Planificar eventos

A tarefa consiste en crear eventos atendendo a varios supostos:

* Tarefa 1. Crear un evento na base de datos *traballadores* que execute cada hora o procedemento almacenado *sp\_actualizar\_depEmpregados (procedemento da tarefa 1.1 do boletín de rutinas)*. O evento empeza a executarse dentro de 12 horas, e non remata de executarse ata que se borre o evento, ou se deshabilite.
* Tarefa 2. Crear un evento na base de datos *tendabd* que faga o peche anual das ventas o día 1 de xaneiro de 2021 ás 00:00. Para facer o peche hai que:
* Copiar a información das *ventas* que xa foron facturadas (*ven\_factura* distinto de null) na táboa *hvendas* que recolle a información histórica das vendas, e despois borrar da táboa *vendas* as filas copiadas.
* Facer o mesmo coas filas da táboa *detalle\_vendas* correspondentes as vendas borradas, na táboa *hdetalle\_vendas*.

Solución

* Tarefa 7.1

-- habilitar o planificador de eventos

**set** **global** event\_scheduler **=** **on;**

-- crear o evento

**delimiter** **//**

**create** **event** traballadores**.**actualizar\_depEmpregados

**on** **schedule** **every** 1 **hour**

**starts** now**()** **+** **interval** 12 **hour**

**do**

**begin**

**call** sp\_actualizar\_depEmpregados**();**

**end**

**//**

**delimiter** **;**

* Tarefa 7.2

-- habilitar o planificador de eventos

**set** **global** event\_scheduler **=** **on;**

-- crear o evento

**drop** **event** **if** **exists** tendabd**.**peche\_anual\_vendas**;**

**delimiter** **//**

**create** **event** tendabd**.**peche\_anual\_vendas

**on** **schedule** **at** '2021-01-01 00:00:00'

**do**

**begin**

/\*Inserción: faise a inserción das filas que hai que copiar nos táboas coa

información histórica\*/

**insert** **into** hvendas **(**hven\_id**,**hven\_tenda**,**hven\_empregado**,**hven\_cliente**,**hven\_data**)**

**select** ven\_id**,**ven\_tenda**,**ven\_empregado**,**ven\_cliente**,**ven\_data

**from** vendas

**where** ven\_factura **is** **not** **null;**

**insert** **into** hdetalle\_vendas**(**hdet\_venda**,** hdet\_numero**,** hdet\_artigo**,** hdet\_cantidade**,** hdet\_importe**)**

**select** dev\_venda**,** dev\_numero**,** dev\_artigo**,** dev\_cantidade**,**

**(**dev\_prezo\_unitario**\***dev\_cantidade**)\***dev\_desconto**/**10 # Cálculo de hdet\_importe

**from** detalle\_vendas

**where** dev\_venda **in** **(select** ven\_id **from** vendas **where** ven\_factura **is** **not** **null);**

/\*Borrado: bórranse primeiro as liñas de detalle das vendas porque hai que utilizar

información das vendas que hai que borrar na subconsulta\*/

**delete** **from** detalle\_vendas

**where** dev\_venda **in** **(select** ven\_id **from** vendas **where** ven\_factura **is** **not** **null);**

**delete** **from** vendas

**where** ven\_factura **is** **not** **null;**

**end**

**//**

**delimiter** **;**