

030609

CHRISTIAN MILLÁN SORIA

1º DAW TARDE

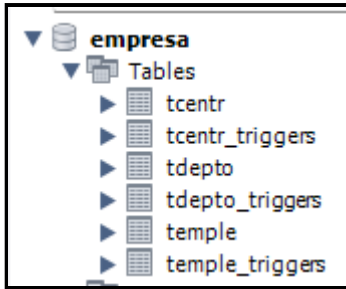
Crear en cada una de las tablas un disparador que registre los movimientos en la tabla para cada una de las siguientes circunstancias:

- Antes de un INSERT.
- Antes de un UPDATE.
- Antes de un DELETE.

Para ello, se deberá insertar, actualizar y borrar datos para demostrar su correcto funcionamiento.

Creo una tabla secundaria para cada una de las tablas de la base de datos, donde se almacenarán los movimientos de su tabla correspondiente.

```
create table `tcentr_triggers`(  
  `id` int not null auto_increment,  
  `tipo` varchar(45) null,  
  `fecha` datetime null default current_timestamp,  
  primary key (`id`)  
);  
  
/*****/  
  
create table `tdepto_triggers`(  
  `id` int not null auto_increment,  
  `tipo` varchar(45) null,  
  `fecha` datetime null default current_timestamp,  
  primary key (`id`)  
);  
  
/*****/  
  
create table `temple_triggers`(  
  `id` int not null auto_increment,  
  `tipo` varchar(45) null,  
  `fecha` datetime null default current_timestamp,  
  primary key (`id`)  
);
```



Ahora creo los triggers de cada tipo para cada tabla.

Además, para cada una de las preguntas se deberá hacer lo siguiente (siempre que sea posible):

- Crear una vista.
- Crear un procedimiento.
- Crear una función.

***Utilizar cursores y bucles siempre que sea posible.**

BLOQUE 1

1. Hallar, por orden alfabético, los nombres de los departamentos cuyo director lo es en funciones y no en propiedad.

