Boletín de exercicios 3 e 4

Solucións Boletín 3

* Tarefa 3.1

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

Seleccionar os artigos de cor negra e mostrar o seu número, nome e peso, así como o

nome do provedor.

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

**select** ar**.**art\_codigo **as** Numero**,**

ar**.**art\_nome **as** Articulo**,**

ar**.**art\_peso **as** Peso**,**

pr**.**prv\_nome **as** Provedor

**from** artigos **as** ar **join** provedores **as** pr **on** ar**.**art\_provedor**=**pr**.**prv\_id

**where** ar**.**art\_color**=**'negro'**;**

* Tarefa 3.2

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

Seleccionar para todos os apelidos, nome e o nome da provincia na que residen. Os dous

primeiros díxitos do código postal (clt\_cp) corresponden ao código da provincia na que

reside o cliente. Ordenar o resultado polo nome da provincia, e dentro da provincia,

polos apelidos e nome, alfabeticamente.

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

**select** cl**.**clt\_apelidos**,** cl**.**clt\_nome**,** pr**.**pro\_nome

**from** clientes **as** cl **join** provincias **as** pr **on** **left(trim(**cl**.**clt\_cp**),**2**)=**pr**.**pro\_id

**order** **by** pr**.**pro\_nome**,** cl**.**clt\_apelidos**,** cl**.**clt\_nome**;**

* Tarefa 3.3

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

Mostrar para cada venda: nome e apelidos do cliente, día, mes, e ano da venda (cada

un nunha columna).

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

**select** cl**.**clt\_nome **as** Nome\_cliente**,**

cl**.**clt\_apelidos **as** Apelidos**,**

**day(**ve**.**ven\_data**)** **as** Dia\_venta**,**

**month(**ve**.**ven\_data**)** **as** Mes\_venta**,**

**year(**ve**.**ven\_data**)** **as** Ano\_venta

**from** clientes **as** cl **join** vendas **as** ve **on** cl**.**clt\_id**=**ve**.**ven\_cliente**;**

* Tarefa 3.4

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

Mostrar unha lista que conteña: número de vendas, número de artigos vendidos, suma de

unidades vendidas e a media dos prezos unitarios dos artigos vendidos. Facer os

cálculos coa información contidas nas táboas vendas e detalle:vendas

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

**select** **count(distinct** ve**.**ven\_id**)** **as** Numero\_vendas**,**

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

**sum(**dv**.**dev\_cantidade**)** **as** Suma\_unidades**,**

**round(avg(**dv**.**dev\_prezo\_unitario**),**2**)** **as** Media\_prezo

**from** vendas **as** ve **join** detalle\_vendas **as** dv **on** dv**.**dev\_venda **=** ve**.**ven\_id**;**

* Tarefa 3.5

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

Seleccionar para cada artigo o seu número, nome, peso e o nome que corresponde ao peso

(peso\_nome), tendo en conta a información contida na táboa pesos, que da un nome aos

pesos en función do intervalo ao que pertence. Ordenar o resultado polo peso do artigo,

de maior a menor.

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

**select** ar**.**art\_codigo**,**

ar**.**art\_nome**,**

ar**.**art\_peso**,**

pe**.**peso\_nome

**from** artigos **as** ar **join** pesos **as** pe **on** ar**.**art\_peso **between** peso\_min **and** peso\_max

**order** **by** ar**.**art\_peso**;**

* Tarefa 3.6

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

Mostrar para cada venda: nome e apelidos do cliente, a data da venta con formato

dd/mm/aa e os días transcorridos dende que se fixo a venta. Ordenar o resultado polo

número de días transcorridos dende a venta.

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

**select** **distinct** cl**.**clt\_apelidos **as** Apelidos**,**

cl**.**clt\_nome **as** Nome**,**

**date\_format(**ve**.**ven\_data**,** '%d/%m/%Y'**)** **as** Data\_venta**,**

**datediff(**curdate**(),**ve**.**ven\_data**)** **as** Dias\_diferencia

**from** vendas **as** ve **join** clientes **as** cl **on** ve**.**ven\_cliente**=**cl**.**clt\_id

**order** **by** Dias\_diferencia**;**

* Tarefa 3.7

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

Seleccionar os nomes das provincias nas que temos clientes.

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

**select** **distinct** pro\_nome

**from** provincias **as** pr

**join** clientes **as** cl **on** pr**.**pro\_id **=** **left(trim(**cl**.**clt\_cp**),**2**);**

* Tarefa 3.8

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

Seleccionar para cada venda:

Datos da venda: identificador e data da venda.

Datos do cliente: nome do cliente (nome e apelidos separados por coma).

Datos do empregado: nome do empregado (nome e apelidos separados por coma).

Mostrar os datos ordenados polos apelidos e nome do cliente

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

**select** ve**.**ven\_id **as** Numero\_venda**,**

ve**.**ven\_data **as** Data\_da\_venda**,**

**concat(**cl**.**clt\_apelidos**,**', '**,**cl**.**clt\_nome**)** **as** Apelidos\_nome\_cliente**,**

**concat(**em**.**emp\_apelidos**,**', '**,**em**.**emp\_nome**)** **as** Apelidos\_nome\_empregado

**from** vendas **as** ve

**join** clientes **as** cl **on** ve**.**ven\_cliente **=** cl**.**clt\_id

**join** empregados **as** em **on** ve**.**ven\_empregado **=** em**.**emp\_id

**order** **by** Apelidos\_nome\_cliente**;**

* Tarefa 3.9

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

Seleccionar información sobre os artigos vendidos. Para cada liña de detalle interesa:

– Datos do cliente: apelidos e nome separados por coma, nunha única columna.

– Datos do artigo: nome, cantidade, prezo unitario, desconto e o importe final para

o cliente (resultado de multiplicar a cantidade polo prezo unitario e aplicar o

desconto que corresponde).

Mostrar os resultados ordenados polo nome do artigo.

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

**select** **concat(**cl**.**clt\_apelidos**,**', '**,**cl**.**clt\_nome**)** **as** Apelidos\_nome\_cliente**,**

ar**.**art\_nome **as** Artigo**,**

dv**.**dev\_cantidade **as** Cantidade**,**

dv**.**dev\_prezo\_unitario **as** Prezo\_unitario**,**

dv**.**dev\_desconto **as** '% Desconto'**,**

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

**from** vendas **as** ve

**join** clientes **as** cl **on** ve**.**ven\_cliente **=** cl**.**clt\_id

**join** detalle\_vendas **as** dv **on** ve**.**ven\_id **=** dv**.**dev\_venda

**join** artigos **as** ar **on** dv**.**dev\_artigo **=** ar**.**art\_codigo

**order** **by** Artigo**;**

* Tarefa 3.10

/\* Seleccionar o número e nome de departamento, xunto co nome do director, para os

departamentos independentes, é dicir, que non dependen de ningún outro departamento.\*/

**select** de**.**depNumero **as** Numero**,**

de**.**depNome **as** Nome**,**

em**.**empNome **as** Director

**from** departamento **as** de **join** empregado **as** em **on** de**.**depDirector**=**em**.**empNumero

**where** de**.**depDepende **is** **null;**

* Tarefa 3.11

/\* Mostrar nome (só nome, sen apelidos) e enderezo do centro ao que pertence o

departamento no que traballa, dos empregados cun nome (sen ter en conta os apelidos)

que empece por 'A'.\*/

**select** **trim(right(**em**.**empNome**, length(**em**.**empNome**)-**locate**(**','**,** em**.**empNome **))) as** Nome**,**

ce**.**cenEnderezo **as** Enderezo

**from** empregado **as** em

**join** departamento **as** de **on** em**.**empDepartamento **=** de**.**depNumero

**join** centro **as** ce **on** de**.**depCentro**=**ce**.**cenNumero

**where** **trim(right(**em**.**empNome**,** **length(**em**.**empNome**)-**locate**(**','**,** em**.**empNome**))) like** 'A%'**;**

/\* Ollo: A función TRIM elimina espazos en branco ao principio e ao final da cadea.

Non é o mesmo utilizar right(em.empNome, length(em.empNome)-locate(',', em.empNome)-1)

xa que hai un empregado que non ten espazo en branco despois da coma e ten A como

segunda letra do nome: SANTOS,SANCHO \*/

* Tarefa 3.12

/\* Seleccionar para todos os empregados que non son directores, o nome de departamento

no que traballa, o seu nome e salario, o nome e salario do director do seu

departamento, e a diferenza do seu salario e o salario do director do departamento.

Ordenar o resultado polo nome do departamento.\*/

**select** de**.**depNome **as** Departamento**,**

em1**.**empNome **as** Empregado**,**

em1**.**empSalario **as** Salario\_empregado**,**

em2**.**empNome **as** Nome\_Director**,**

em2**.**empSalario **as** Salario\_director**,**

em2**.**empSalario**-**em1**.**empSalario **as** Diferenza

**from** empregado **as** em1 **join** departamento **as** de **on** em1**.**empDepartamento **=** de**.**depNumero

**join** empregado **as** em2 **on** de**.**depDirector**=**em2**.**empNumero

**where** em1**.**empNumero **<>** em2**.**empNumero

**order** **by** de**.**depNome**;**

Solucións Boletín 4

* Tarefa 4.1

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

Para todos os clientes con identificador inferior ou igual a 10, seleccionar os datos das vendas que se lle fixeron. Hai que mostrar para cada venda, o identificador do cliente, ape-lidos, nome e data de venda. Se a algún deses clientes non se lle fixo ningunha venda, deberá aparecer na lista co seu identificador, nome, apelidos, e o texto 'SEN COMPRAS' na columna da data da venda.

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

**select** **distinct** cl**.**clt\_id **as** Codigo\_cliente**,**

cl**.**clt\_apelidos **as** Apelidos**,**

cl**.**clt\_nome **as** Nome**,**

**ifnull(**ve**.**ven\_data**,**'SEN COMPRAS'**)** **as** Data\_compra

**from** clientes **as** cl **left** **join** vendas **as** ve **on** cl**.**clt\_id**=**ve**.**ven\_cliente

**where** cl**.**clt\_id**<=**10**;**

* Tarefa 4.2

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

Seleccionar os nomes das provincias nas que non temos ningún cliente.

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

**select** pro\_nome

**from** provincias **as** pr

**left** **join** clientes **as** cl **on** pr**.**pro\_id **=** **left(trim(**cl**.**clt\_cp**),**2**)**

**where** clt\_nome **is** **null;** /# Vale calquera columna da táboa clientes

* Tarefa 4.3

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

Tarefa 2.3. Seleccionar o código (*emp\_id*), apelidos e nome de todos os empregados.

Engadir unha columna na lista de selección, co alias Vendas, na que se mostre o literal

'Si' se o empregado fixo algunha venda, e o literal 'Non' no caso de que aínda non

fixera ningunha venda.

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

**select** **distinct** emp\_id**,** emp\_dni**,** emp\_apelidos**,** emp\_nome**,**

**if(**ven\_id **is** **null,**'Non'**,**'Si'**)** **as** Vendas

**from** empregados **left** **join** vendas **on** emp\_id **=** ven\_empregado**;**

* Tarefa 4.4

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

Obter unha lista de todos os artigos que teñan un prezo de compra superior ao prezo

de compra do artigo con código '0713242'.

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

**select** ar1**.**art\_codigo **as** Numero**,**

ar1**.**art\_nome **as** Nome**,**

ar1**.**art\_pc **as** Prezo\_compra**,**

ar2**.**art\_pc **as** Prezo\_artigo\_8

**from** artigos **as** ar1 **join** artigos **as** ar2 **on** ar1**.**art\_pc**>**ar2**.**art\_pc

**where** ar2**.**art\_codigo**=**'0713242'**;**

* Tarefa 4.5

/\* Mostrar o número, nome e salario de todos os empregados que teñen un salario maior

que o do empregado número 180. Engadir na lista de selección unha columna para mostrar

o salario do empregado número 180.\*/

**select** em1**.**empNumero**,** em1**.**empNome**,** em1**.**empSalario**,** em2**.**empSalario **as** 'Empregado 180'

**from** empregado **as** em1 **join** empregado **as** em2 **on** em1**.**empNumero **!=** em2**.**empNumero

**where** em2**.**empNumero**=**180

**and** em1**.**empSalario **>** em2**.**empSalario

* Tarefa 4.6

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

Seleccionar todos os artigos negros, xunto cos artigos que pesan máis de 5000 gramos,

escribindo dúas consultas, e empregando o operador de unión de consultas

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

**select** art\_codigo **as** Codigo**,**

art\_nome **as** Nome**,**

art\_peso **as** Peso**,**

art\_color **as** Color

**from** artigos

**where** art\_peso**>**5000

**union**

**select** art\_codigo **as** Codigo**,**

art\_nome **as** Nome**,**

art\_peso **as** Peso**,**

art\_color **as** Color

**from** artigos

**where** art\_color**=**"negro"

**order** **by** Codigo**;**

* Tarefa 4.7

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

Para facer un envío de cartas con información dunha nova campaña por correo postal,

seleccionar apelidos, nome, enderezo, código postal e poboación de todos os clientes

e de todos os empregados. Na lista hai que diferenciar se a persoa é cliente ou

empregado. Ordenar o resultado por orden alfabético de apelidos e nome.

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

**(select** 'Cliente' **as** Persoa**,**

cl**.**clt\_apelidos **as** Apelidos**,**

cl**.**clt\_nome **as** Nome**,**

cl**.**clt\_enderezo **as** Enderezo**,**

cl**.**clt\_cp **as** CP**,**

cl**.**clt\_poboacion **as** Poboacion**,**

pr**.**pro\_nome

**from** clientes **as** cl

**join** provincias **as** pr **on** **left(trim(**cl**.**clt\_cp**),**2**)=**pr**.**pro\_id

**where** clt\_baixa **is** **null)**

**union**

**(select** 'Empregado' **as** Persoa**,**

em**.**emp\_apelidos **as** Apelidos**,**

em**.**emp\_nome **as** Nome**,**

em**.**emp\_enderezo **as** Enderezo**,**

em**.**emp\_cp **as** CP**,**

em**.**emp\_poboacion **as** Poboacion**,**

pr**.**pro\_nome **as** Provincia

**from** empregados **as** em

**join** provincias **as** pr **on** **left(trim(**em**.**emp\_cp**),**2**)=**pr**.**pro\_id **)**

**order** **by** Apelidos**,**Nome**;**