

### Solucións Boletín 7

#### ■ Tarefa 7.1

```

/*****
Seleccionar da táboa artigos as cores e o prezo medio de venda dos artigos de cada cor,
para as cores que teñan o prezo medio maior que 100 euros
*****/

select art_color,
       round(avg(art_pv),2)
from artigos
where art_color is not null
group by art_color
having avg(art_pv)>100;

/* utilizando os alias en having */
select art_color as Color,
       round(avg(art_pv),2) as Prezo_medio
from artigos
where art_color is not null
group by art_color
having Prezo_medio>100;

```

#### ■ Tarefa 7.2

```

/*****
Mostrar as tendas que fixeron máis de 2 vendas no mes de maio de 2015.
Para cada tenda débese mostrar: numero de tenda, número de vendas, número de
artigos vendidos diferentes e a suma de unidades vendidas nese periodo de tempo.
*****/

select ve.ven_tenda as Tenda,
       count(*) as Numero_vendas,
       count(distinct dv.dev_artigo) as Numero_artigos,
       sum(dv.dev_cantidad) as Numero_unidades_vendidas
from vendas as ve join detalle_vendas as dv on dv.dev_venta = ve.ven_id
where month(date(ve.ven_data)) = 5 and year(date(ve.ven_data)) = 2015
group by ve.ven_tenda
having Numero_vendas>2;

```

#### ■ Tarefa 7.3

```

/*****
Mostrar o identificador do cliente, data de venda, a cantidade de artigos vendidos,
a suma dos importes das vendas na data e o desconto practicado nesas vendas, para os
clientes aos que se vendeu máis de 1200 euros nun só día.
*****/

select ve.ven_cliente as Cliente,
       ve.ven_data as Data,
       sum(dv.dev_cantidad) as Cantidad,
       round(sum((dv.dev_cantidad*dv.dev_prezo_unitario)*(1-dv.dev_desconto/100)),2)
       as Importe,
       round(sum(dv.dev_cantidad * dv.dev_prezo_unitario)*(dv.dev_desconto/100),2)
       as Desconto
from vendas as ve join detalle_vendas as dv on ve.ven_id = dv.dev_venta
group by ve.ven_cliente, ve.ven_data
having sum((dv.dev_cantidad*dv.dev_prezo_unitario)*(1-dv.dev_desconto/100))>=1200;

```

#### ■ Tarefa 7.4

```
/*Mostrar o identificador de cliente, apelidos e nome na mesma columna separados por coma, e data e hora da venda, para os clientes que só teñen unha venda.*/
select ve.ven_cliente as Cliente,
       concat(cl.clt_apelidos,', ',cl.clt_nome) as 'Apelidos e nome',
       ve.ven_data as Data
from clientes as cl join vendas as ve on cl.clt_id=ve.ven_cliente
group by cl.clt_id
having count(*)=1;
```

#### ■ Tarefa 7.5

```
/*Mostrar número e nome dos departamentos que teña 5 empregados.*/
select de.depNumero as Numero,
       de.depNome as Nome
from departamento as de join empregado as em on de.depNumero = em.empDepartamento
group by de.depNumero
having count(*) = 5;
```

#### ■ Tarefa 7.6

```
/* Para as extensións telefónicas que son utilizadas por máis dun empregado, mostrar o número de empregados que a comparten.*/
select empExtension as Extension,
       count(*) as Comparten
from empregado
group by empExtension
having count(*) > 1;
```