

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 vendas 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 *hventas* que recolle a información histórica das vendas, e despois borrar da táboa *ventas* as filas copiadas.

 - Facer o mesmo coas filas da táboa *detalle_ventas* correspondentes as vendas borradas, na táboa *hdetalle_ventas*.

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 hventas (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_venta, hdet_numero, hdet_artigo, hdet_cantidade,
hdet_importe)
        select dev_venta, dev_numero, dev_artigo, dev_cantidade,
        (dev_prezo_unitario*dev_cantidade)*dev_desconto/10 # Cálculo de hdet_importe
        from detalle_vendas
        where dev_venta 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_venta in (select ven_id from vendas where ven_factura is not null);
    delete from vendas
        where ven_factura is not null;
end
//
delimiter ;
```