Boletín de exercicios 7

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 período de tempo.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**select** ve.ven\_tenda **as** Tenda**,**

**count(\*)** **as** Numero\_vendas**,**

**count(distinct** dv.dev\_artigo**)** **as** Numero\_artigos**,**

**sum(**dv.dev\_cantidade**)** **as** Numero\_unidades\_vendidas

**from** vendas **as** ve **join** detalle\_vendas **as** dv **on** dv.dev\_venda **=** 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\_cantidade**)** **as** Cantidade**,**

**round(sum((**dv**.**dev\_cantidade**\***dv**.**dev\_prezo\_unitario**)\*(**1-dv**.**dev\_desconto**/**100**)),**2**)**

**as** Importe**,**

**round(sum(**dv**.**dev\_cantidade **\*** 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\_venda

**group** **by** ve**.**ven\_cliente**,** ve**.**ven\_data

**having** **sum((**dv**.**dev\_cantidade**\***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**;**