

# Exercicio de procedementos, cursores, eventos e triggers.

**Nota importante:** O campo `ven_total`, non existe na táboa vendas da BD TendaBD. Polo tanto, debemos modificar a táboa para engadilo. Ese novo campo debe ser not null para as novas insercións en vendas e ademais debe tomar o valor por defecto 0. E dicir, cando inserimos unha nova venda, o valor que debe tomar ese campo é 0.

A tarefa consiste en crear un procedemento almacenado que actualice ese novo campo `ven_total` para cada venda, pero facendo uso de cursores. Na táboa `detalle_vendas`, gárdanse os diferentes artigos que se venden en cada venda.

O procedemento almacenado non recibe parámetros, e debe actualizar soamente o campo `ven_total` no caso de que o valor do campo nese momento sexa distinto do valor que debera ter en función dos artigos vendidos e reflexados en `detalle_vendas` para unha venda determinada. Ten en conta que pode haber devolucións, co cal, si `ven_total` tiña un valor, e un cliente devolve algún artigo, o valor de `ven_total` sufriría unha modificación.

Este procedemento executarase de forma automática cada minuto comezando o día 18/05/2022 as 00:00, e rematará o día 31/08/2022 as 00:00. O evento permanecerá no sistema cando remate a súa execución.

---

## Segunda parte:

Crea un trigger que faga a mesma funcionalidade que o procedemento anterior.