## Ejercicios triggers

1)Muestra los triggers de la BD sakila de dos formas diferentes. Haz lo mismo con la BD world.



2)Con la información que muestra la tabla TRIGGERS de information\_schema, ¿Qué tipo de evento y cuando disparan los triggers costumer\_create\_date, ins\_film, upd\_film, del\_film?

costumer\_create\_date: Se ejecuta cuando es una insert en la tabla customer, y hace que create\_date sea la fecha y hora actual.

```
SET NEW.create date = NOW()
```

ins\_film: Se ejecuta cuando es una insert en la tabla film y inserata en film\_text film\_id,title y description con los mismos valores que la tabla film.

```
BEGIN
INSERT INTO film_text (film_id, title, description)
VALUES (new.film_id, new.title, new.description);
END
```

upd\_film: Se ejecuta cuando es una update en la tabla film y en se actualizara en caso de que cambie el titulo o la decripción o el id la tabla fim\_text con los valores anterires

```
upd_film

UPDATE film

UPDATE film

UPDATE film

BEGIN

IF (old.title != new.title) OR (old.description != new.description) OR (old.film_id != new.film_id)

THEN

UPDATE film_text

SET title=new.title,

description=new.description,

film id=new.film...
```

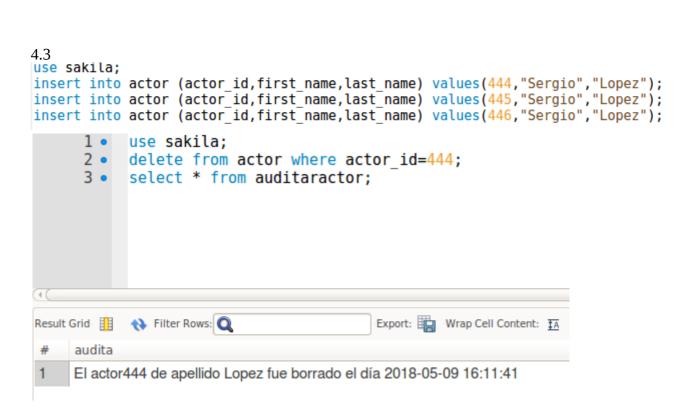
del\_film: Se ejecuta cuando es una delete en la tabla film y elimina de la tabla film\_text la fila que contuviera el mismo id que la fila eliminada

|          |        |      | BEGIN  |
|----------|--------|------|--|
| del_film | DELETE | film | DELETE FROM film_text WHERE film_id = old.film_id; |
|          |        |      | END  |

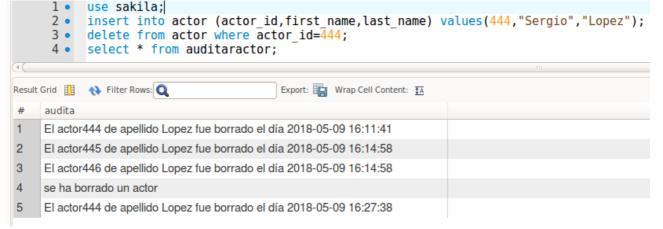
- 3) Visualiza los triggers de la tabla film. ¿Cuántos tiene?
- 4)Construir un disparador de base de datos que permita auditar las operaciones de borrado de datos que se realicen en la tabla "actor"

```
4.1, 4.2 use sakila;
```

```
use saklla;
create table auditaractor (audita varchar(200));
delimiter //
create trigger borrarInsert after delete on sakila.actor
    for each row
    BEGIN
    insert into auditaractor values(concat("El actor" ,old.actor_id," de apellido " ,old.last_name," fue borrado el día ",now()));
    END;//
delimiter ;
```



5)Construir un nuevo disparador de base de datos de forma que al borrar una actor introduzca en la tabla auditaractor el mensaje 'se ha borrado un actor'.¿Qué ocurre?¿Porqué?



Funciona los dos disparadores.

6)Busca el trigger rental\_date y explica qué es lo que hace si insertamos en la tabla rental cambia la hora a la hora actual la columna rental\_date rental date = NOW()