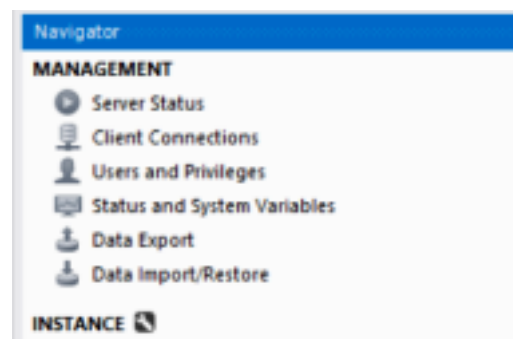


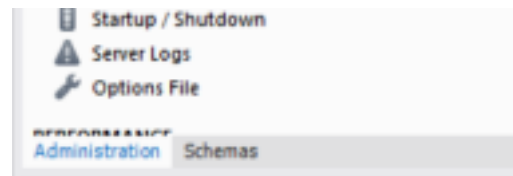
## Haga lo que hicimos en aula

Llegó la hora de que sigas todos los pasos realizados por mí durante esta clase. Si ya lo has hecho ¡Excelente! Si todavía no lo has hecho, es importante que ejecutes lo que fue visto en los vídeos para que puedas continuar con la próxima aula.

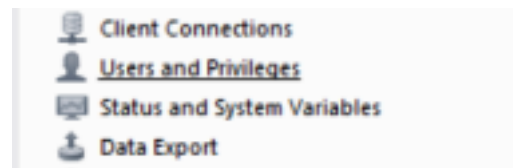
1) Cuando instalaste MySQL, fue creado un usuario **root**, con privilegios de administrador. Sin embargo, normalmente, este usuario se elimina y se sustituye por un administrador real.

2) En Workbench, en el área **Navigator** haz clic en la pestaña **Administration**:



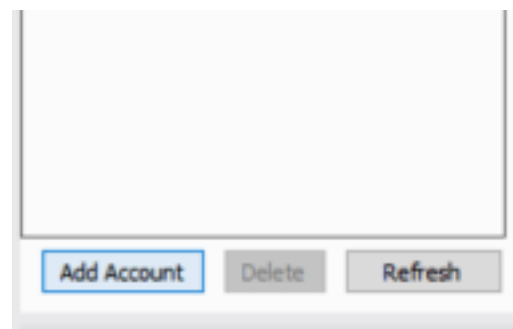


3) Haz clic en **Users and Privileges:**



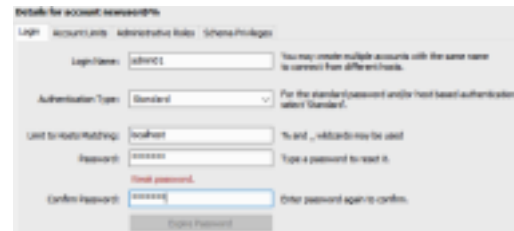
4) Encontrarás una nueva ventana, y, en el lado izquierdo de la misma, tendrás la lista de usuarios de ambiente. Allí se encuentra el usuario **root**.

5) Haz clic sobre el botón **Add Account:**



6) En la caja de diálogo, en la pestaña **Login**, rellena los campos **Login Name**, **Limit to Hosts Matching**, **Password** y confirma la contraseña como

se muestra a continuación  
(Para mayor practicidad,  
puedes usar como contraseña  
el mismo nombre de usuario):



7) En la pestaña  
**Administrative Roles**, escoge  
los privilegios que este usuario  
tendrá en MySQL. Selecciona  
DBA; así, todos los privilegios  
serán otorgados:

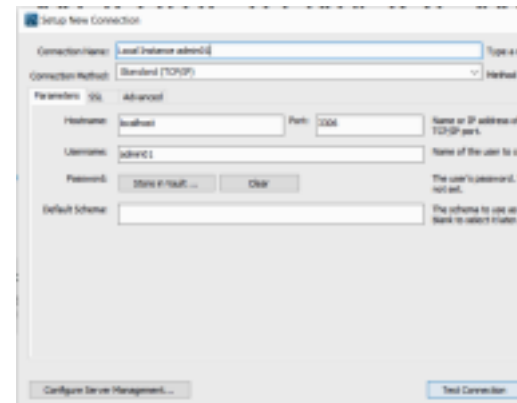


8) Haz clic en **Apply**. De esta  
manera, el usuario será creado.

9) Podemos ahora cerrar la  
pestaña de la conexión actual  
en Workbench.

10) En la pantalla de  
conexiones, crea una nueva

conexión (haciendo clic sobre el botón **+** ), con el usuario creado en los pasos anteriores:



11) Haz clic en **Test Connection** y guarda la conexión.

12) Accede a Workbench con el usuario **admin01**.

13) De igual manera, podemos crear usuarios a través de líneas de comando en SQL. Para crear otro usuario administrador (que llamaremos **admin02**). Digita y ejecuta:

```
CREATE USER 'admin02'@'l
```

**GRANT ALL PRIVILEGES ON**

COPIA EL CÓDIGO

14) Para eliminar el usuario **root**, desde un script en la conexión **Local Instance admin01** digita y ejecuta:

**DROP USER** 'root'@'localh

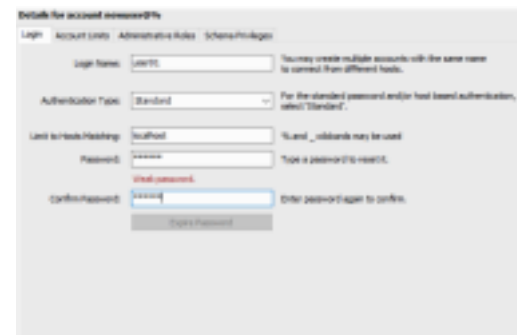
COPIA EL CÓDIGO

15) Si intentas conectarte al servidor a través del usuario **root** no será posible porque este usuario ya no existe.

16) Lo que determina lo que un usuario podrá hacer o no, son sus parámetros, tanto en la caja de diálogo de Workbench como a través de comandos SQL.

17) Ahora, crearemos un usuario llamado **user01**, usando la pestaña **Administration** y la opción **Users and Privileges**. Este usuario tendrá los siguientes

privilegios: CREATE  
TEMPORARY TABLES,  
DELETE, EXECUTE, INSERT,  
LOCK TABLES, SELECT y  
UPDATE:



18) haz clic en **Apply**.

19) Crea otro usuario normal,  
pero en esta ocasión será via  
comandos SQL. Digita y  
ejecuta:

```
CREATE USER 'user02'@'lo  
GRANT SELECT, INSERT, UP  
LOCK TABLES, EXECUTE ON
```

COPIA EL CÓDIGO

20) Adicionalmente, crea un usuario solamente para lectura, con login **read01**, a través de la caja de diálogo y otro, **read02**, via SQL. Para estos usuarios, los privilegios serán SELECT y EXECUTE. Los comandos que emplearás son los siguientes:

```
CREATE USER 'read02'@'lo
GRANT SELECT, EXECUTE ON
```

COPIA EL CÓDIGO

21) Finalmente, crea dos usuarios más para hacer copias de seguridad, con los logins **back01** y **back02**. Aquí, estos usuarios solamente pueden hacer backups:

```
CREATE USER 'back02'@'lo
GRANT SELECT, RELOAD, LO
*. * TO 'back02'@'localho
```

COPIA EL CÓDIGO

