Solución boletín de exercicios 1

Solucións Boletín 1. Recorda, estes exercicios 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 quítalle (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 carácteres das columna *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;