

Soluciones Boletín 1. Recuerda, estos ejercicios son sobre a base de datos Shakila.

Xestión de usuarios

- Crea un usuario *xefe* con contrasinal *abc123*. cos máximos privilexios e que soamente poida acceder desde o equipo local.

```
grant all privileges
on sakila.*
to 'xefe'@'localhost' identified by 'abc123.'
with grant option;
```

En la versión actual de MySQL, es necesario crear el usuario y luego asignar permisos.

```
create user 'xefe'@'localhost' identified by 'abc123.';
grant all on sakila.* to 'xefe'@'localhost';
```

- Crea un usuario *usuario1* con contrasinal *abc123*. con permiso de creación, alteración e borrado de táboas na base de datos *sakila* e que só poida acceder desde o equipo local. Despois borra o usuario.

```
GRANT ALTER,CREATE,DROP
on sakila.*
to 'usuario1'@'localhost' identified by 'abc123.';
DROP USER usuario1@localhost;
```

En la versión actual de MySQL, es necesario crear el usuario y luego asignar permisos.

```
create user 'usuario1'@'localhost' identified by 'abc123.';
grant create, alter, drop on sakila.* to 'usuario1'@'localhost' ;
```

- Crea un usuario *usuario1* con contrasinal *abc123*. con permiso de creación, modificación e borrado de táboas na base de datos *sakila* e que poida acceder á base de datos **desde calquera equipo**.

```
GRANT ALTER,CREATE,DROP
on sakila.*
to 'usuario1'@'%' identified by 'abc123.';
```

En la versión actual de MySQL, es necesario crear el usuario y luego asignar permisos.

```
create user 'usuario1'@'%' identified by 'abc123.';
grant create, update, drop on sakila.* TO 'usuario1'@'%' ;
```

- Crea un usuario *usuario2* con contrasinal *abc123*. con permiso de consulta, inserción e actualización da táboa actor (da base de datos *sakila*) e que poida acceder á base de datos desde calquera equipo. Despois quíttalle (revógalle) ao usuario o permiso de actualización.

```
GRANT SELECT,INSERT,UPDATE
on sakila.ACTOR
to 'usuario2'@'%' identified by 'abc123.';
```

En la versión actual de MySql, es necesario crear el usuario y luego asignar permisos.

```
create user 'usuario2'@'%' identified by 'abc123.';
grant select, update, insert on sakila.actor to 'usuario2'@'%' ;
```

```
REVOKE UPDATE
on sakila.ACTOR
from 'usuario2'@'%' ;
```

- Cambia o contrasinal do *usuario2* a *abc*.

```
SET PASSWORD FOR 'usuario2'@'%'='abc';
```

Indices

- Crea sobre a táboa *address* da base de datos *sakila* un índice ordinario chamado *idx_postal_code* que conteña a columna *postal_code*.

Créao primeiro con ALTER TABLE, despois bórrao e vólveo a crear con CREATE INDEX.

```
ALTER TABLE sakila.address ADD INDEX idx_postal_code (postal_code);
DROP INDEX idx_postal_code ON sakila.address;
CREATE INDEX idx_postal_code ON sakila.address(postal_code);
```

- Crea sobre a táboa *address* da base de datos *sakila* un índice de texto completo chamado *idx_address* que conteña a columna *address*. Créao primeiro con ALTER TABLE, despois bórrao e vólveo a crear con CREATE INDEX.

```
ALTER TABLE sakila.address ADD FULLTEXT idx_address (address);
DROP INDEX idx_address ON sakila.address;
CREATE FULLTEXT INDEX idx_address ON sakila.address(address);
```

- Crea sobre a táboa *address* da base de datos *sakila* un índice único chamado *idx_address* que conteña a columna *address*. Créao primeiro con ALTER TABLE, despois e vólveo a crear con CREATE INDEX.

```
ALTER TABLE sakila.address ADD UNIQUE idx_address(address);
DROP INDEX idx_address ON sakila.address;
```

```
CREATE UNIQUE INDEX idx_address ON sakila.address(address);
```

- Crea sobre a táboa *address* da base de datos *sakila* un índice de parte de campos chamado *idx_address_address2* que conteña os primeiros 20 caracteres das columnas *address* e *address2*. Créao con ALTER TABLE e despois bórrao.

```
ALTER TABLE sakila.address ADD INDEX idx_address_address2(address(20), address2(20));  
DROP INDEX idx_address_address2 ON sakila.address;
```