

## TRIGGER-01

- A) Suposem una base de dades amb una taula de **persones**. Addicionalment es disposa d'una altra taula amb emails pendents d'enviar, de manera que cada vegada que s'afegeix un nou registre dintre de la taula de **persones**, volem que s'afegeixi un registre d'email amb les dades de l'email. Al mateix temps volem que es modifiqui el registre d'una altra taula de nom **estat**, incrementant un comptador en 1. Suposant que les taules són les que es mostren a continuació, es demana que codifiquin un TRIGGER per dur a terme les accions anteriors.

```
CREATE TABLE estat (  
    pendents INT  
)  
CREATE TABLE email (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    para CHAR(15),  
    sub CHAR(30)  
)  
CREATE TABLE persona (  
    idpers INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom CHAR(25),  
    correu CHAR(15),  
    darrer CHAR(15)      -> usuari que ha canviat  
Persona  
)
```

- B) Suposem la base de dades anterior, amb la taula de **persones**. Suposem que volem tenir informació de les persones que hi fan modificacions (s'ha de tenir una nova taula amb el LOG de les operacions). Es demana que cada vegada que es fa un canvi a la taula de persones, quedi enregistrat a la dintre de la mateixa taula **persona** (atribut **darrer**) i a la taula de LOG, el nom d'usuari de la persona que ha fet el canvi. En el cas de la taula de LOG hi ha de quedar també el codi de la persona que s'ha modificat. Es demana que es faci un TRIGGER que s'encarregui les accions anteriors. La lectura dels canvis, així com el nom d'usuari, s'ha de fer amb PHP. Aquests programes PHP han d'incloure, entre d'altres:

- Un programa per llegir les dades de la persona.
- Un programa per llegir el nom de l'usuari (no cal autenticació).
- Un programa per modificar les dades de la persona.