

# Boletín exercicios disparadores

## Tarefa 1. Crear disparadores para actualizar atributos derivados

A tarefa consiste en crear e probar o funcionamento dos disparadores necesarios na base de datos *tendabd* para poder manter actualizado o valor das columnas *clt\_vendas* e *clt\_ultima\_venta* na táboa *clientes*. A columna *clt\_vendas* garda información do número de vendas que se lle fixeron ao cliente, e a columna *clt\_ultima\_venta* garda información da data na que se lle fixo a última venda.

## Tarefa 2. Crear disparadores para levar rexistros de operacións na base de datos traballadores

A tarefa consiste en crear e probar os disparadores necesarios para levar o rexistro de todas as operacións que modifiquen (*insert*, *update* e *delete*) os datos almacenados nas táboas que hai no seu esquema (*centro*, *departamento*, *empregado*). Para iso débese crear unha táboa na base de datos *traballadores* para o rexistro de todas esas operacións. O código para crear a táboa de rexistro é:

```
/*
  Creación dunha táboa para levar un rexistro de todas as operacións
  que se realicen sobre as táboas da base de datos de traballadores. Cada
  operación de manipulación de datos (insert, update, delete) rexistrarase
  nesta táboa de forma automática, creando os disparadores necesarios.
*/
create table if not exists traballadores.rexistroOperacions
(
  idOperacion integer unsigned not null auto_increment,
  usuario char(100),          # usuario que fai a modificación
  dataHora datetime, # data e hora na que se fai a modificación
  taboa char(50),            # táboa na que se fai a modificación
  operacion char(6), # operación de modificación: INSERT, UPDATE,
DELETE
  primary key (idOperacion)
)engine = myisam;
```