

Unidade 2: Tarefas Creación de Usuarios

Nome e apelidos: Rubén Rey Feal

SQL

- Modifica a variable do sistema para facer que todos os usuarios creados teñan que cambiar o contrasinal cada 30 días.

```
35 • SET GLOBAL default_password_lifetime = 30;
36 • SHOW VARIABLES LIKE 'default_password_lifetime';
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

#	Variable_name	Value
1	default_password_lifetime	30

Crea un novo usuario.

Mostra as opcións empregadas para crear ese usuario.

```
37 • CREATE USER "user30dias2"@"localhost" IDENTIFIED BY "user30dias2";
38 • SHOW create user "user30dias2"@"localhost";
39 #'CREATE USER `user30dias2`@`localhost` IDENTIFIED WITH `caching_sha2_password`
40 #AS `'$A$005$cAzv=rVT; &[88 7F] \n!s0C3vu\\'BSNAKE0TbG20Cn3cGBqLgi8yepsYNk0VjR23Bmy.
41 #FqwpTrrdwA5\' REQUIRE NONE PASSWORD EXPIRE DEFAULT ACCOUNT UNLOCK PASSWORD
42 #HISTORY DEFAULT PASSWORD REUSE INTERVAL DEFAULT PASSWORD REQUIRE CURRENT DEFAULT'
```

Deixa a variable do sistema no seu valor orixinal sen utilizar o número 360.

```
43 • SELECT * FROM mysql.user WHERE user = 'user30dias2';
44 • SET GLOBAL default_password_lifetime = 0;
```

- Crea tres usuarios de nome u1,u2,u3 utilizando unha única instrución SQL. Todos se van conectar desde a rede 170.10.0.0/16.

```
• CREATE USER 'u1'@'170.10.0.0/16' IDENTIFIED BY 'u1',
  'u2'@'170.10.0.0/16' IDENTIFIED BY 'u2',
  'u3'@'170.10.0.0/16' IDENTIFIED BY 'u3';
```

Fai que teñan que cambia-lo contrasinal cando se conecten, e que como máximo poidan realizar 50 operacións de modificación por hora.

```
• ALTER USER 'u1'@'170.10.0.0/16' PASSWORD EXPIRE;
• ALTER USER 'u2'@'170.10.0.0/16' PASSWORD EXPIRE;
• ALTER USER 'u3'@'170.10.0.0/16' PASSWORD EXPIRE;

• ALTER USER 'u1'@'170.10.0.0/16' WITH MAX_UPDATES_PER_HOUR 50;
• ALTER USER 'u2'@'170.10.0.0/16' WITH MAX_UPDATES_PER_HOUR 50;
• ALTER USER 'u3'@'170.10.0.0/16' WITH MAX_UPDATES_PER_HOUR 50;
```

Só se poderán conectar desde un computador simultaneamente.

```
• ALTER USER 'u1'@'170.10.0.0/16' WITH MAX_USER_CONNECTIONS 1;
• ALTER USER 'u2'@'170.10.0.0/16' WITH MAX_USER_CONNECTIONS 1;
• ALTER USER 'u3'@'170.10.0.0/16' WITH MAX_USER_CONNECTIONS 1;

• FLUSH PRIVILEGES;
```

- Fai que calquera usuario que se cree, poida por defecto, realizar como máximo 3 conexións simultáneas ao servidor.

Crea un usuario e comproba que isto é certo. Visualiza o valor da variable do sistema que afecta ao usuario (a nivel de sesión)

- Crea dous usuarios utilizando unha única orde SQL, de tal xeito que as dúas contas estean inicialmente bloqueadas e que o máximo número de conexións simultáneas sexa de 1.

Debes obrigarlle á que estes usuarios utilicen conexións seguras.

```
77 • CREATE USER 'b1'@'%' IDENTIFIED BY 'b1',
78   'b2'@'%' IDENTIFIED BY 'b2';
79 • ALTER USER 'b1'@'%' ACCOUNT LOCK;
80 • ALTER USER 'b2'@'%' ACCOUNT LOCK;
81 • ALTER USER 'b1'@'%' REQUIRE SSL;
82 • ALTER USER 'b2'@'%' REQUIRE SSL;
83 • ALTER USER 'b1'@'%' WITH max_connections_per_hour 1;
84 • ALTER USER 'b2'@'%' WITH max_connections_per_hour 1;
```

- Desbloquea as contas anteriores.

```
--
```

```
87 • ALTER USER 'b1'@'%' ACCOUNT UNLOCK;
88 • ALTER USER 'b2'@'%' ACCOUNT UNLOCK;
```

- Os usuarios u1 e u2 utilizando unha única instrución SQL e elimina a restrición de que o número máximo de **operacións** sexa de cincuenta, pero limita o máximo número de **consultas** á cen á hora.

```
--
```

```
90 • ALTER USER 'b1'@'%' ACCOUNT LOCK;
91 • ALTER USER 'b2'@'%' ACCOUNT LOCK;
92 • ALTER USER 'b1'@'%' WITH max_queries_per_hour 100;
93 • ALTER USER 'b2'@'%' WITH max_queries_per_hour 100;
```

```
--
```

- Modifica o password do usuario u3 e desbloqueao nunha única instrución SQL.

```
↓
```

```
• ALTER USER 'u3'@'%' IDENTIFIED BY "asdfghjklñ" account UNLOCK;
```

```
↑
```

- Da de baixa ao usuario u1.

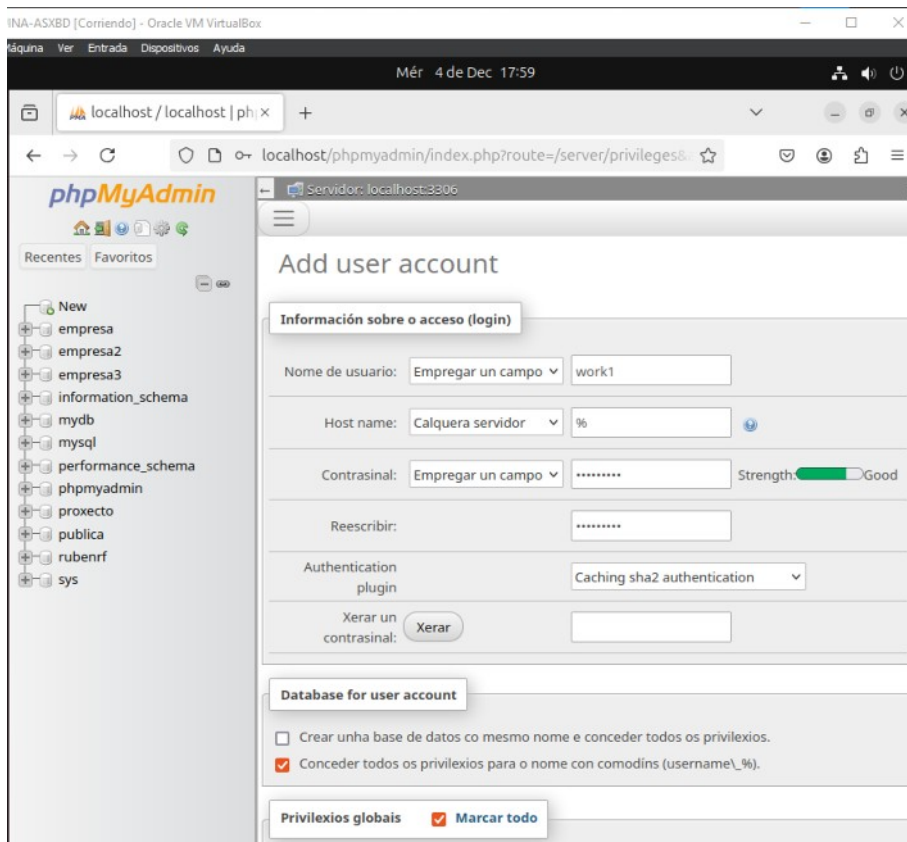
```
--
```

```
97 • DROP USER 'u3'@'%' ;
```

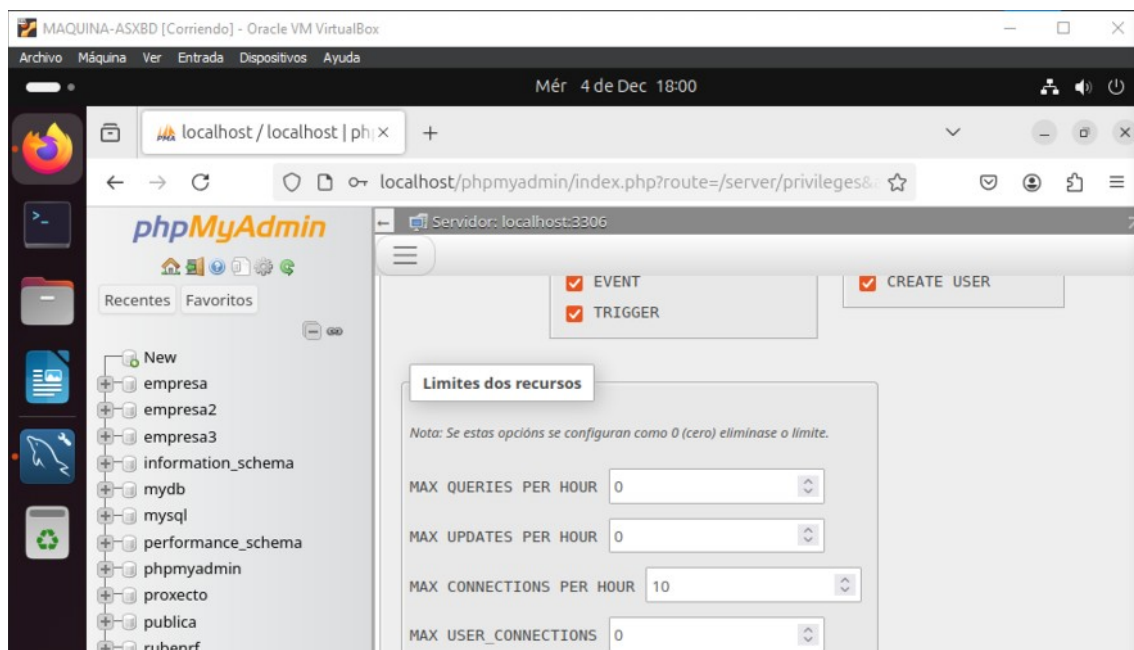
```
--
```

PhpMyAdmin

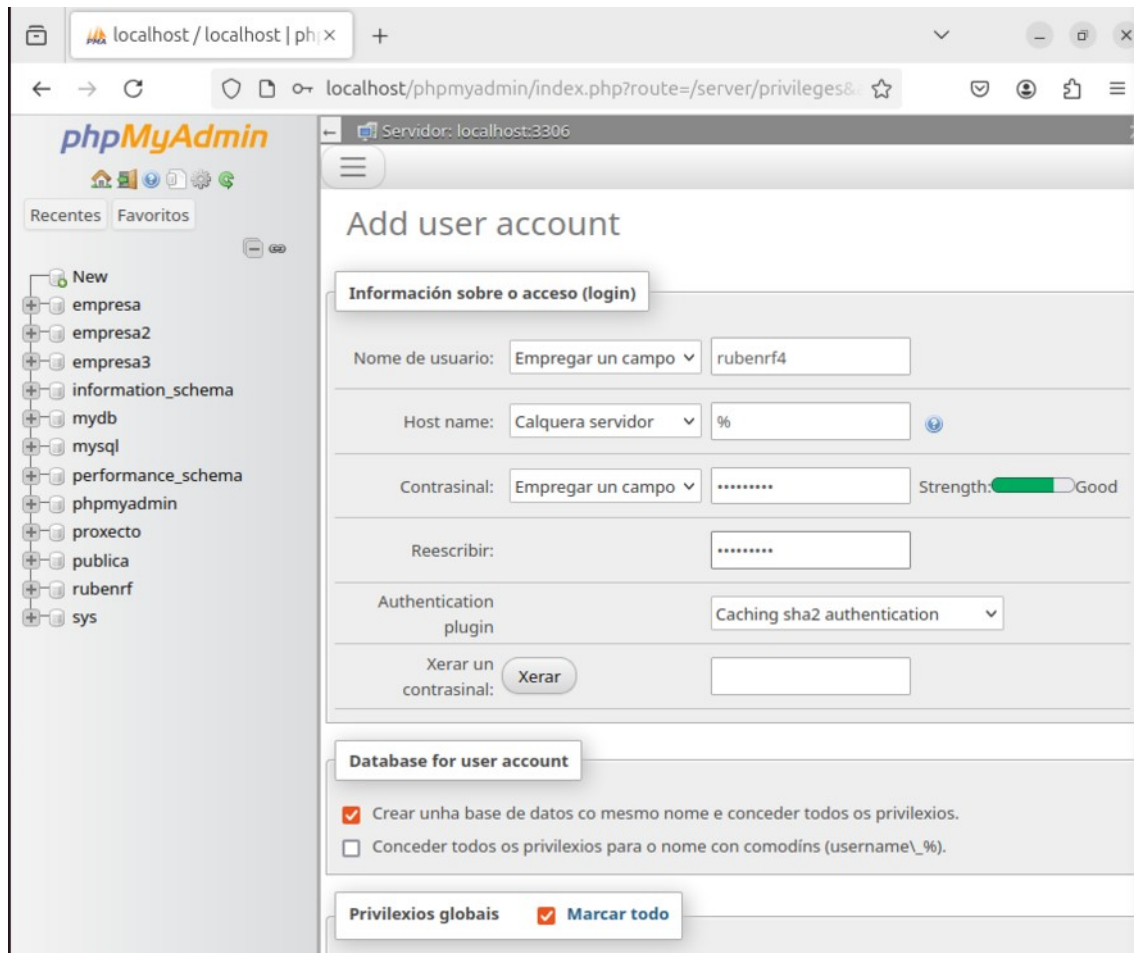
- Crea un usuario de nome work1 e dalle permiso total sobre calquera base de datos de nome work1_???????



- Modifica o usuario creado no paso anterior e limita o número máximo de conexións por hora a 10, e que a conexión co servidor sexa segura.



- Crea un usuario cunha base de datos co seu mesmo nome e que teña permiso sobre ela para facer calquera operación.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a web browser. The left sidebar displays a tree of databases including 'empresa', 'empresa2', 'empresa3', 'information_schema', 'mydb', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'proxecto', 'publica', 'rubenrf', and 'sys'. The main panel is titled 'Add user account' and is divided into two sections: 'Información sobre o acceso (login)' and 'Database for user account'.

Información sobre o acceso (login)

- Nome de usuario: Empregar un campo (dropdown) | rubenrf4 (text input)
- Host name: Calquera servidor (dropdown) | % (text input)
- Contrasinal: Empregar un campo (dropdown) | (text input) | Strength: Good (with a green progress bar)
- Reescribir: (text input)
- Authentication plugin: Caching sha2 authentication (dropdown)
- Xerar un contrasinal: Xerar (button) | (text input)

Database for user account

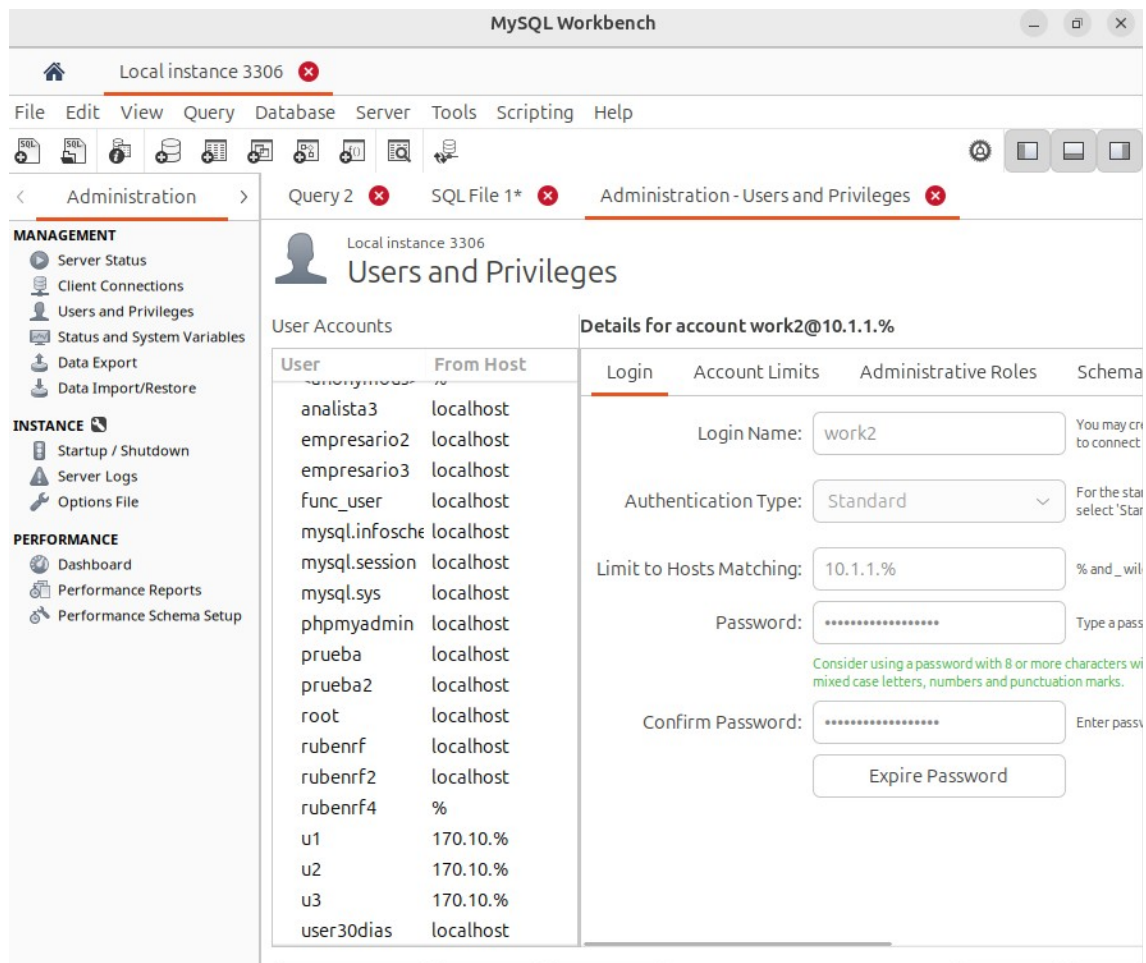
- ☒ Crear unha base de datos co mesmo nome e conceder todos os privilexios.
- ☐ Conceder todos os privilexios para o nome con comodíns (username_%).

Privilexios globais ☒ Marcar todo

- Crea un novo usuario e elimina o anterior nunha mesma operación.

MySQL Workbench

- Crea un usuario de nome work2 que se poida conectar desde calquera rede con ip 10.1.1.X.



- Modifica o usuario anterior e impide que poida facer máis de 10 operacións de modificación á hora.



Local instance 3306

Users and Privileges

User Accounts

User	From Host
u1	170.10.%
u2	170.10.%
u3	170.10.%
user30dias	localhost
user30dias2	localhost
user_columna	localhost
user_db	localhost
user_global	localhost
user_local	hostname
user_local	localhost
user_proceder	localhost
user_rede	192.168.10.%
user_tabla	localhost
user_teste	localhost
usuario_execu	localhost
usuario_opera	localhost
work1	%
work2	10.1.1.%

Login

Account Limits

Administrative Roles

Schema

Max. Queries:

Number of queries the account can execute

Max. Updates:

Number of updates the account can execute

Max. Connections:

The number of times the account can connect

Concurrent Connections:

The number of simultaneous connections

Add Account

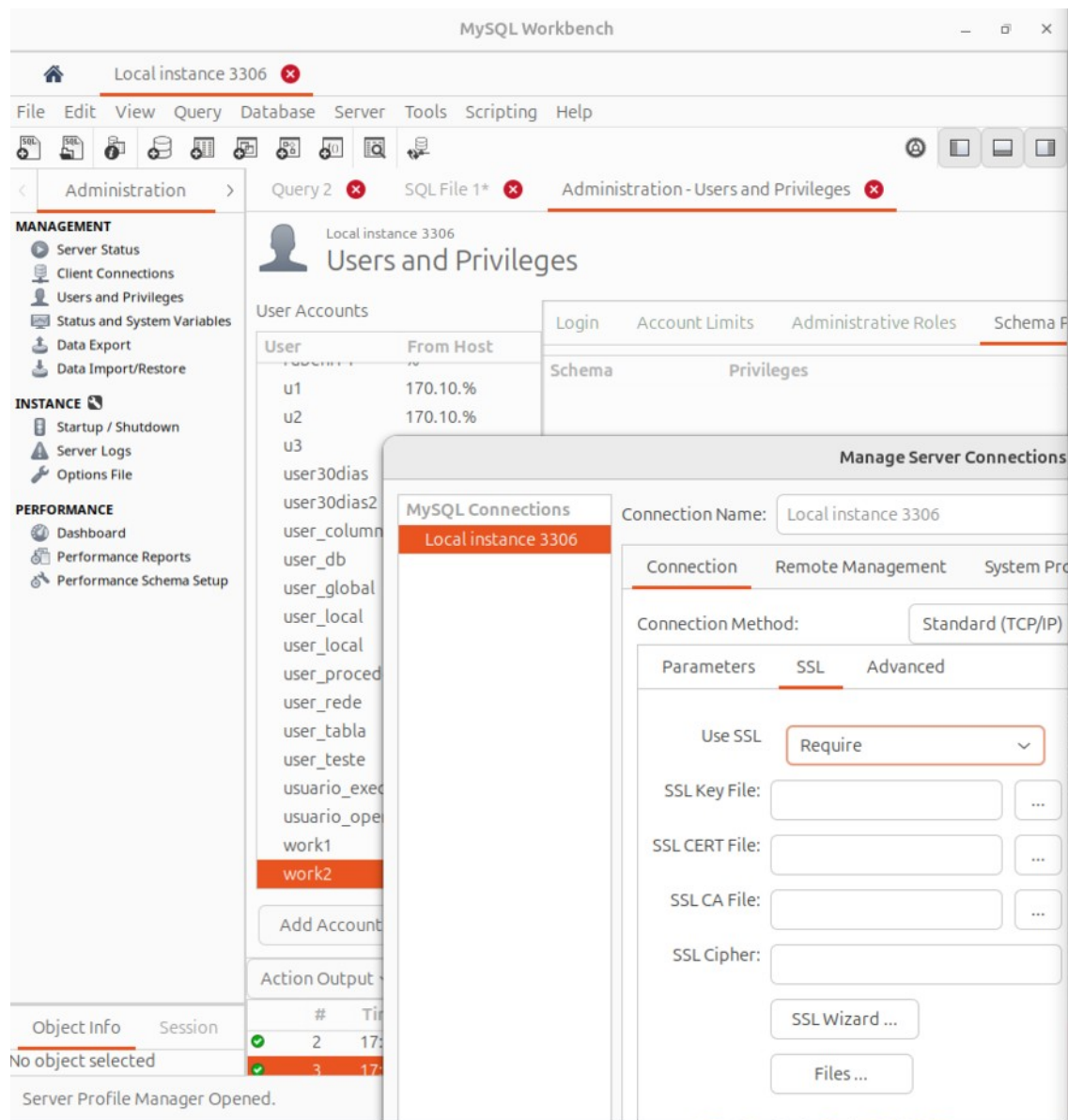
Delete

Refresh

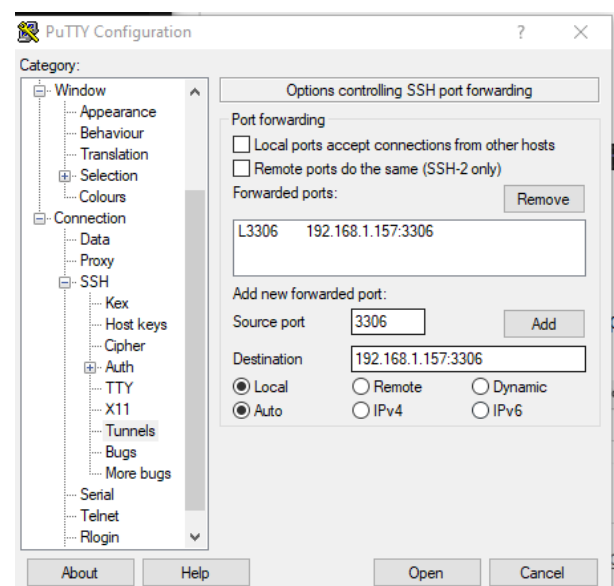
Revert

Apply

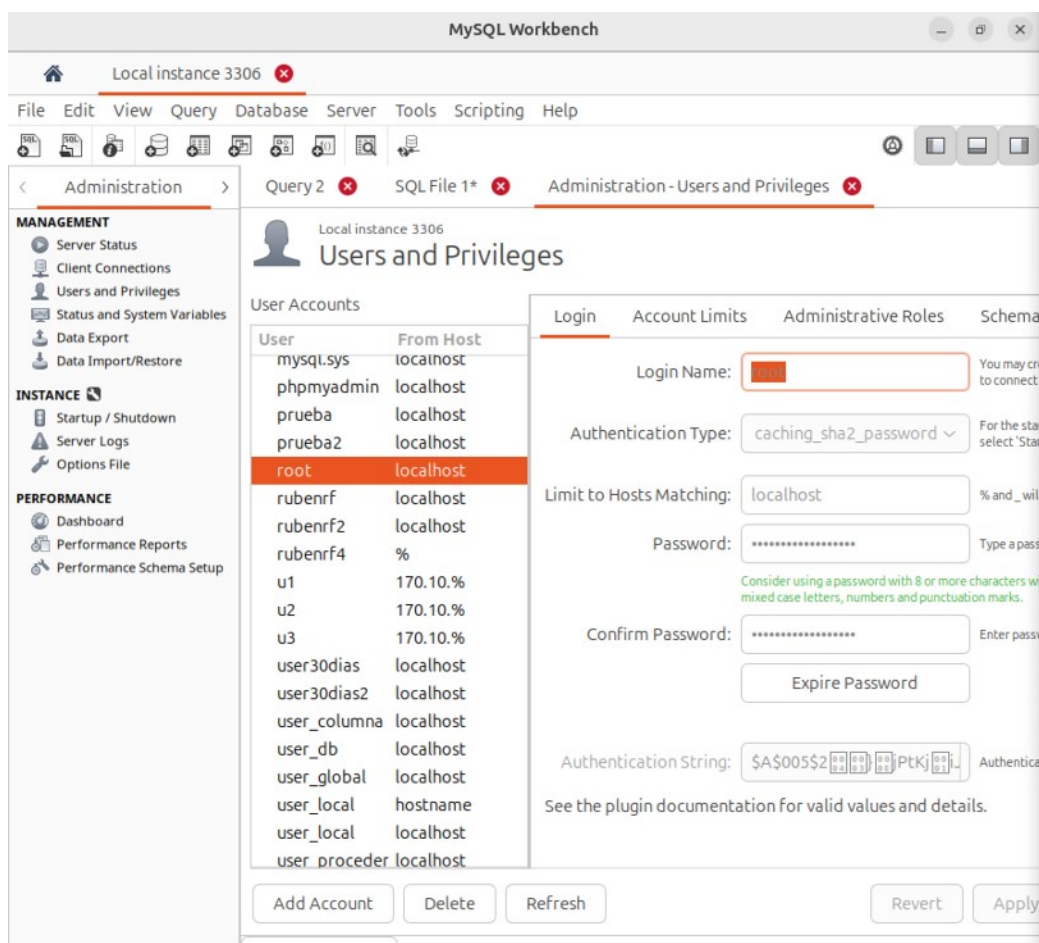
- Modifica el usuario anterior y obligo a que se conecte con conexi3ns seguras.
- ¿ Como comprobarías desde Workbench
que a conexi3n 3 segura ?



- Crea unha conexi3n desde o teu equipo real ao virtualizado utilizando un t3nel ssh, facendo que no teu equipo (o real) unha conexi3n 3 porto 4000 se redir3xa 3 porto 3306 do servidor mysql.



Crea un usuario en Mysql que teña permiso de acceso. Desde qué ip ? (a pregunta ten trampa)



Crea unha conexión en MysqlWorkbench conectándote con este usuario.

