

## **Ejercicio: Calculo de comisiones**

Una empresa nos pide que diseñemos un procedimiento para calcular las comisiones de las ventas realizadas por sus empleados. Las comisiones se calculan de una forma especial, le corresponde un porcentaje de las ventas según el tipo de venta, y es importante para los vendedores el que se sepa en cada momento qué comisiones lleva ganadas (esto es una justificación para no usar un cron o algo parecido).

Para calcular qué comisión le corresponde a un vendedor, calcularemos los porcentajes para cada tipo de venta realizada de aquellos registros que todavía no han sido procesados y luego lo añadiremos/actualizaremos en la tabla de comisiones. Todo se deberá de realizar desde un procedimiento almacenado.

La comisión varía en función del tipo de venta, de forma que si el producto es:

- Tipo\_Venta= 1 la comisión para el empleado es del 15% del importe de la venta
- Tipo\_Venta= 2 la comisión para el empleado es del 10% del importe de la venta
- Tipo\_Venta= 3 la comisión para el empleado es del 18% del importe de la venta

Para facilitar el trabajo nos facilitan un script con la información que actualmente tienen de la base de datos:

```
Create schema comisiones;
```

```
use comisiones;
```

```
CREATE TABLE ventas ( vendedor int, producto int, fecha date, importe float, tipo_venta int, procesada int(1) default 0 );
```

```
CREATE TABLE comisiones ( vendedor int, comision float );
```

```
/* Valores de ejemplo */
```

```
insert into ventas values (1,10,'2017-03-29',900,1,0);
```

```
insert into ventas values (2,11,'2017-03-29',800,2,0);
```

```
insert into ventas values (3,12,'2017-03-29',9800,1,0);
```

```
insert into ventas values (2,13,'2017-03-29',90,3,0);
```

```
insert into ventas values (4,12,'2017-03-29',400,3,1);
```

```
insert into ventas values (1,11,'2017-03-29',94,2,0);
```

```
insert into ventas values (5,10,'2017-03-29',350,3,0);
```

```
insert into ventas values (3,12,'2017-03-29',9800,1,1);
```

```
insert into ventas values (2,13,'2017-03-29',90,3,0);
```

```
insert into ventas values (4,12,'2017-03-29',400,3,0);
```

```
insert into ventas values (1,11,'2017-03-29',94,2,1);
```

```
insert into ventas values (2,10,'2017-03-29',350,3,0);
```

```
insert into ventas values (1,12,'2017-03-29',9800,1,0);
```

```
insert into ventas values (3,13,'2017-03-29',90,3,1);
```

```
insert into ventas values (4,12,'2017-03-29',400,3,0);
```

```
insert into ventas values (6,11,'2017-03-29',94,2,0);
```

```
insert into ventas values (5,10,'2017-03-29',350,3,0);
```

```
insert into ventas values (3,12,'2017-03-29',9800,1,0);
```

```
insert into ventas values (1,13,'2017-03-29',90,3,1);
```

```
insert into ventas values (2,12,'2017-03-29',400,3,0);
```

```
insert into ventas values (6,11,'2017-03-29',94,2,1);
```

```
insert into ventas values (2,10,'2017-03-29',350,3,0);
```