuarios y Privilegios**

### **3.1 Crear un usuario llamado “alumno” que tenga acceso a las tablas CLIENTES, EMPLEADOS, PRODUCTOS desde cualquier lugar.**



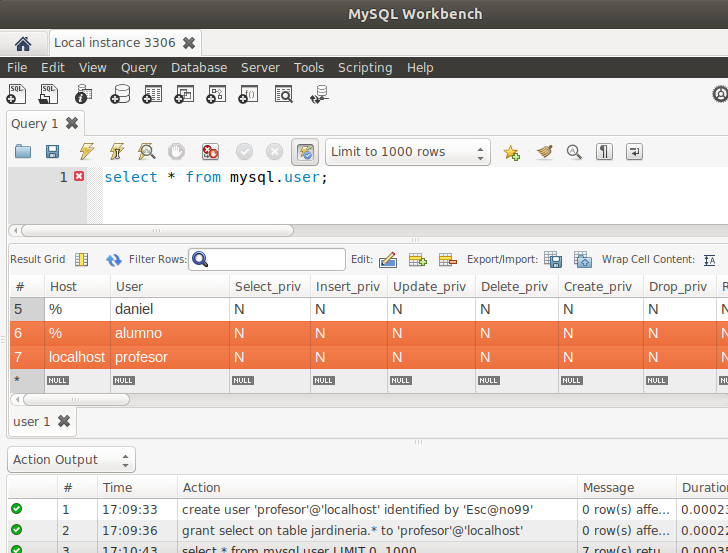
Como se muestra creamos el usuario, le asignamos una contraseña y le damos permisos de acceso en ciertas tablas.

### **3.2 Crear un usuario llamado “profesor” que tenga permiso de lectura a toda la base de datos desde localhost.**

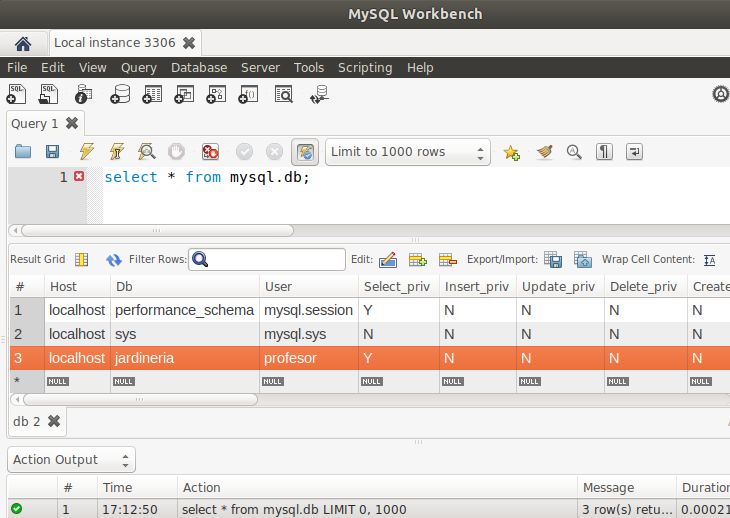
****

Aquí procedemos a crear un usuario llamado profesor, le asignamos una contraseña y terminamos dándole permisos de lectura en toda la base de datos.

### **3.3 Comprueba la creación y las características de estos nuevos usuarios consultando la tabla mysql.user, y la tabla mysql.db**

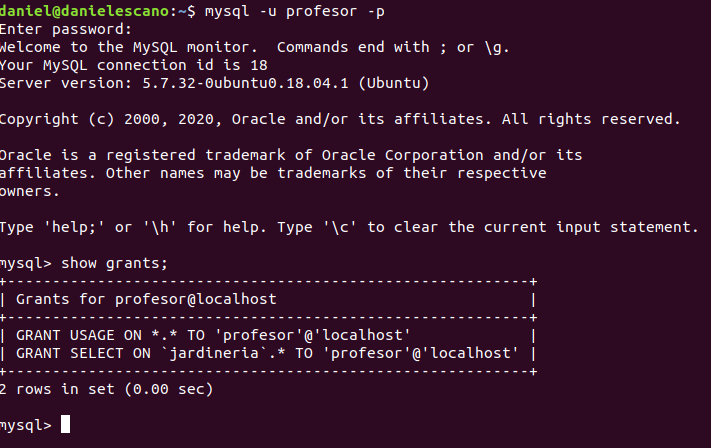


Comprobamos que lo hemos hecho todo correcto hasta ahora con esta consulta que nos muestra la información de los usuarios de la tabla mysql.user y consiguiente para ver los usuarios de las bases de datos.

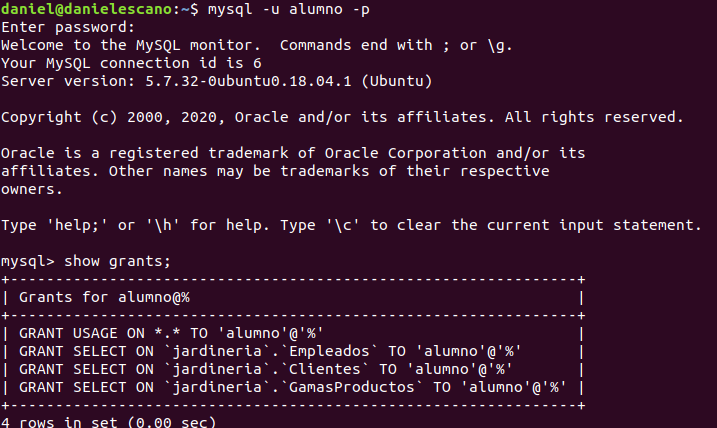
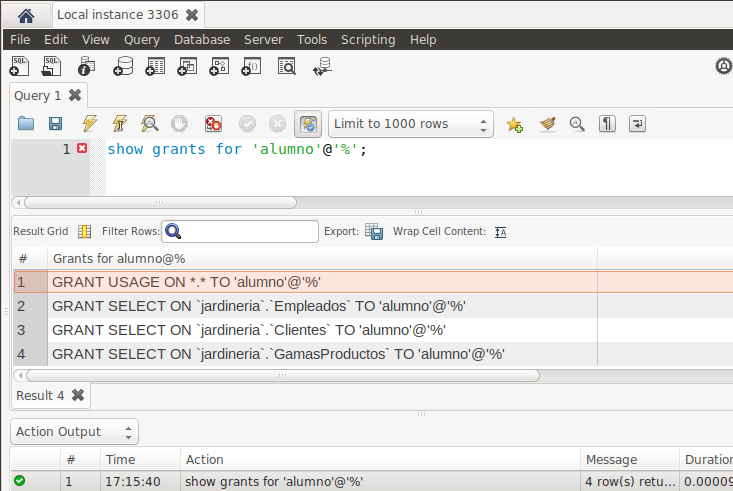


### **3.4 Establecer nuevas conexiones a la instancia de BD con los usuarios 'alumno' y 'profesor' y comprobar sus niveles de acceso respectivo sobre las diferentes tablas de la BD 'jardinería'.**

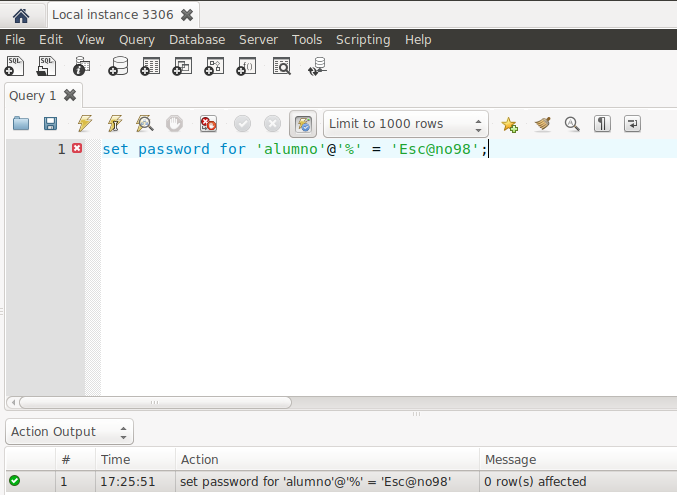
### 

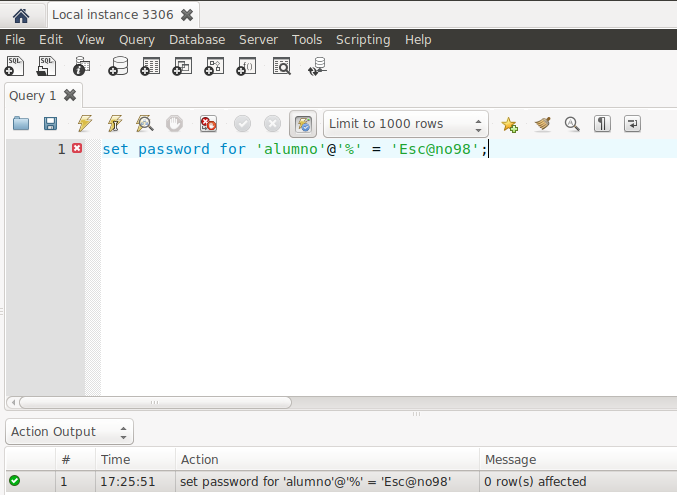


Utilizamos la siguiente consulta para comprobar los privilegios asignados a profesor y acto seguido el usuario alumno.

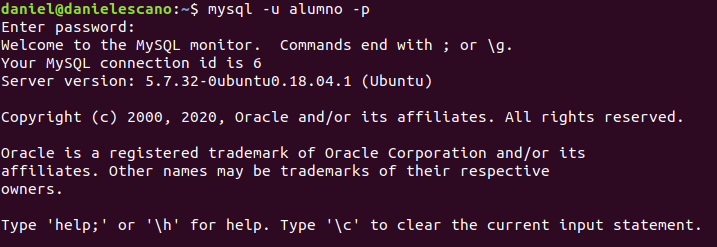


### **3.5 Modifica la contraseña de 'alumno'.**

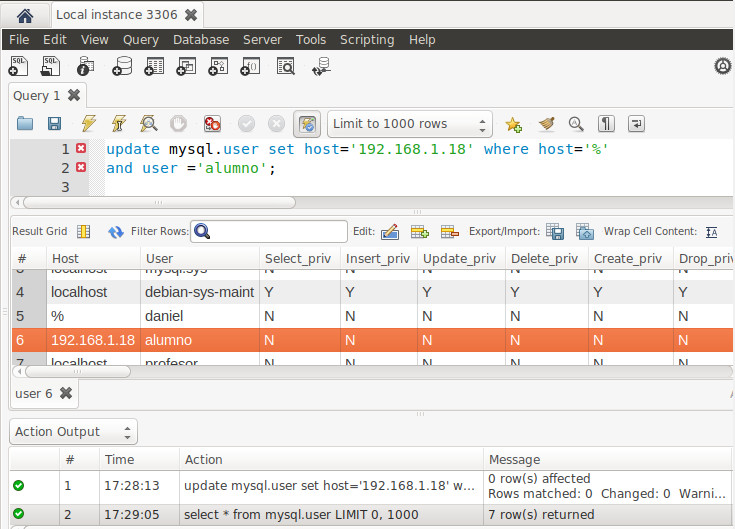




Modificamos la contraseña para el usuario alumno con la siguiente consulta, asignando así una nueva contraseña y comprobamos.

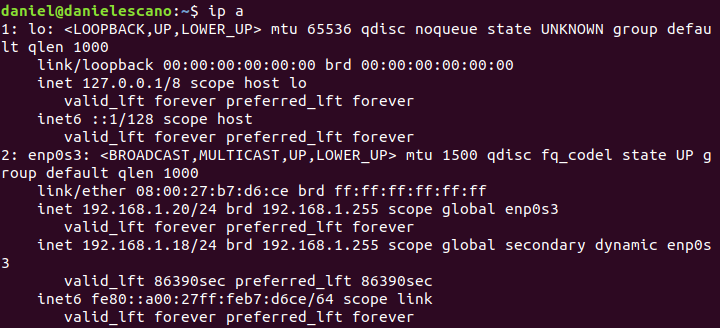


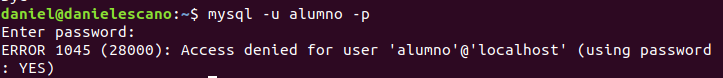
### **3.6 Modifica el host desde donde pueda acceder el alumno a una dirección IP determinada**

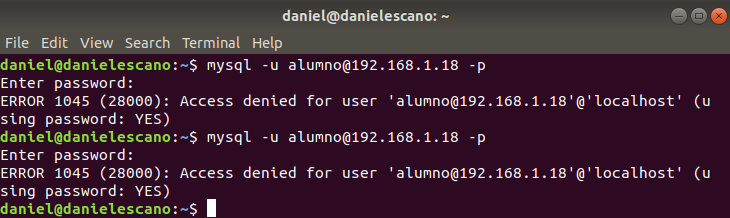


Con la consulta que estamos apreciando nos permite intercambiar el host de acceso para un usuario o una dirección IP asignada. Yo escogí la misma que el servidor que está ejecutando MYSQL workbench.

### **3.7 Comprueba que el usuario alumno puede conectar sólo desde la máquina con la IP asignada.**

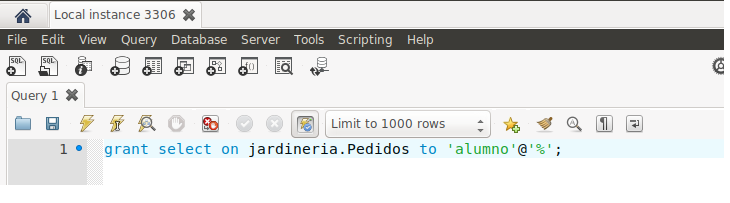




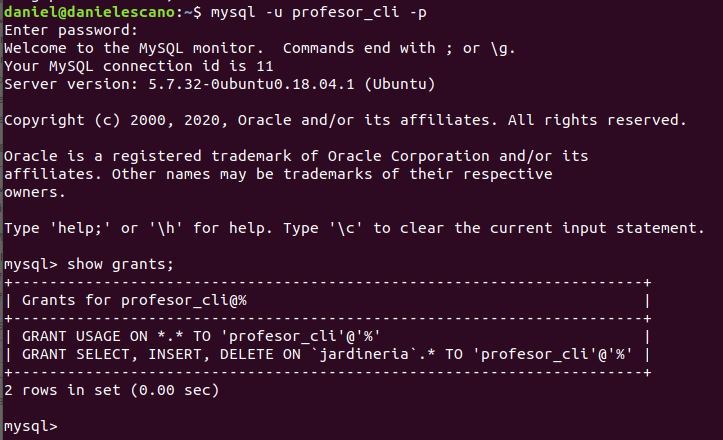
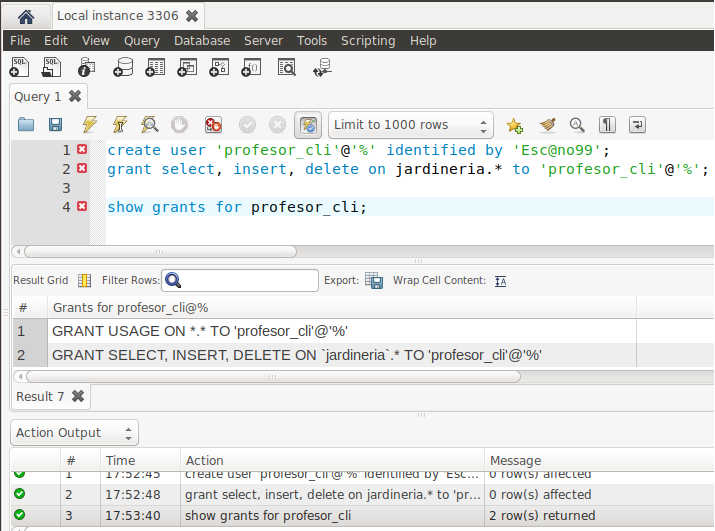


Aquí podemos observar el cambio de IP de la máquina y el acceso fallido, para arreglarlo únicamente tendremos que volver a poner la IP que le hemos indicado a MYSQL a nuestro servidor y podremos acceder de nuevo.

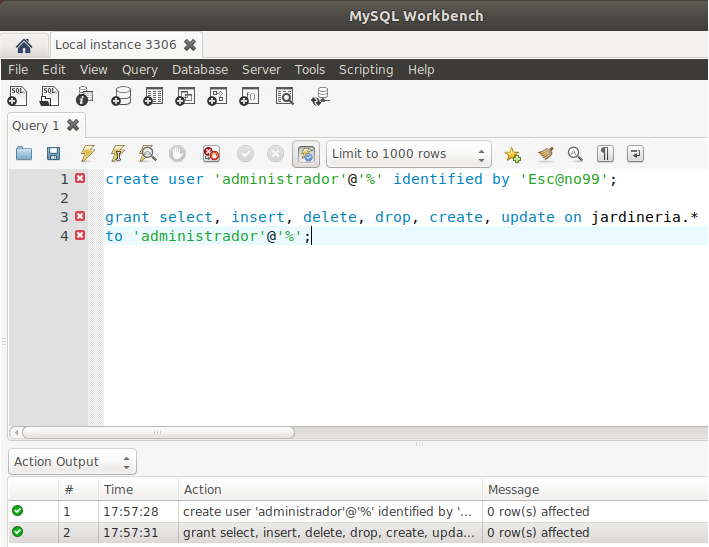
### **3.8 Vuelve a la ventana de root y concede derechos de consulta al usuario alumno sobre la tabla PEDIDOS.**



### **3.9 Crear un usuario llamado “profesor\_cli” con los privilegios de 'profesor' y, también, los privilegios de inserción y borrado en la tabla CLIENTES y Conecta como 'profesor\_cli' y comprueba sus privilegios sobre las diferentes tablas de 'jardinería'.**

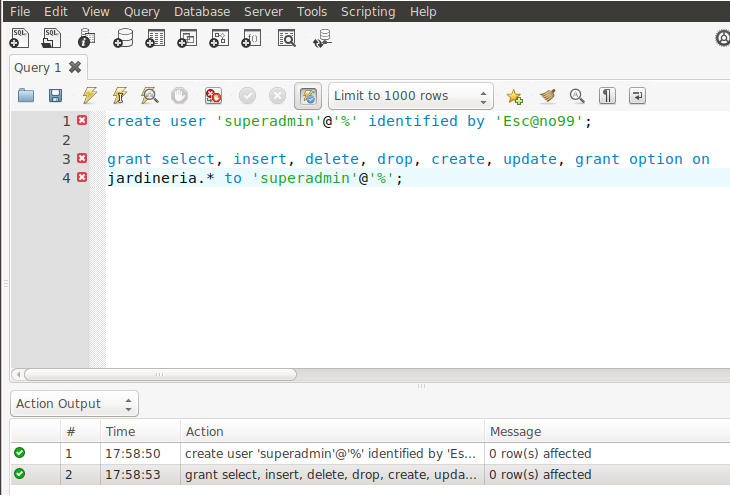


### **3.10 Crear un usuario llamado “administrador” que tenga todos los privilegios a todas las bases de datos de nuestro servidor mysql. Este administrador no tendrá la posibilidad de dar privilegios.**



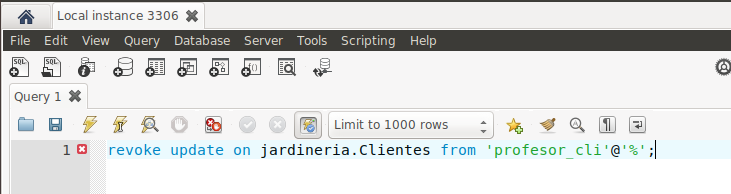
Observamos cómo otorgamos los privilegios dedicados a este usuario administrador.

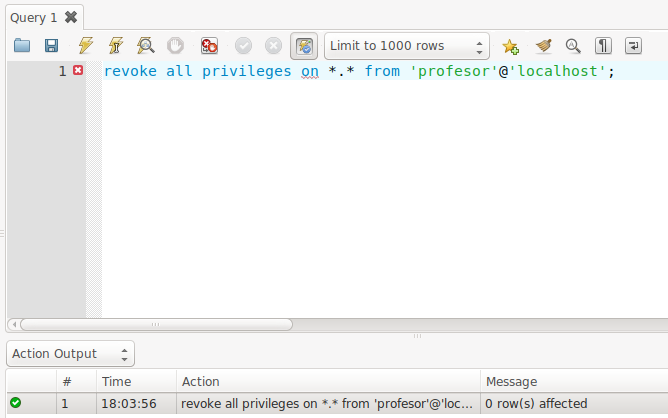
### **3.11 Crear un usuario llamado “superadmin” con los privilegios anteriores y con posibilidad de conceder privilegios a otros usuarios.**

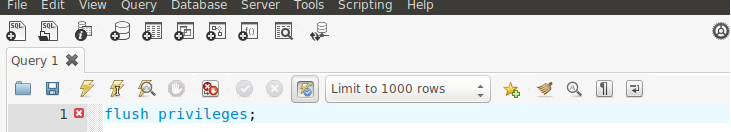


Asignamos prácticamente los mismos privilegios que al previo usuario administrador solo que añadimos la opción de conceder privilegios.

### **3.11 Quitar los privilegios al usuario “profesor\_cli” para actualizar la tabla CLIENTES, eliminar todos los privilegios al usuario 'profesor' y actualizar los privilegios.**







### 

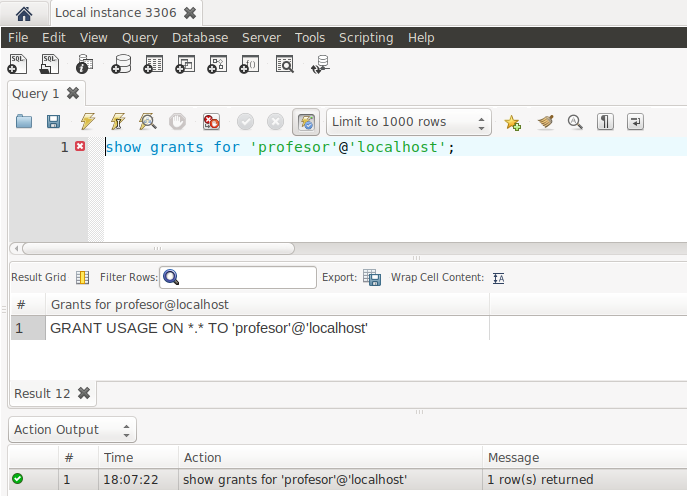
Aquí apreciamos como quitamos ciertos permisos a los usuarios profesores y actualizamos los privilegios, como una actualización.

### 

### 

### 

### **3.12 Muestra los privilegios de usuario 'profesor'.**

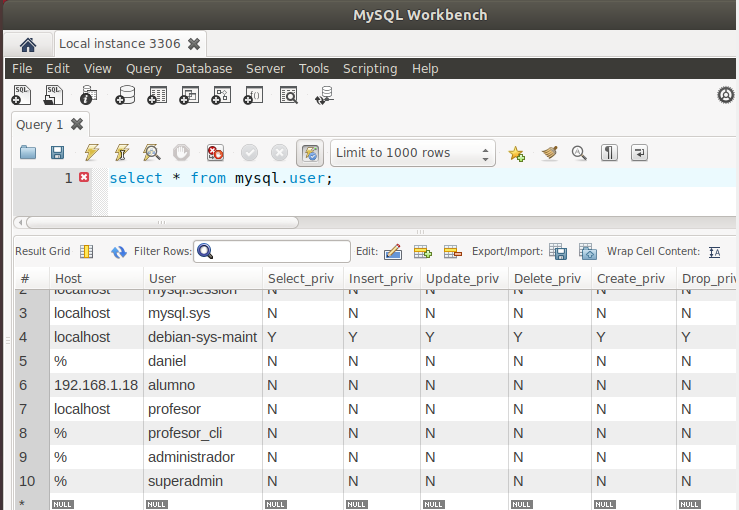


### 

Tras quitarle todos los permisos, comprobamos y vemos que ya no posee los mismos privilegios anteriores, funcionando así nuestras consultas.

### 

### **3.13 Consulta todos los usuarios existentes.**



Para finalizar comprobamos todos los usuarios una vez más con sus parámetros.