

## 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.

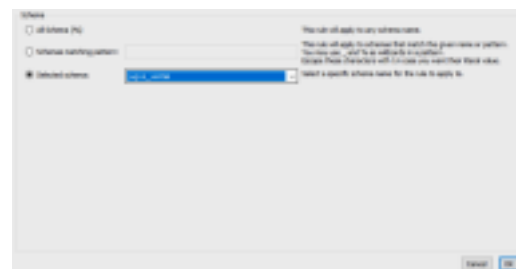
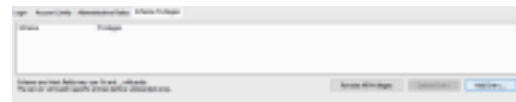
1) Todos los usuarios creados hasta el momento pueden acceder a la base de datos a través de la máquina **localhost**.

Cuando creas un usuario, si mantienes el símbolo % o \_ en el campo **Limit to Hosts Matching**, quedará determinado que otros IPs puedan ser utilizados para acceder a la base. Estos caracteres funcionan como comodines:

```
CREATE USER 'admingeneri  
GRANT ALL PRIVILEGES ON
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

2) Además, puedes limitar el acceso a las bases y tablas. Crea el usuario **user03**, pero, en vez de adicionar privilegios globales en la pestaña **Administrative Roles**, entra a la pestaña **Schema Privileges** y adiciona el esquema al cual podrá acceder, y selecciona privilegios de usuario normal:



3) A continuación, crea un

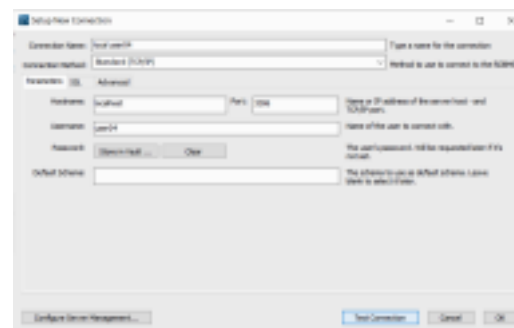
usuario **user04** mediante el script de SQL y adiciona los privilegios de acceso únicamente en la base **jugos\_ventas**:

```
CREATE USER 'user04'@'%'
GRANT SELECT, INSERT, UP
LOCK TABLES, EXECUTE ON
```

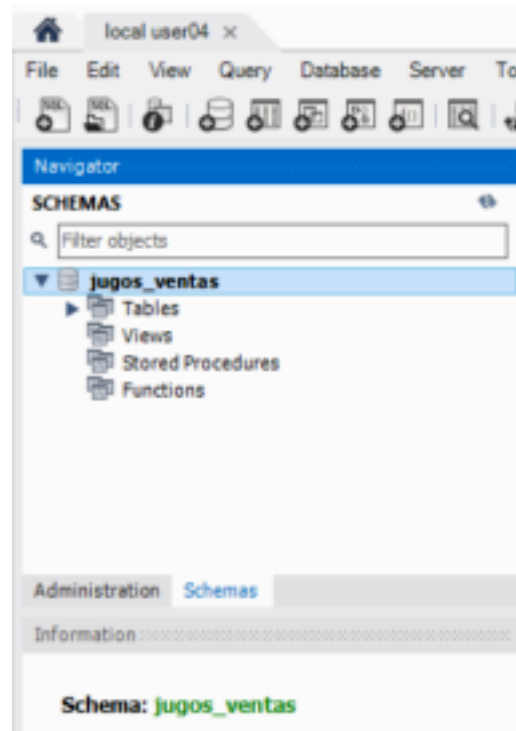
COPIA EL CÓDIGO

El usuario recién creado solamente puede visualizar la base **jugos\_ventas**.

4) Crea una nueva conexión para el usuario **user04**:



5) Accede a la base mediante la conexión creada en el paso anterior y nota que solamente la base **jugos\_ventas** está disponible para acceso:



6) También, puedes limitar el acceso a las tablas, estableciendo permisos sobre las operaciones que se pueden realizar sobre ellas:

```
CREATE USER 'user05'@'%'
```

```
GRANT SELECT, INSERT, UP
```

```
GRANT SELECT ON jugos_ve
```

COPIA EL CÓDIGO

Los comandos anteriores le otorgan privilegios al usuario **user05** para insertar,

actualizar, excluir y consultar la tabla de **facturas**, pero solamente le permite el privilegio de lectura a la tabla **tabla\_de\_vendedores**.

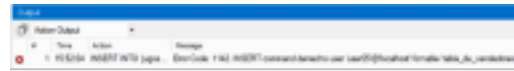
7) Crea una conexión para el usuario **user05** llamada **local user05** y entra a Workbench mediante esta conexión.

8) En la conexión **local user05** Ejecuta el comando:

```
INSERT INTO `jugos_venta`  
(`MATRICULA`,  
`NOMBRE`,  
`PORCENTAJE_COMISION`,  
`FECHA_ADMISION`,  
`VACACIONES`,  
`BARRIO`)  
VALUES  
( '256',  
 'Jose García',  
 0.15,  
 '20190303',  
 0,  
 'Oblatos');
```

COPIA EL CÓDIGO

El *output* será el siguiente error:



9) Existe un comando para verificar los usuarios existentes:

```
SELECT * FROM mysql.user
```

COPIA EL CÓDIGO

10) Adicionalmente, hay otro comando que muestra los accesos de un usuario, por ejemplo:

```
SHOW GRANTS FOR 'user02'
```

COPIA EL CÓDIGO

11) Finalmente, el comando REVOKE ALL retira los privilegios de acceso del usuario especificado:

```
REVOKE ALL PRIVILEGES, G
```

**COPIA EL CÓDIGO**