

TAREA 2

GESTIÓN DE USUARIOS EN MYSQL

Tu nombre

4 de septiembre del 20XX

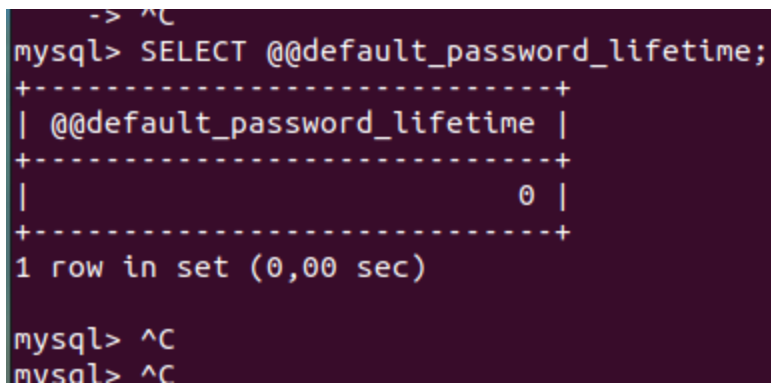
Introducción

1. Título
2. Autor
3. Ilustrador
4. Ficción o no ficción
5. ¿Por qué elegiste este libro?

EJERCICIO 1.

- Averigua el valor de la variable default_password_lifetime.

```
SELECT @@default_password_lifetime
```



```
-> ^C
mysql> SELECT @@default_password_lifetime;
+-----+
| @@default_password_lifetime |
+-----+
|                               0 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)

mysql> ^C
mysql> ^C
```

- Establece un valor global concreto para esa variable.

```
mysql> SET GLOBAL DEFAULT_PASSWORD_LIFETIME = 180;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)

mysql> SELECT @@default_password_lifetime;
+-----+
| @@default_password_lifetime |
+-----+
| 180 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)

mysql> 
```

- Crea un usuario que siga esa recomendación

```
CREATE USER 'usuario_admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mi_contraseña';
```

EJERCICIO 2.

Crea un usuario que cuya contraseña no expire nunca.

```
CREATE USER 'usuario_no_expira'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mi_contraseña';
```

```
ALTER USER 'usuario_no_expira'@'localhost' PASSWORD EXPIRE NEVER;
```

EJERCICIO 3.

- Crea un usuario de forma que esté obligado a cambiar la contraseña en el primer acceso.

```
mysql> ALTER USER 'usuario_cambio'@'localhost' PASSWORD EXPIRE;  
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)
```

- Entra en el sistema con el nuevo usuario.

```
usuario@usuariopc4-E70-SFF:~$ sudo mysql -u usuario_cambio -pmi_contraseña_inicial  
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 13
```

- ¿Has recibido algún mensaje de que debes cambiar la contraseña?

No

- Prueba a hacer la siguiente consulta SELECT 1 ¿Qué resultado obtienes?

```
-> ^C  
mysql> SELECT 1;  
ERROR 1820 (HY000): You must reset your password using ALTER USER statement before executing this statement.  
mysql> █
```

- Cambia la contraseña y prueba a realizar la consulta anterior.
ALTER USER 'usuario_cambio'@'localhost' IDENTIFIED BY 'usuario';

EJERCICIO 4.

- Bloquea una cuenta de usuario. Puedes hacerlo con una cuenta que tengas de los ejercicios anteriores o crear una para este ejercicio.

```
ALTER USER 'usuario_cambio'@'localhost' ACCOUNT LOCK;
```

- Consulta el valor de la variable Locked_connects.

```
SELECT @Locked_connects;
```


- Intenta entrar con la cuenta bloqueada. Observa cómo cambia el valor de la variable anterior con cada intento.

```
mysql> ^C
mysql>
[4]+ Detenido sudo mysql -u root -p
usuario@usuariopc4-E70-SFF:~$ sudo mysql -u usuario_cambio -pmi_contraseña_inicial
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'usuario_cambio'@'localhost' (using p
```

- Muestra un listado de los usuarios bloqueados en el sistema.

```
mysql> SELECT User, Host, account_locked
-> FROM mysql.user
-> WHERE account_locked = 'Y';
+-----+-----+-----+
| User          | Host      | account_locked |
+-----+-----+-----+
| mysql.infoschema | localhost | Y              |
| mysql.session   | localhost | Y              |
| mysql.sys       | localhost | Y              |
| usuario_cambio  | localhost | Y              |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

EJERCICIO 5

- 
- Crea un usuario con las opciones por defecto. (creación simple)

```
CREATE USER 'nombre_usuario'@'host' IDENTIFIED BY 'contraseña';
```

- Modifica el usuario para limitar el número de conexiones

```
ALTER USER 'usuario_cambio'@'localhost' WITH MAX_USER_CONNECTIONS 5;
```

- Modifica el usuario para que su contraseña expire cada 6 meses.

```
ALTER USER 'usuario_cambio'@'localhost' PASSWORD EXPIRE INTERVAL 180 DAY;
```

Modifica el usuario para que se bloquee si tiene más de 5 intentos fallidos de acceso

```
ALTER USER 'usuario_cambio'@'localhost' FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 5;
```