

AUTOR

Belén María Solís Valle

BASES DE DATOS DAW



Curso 2023/24

TAREA 04
Realización de Consultas

Contenido

Caso práctico.....	3
¿Qué te pedimos que hagas?.....	3
A. APARTADO A:.....	4
1. - Obtener un listado de todos los productos que pueden ir en las cestas.....	4
2. - Listar el nombre y apellidos de los socios que tengan de renta más de 15000 y ordenados descendente mente por apellido desde la Z hasta la A.	4
3. - Mostrar la fecha de nacimiento, nombre y apellidos de los voluntarios que nacieron a partir de 1986.....	5
4. - Obtener las cestas en las que haya pasado, entre la fecha de preparación y la fecha de recogida menos de 5 días. Además, su valor total sea menor que 30.....	5
B. APARTADO B:.....	6
5. - Mostrar el código de cesta, nombre y apellidos (concatenados) del Socio que ha recogido la cesta, así como el nombre y apellidos (concatenados) del voluntario que ha preparado la cesta.....	6
6. - Obtener el producto con el stock mínimo y el producto con el stock máximo.	6
7. - Obtener el código y el valor total de las cestas, que sea mayor a la media de todas las cestas.	7
8. -Listar por cada mes las cestas que han preparado los voluntarios (con el formato de nombre y no de número ej. Noviembre), ordenadas de menor a mayor.....	7
9. - Obtener un histórico de todas las cestas y su detalle mostrando el código de cesta, el número de línea, la cantidad, la referencia del producto y su nombre dónde se ha incluido el producto A0004 y que las haya recogido Dimas Cerdán Salinas.....	8
10. - Listar todos los voluntarios que tienen más de 200 puntos y menos de 700, indicando en qué fecha nacieron en formato DD/MM/AAAA y que en su DNI no tengan la letra X.....	8
11. - Obtener un listado con la fecha de la última cesta que se recogió además del nombre del producto, la referencia, la cantidad y el valor de los productos que se incluyeron.....	9
12. - Muestra el DNI y también el nombre y apellidos en una única columna de los voluntarios, junto al nombre del mes y año de aquellos que han preparado una cesta en el primer trimestre de 2023.....	9
13. - Obtener el id de la cesta y la cantidad de líneas que tiene de aquellas cestas que no contienen el producto azúcar en ninguna de sus líneas. Ordenarlo de mayor a menor por id de cesta.....	10
14. - Listar la cantidad de cestas que han obtenido los socios mayores de 40 años. Debe mostrar el número de cestas, así como el nombre, apellidos y edad del socio.	10
15. - Obtener un listado con el nombre de los productos que no se incluyan en ninguna cesta.....	11
16. - Mostrar el listado de todos aquellos voluntarios que han preparado una cesta con el producto 'Leche' y que en su teléfono tenga un 0 obteniendo el nombre completo del voluntario en un mismo campo y el código de cesta preparada.....	11
C. APARTADO C:.....	12
17. - Mostrar las cestas que se recogieron en el mes de enero de 2023, siempre que la suma de la cantidad de productos que la componen sea mayor que 20.	12
18. - Mostrar el ID de cesta, junto con los nombres, cantidad e importe de los productos, de cada una de las líneas que forman cada cesta, de todas las cestas cuyo valor total sea mayor a la media del valor total de todas las cestas. Ordene las cestas de valor total menor a mayor.....	12

Descripción de la tarea

Caso práctico

"AyudaSolidaria" es una organización que ayuda a las familias más desfavorecidas. Esta ONG se fundó en 2020 y su principal finalidad es la de ayudar a todo aquel que lo necesita, para ello cuenta con socios y voluntarios. Para ello ha recurrido a la empresa de Marina para que le puedan diseñar la base de datos que pueda almacenar toda la información necesaria para su gestión.

Marina se lo ha comentado al resto del equipo y todos están de acuerdo en realizar la base datos. Por lo tanto, Ana va a realizar la base de datos. Como miembro del equipo de trabajo de Ana, estás trabajando directamente con la base de datos. El análisis y diseño está ya realizado, así como la implementación en MySQL, ahora se han cargado una serie de datos de prueba para probar las sentencias de consultas que el representante de las distintas asociaciones nos ha pedido entre los requisitos que desean.

Tu tarea es realizar dichas sentencias SQL para MySQL probándolas con los datos que se han cargado de prueba para comprobar el resultado de cada consulta y verificar si es correcto o no.

Como compañeros de Ana, debemos ayudarle para realizar las consultas propuestas

¿Qué te pedimos que hagas?

Para poder acceder a información de una Base de Datos, ésta debe estar creada y debe contener registros previamente. Por tanto, lo primero que debes realizar es descargar el script que contiene las tablas y datos que encontrarás en el apartado 2.- "Información de interés", además de seguir todos los consejos y recomendaciones para elaborar esta tarea que en dicho apartado se explican.

Lo que realmente se pide en la tarea es que ayudes a Ana redactando las sentencias SQL que ejecuten cada una de las siguientes consultas correctamente en MySQL.

Modelo Relacional

Socio (DNI, Nombre, apellidos, direccion, telefono, fecha_nacimiento, ingresos, numfam, ayuda, renta)

Voluntarios(DNI, Nombre, apellidos, direccion, telefono,fecha_nacimiento, puntostotal)

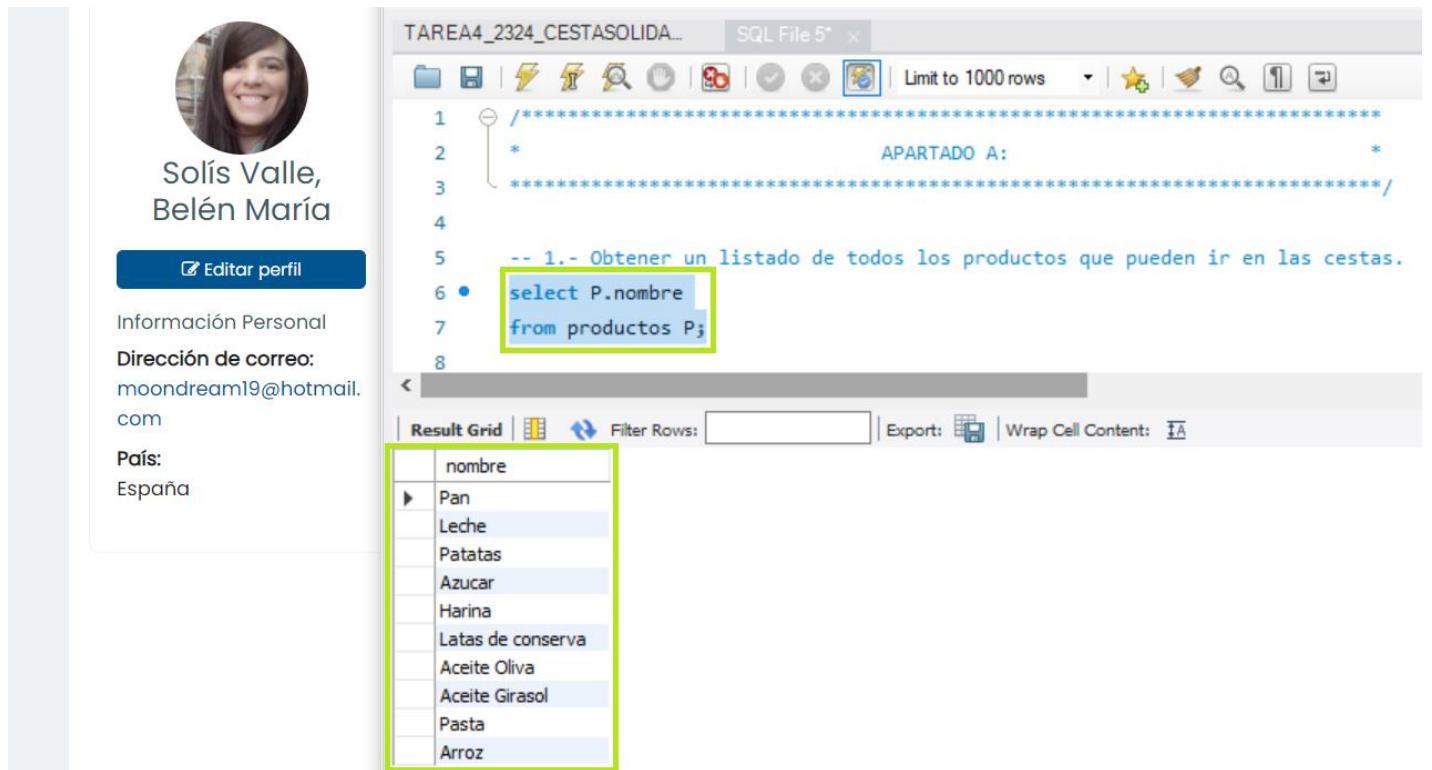
Cesta(Código, valor_total, tipo, fecharecoge, DNIS puntos, fechaprepara, DNIV)

Productos (referencia, nombre, valor, stock, medida)

Detalle_Cesta(Código_C, num_linea, cantidad, ref_p)

A. APARTADO A:

1. - Obtener un listado de todos los productos que pueden ir en las cestas.



Screenshot of a web application showing a user profile and a SQL query results grid.

User Profile Information:

- Profile Picture: Solís Valle, Belén María
- Editar perfil
- Información Personal
- Dirección de correo: moondream19@hotmail.com
- País: España

SQL Query and Results:

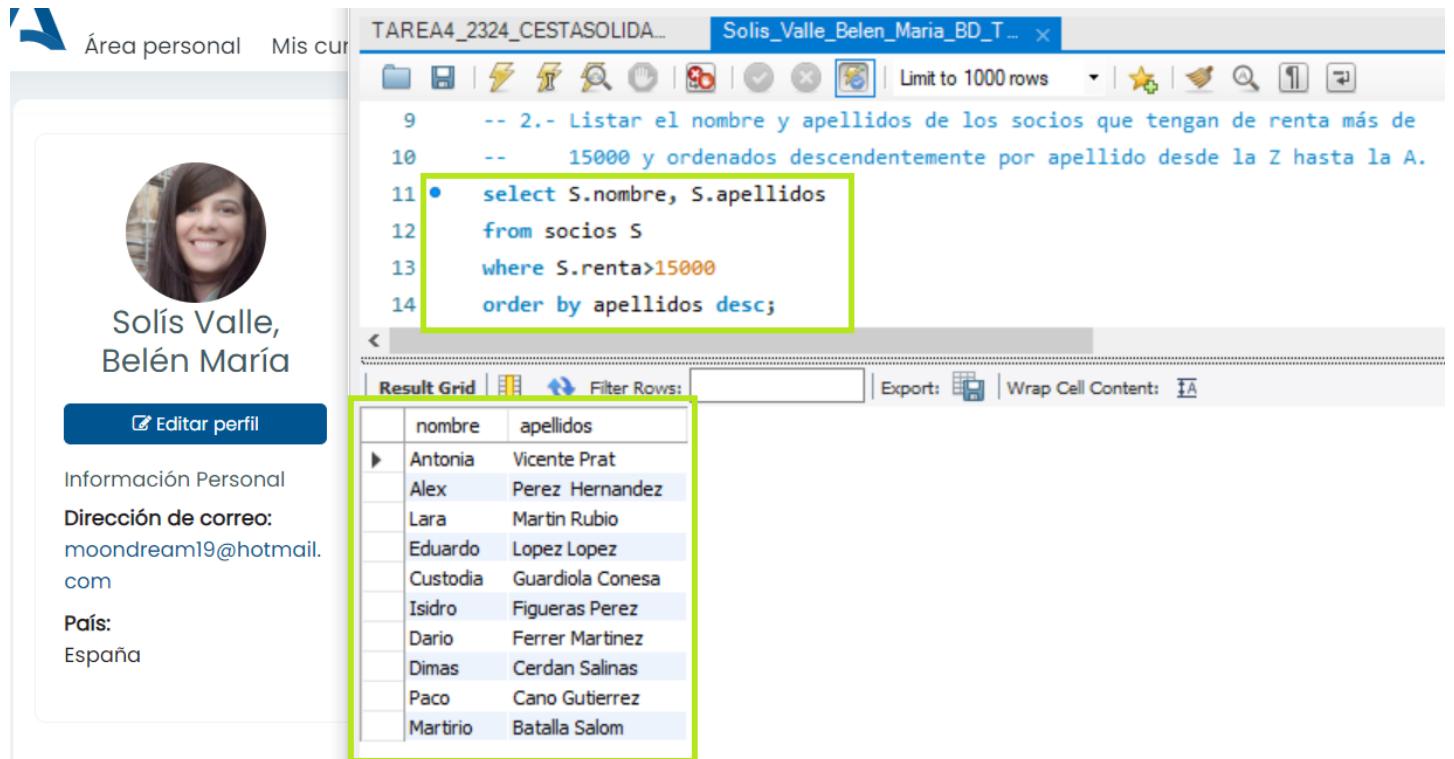
```

TAREA4_2324_CESTASOLIDAS... SQL File 5* 
1 ****
2 *
3 ****
4
5 -- 1.- Obtener un listado de todos los productos que pueden ir en las cestas.
6 • select P.nombre
7 from productos Pj
8
  
```

The results grid shows the following data:

nombre
Pan
Leche
Patatas
Azucar
Harina
Latas de conserva
Aceite Oliva
Aceite Girasol
Pasta
Arroz

2. - Listar el nombre y apellidos de los socios que tengan de renta más de 15000 y ordenados descendenteamente por apellido desde la Z hasta la A.



Screenshot of a web application showing a user profile and a SQL query results grid.

User Profile Information:

- Área personal Mis cursos
- Profile Picture: Solís Valle, Belén María
- Editar perfil
- Información Personal
- Dirección de correo: moondream19@hotmail.com
- País: España

SQL Query and Results:

```

TAREA4_2324_CESTASOLIDAS... Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T...
9 -- 2.- Listar el nombre y apellidos de los socios que tengan de renta más de
10 -- 15000 y ordenados descendenteamente por apellido desde la Z hasta la A.
11 • select S.nombre, S.apellidos
12 from socios S
13 where S.renta>15000
14 order by apellidos desc;
  
```

The results grid shows the following data:

nombre	apellidos
Antonia	Vicente Prat
Alex	Perez Hernandez
Lara	Martin Rubio
Eduardo	Lopez Lopez
Custodia	Guardiola Conesa
Isidro	Figueras Perez
Dario	Ferrer Martinez
Dimas	Cerdan Salinas
Paco	Cano Gutierrez
Martirio	Batalla Salom

3. - Mostrar la fecha de nacimiento, nombre y apellidos de los voluntarios que nacieron a partir de 1986.



Solís Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

TAREA4_2324_CESTASOLIDAD... Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x

```

16    -- 3.- Mostrar la fecha de nacimiento, nombre y apellidos de los voluntarios
17    -- que nacieron a partir de 1986.
18 •   select V.nombre, V.apellidos, V.fecha_nacimiento
19     from voluntarios V
20     where year(V.fecha_nacimiento)>=1986;

```

Result Grid | Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

nombre	apellidos	fecha_nacimiento
Patricia	Fernandez Ruiz	1997-07-14
Alejandra	Collado Hernandez	1999-11-04
Francisca	Becerra Zapata	1992-12-13
Amaia	Valverde Lopez	1990-09-13
Jose Luis	Arce Navarro	1986-02-28
David	Gonzalez Azcona	1998-10-25
Jesus	Cruz Cobo	1995-04-27

4. - Obtener las cestas en las que haya pasado, entre la fecha de preparación y la fecha de recogida menos de 5 días. Además, su valor total sea menor que 30.



Solís Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

TAREA4_2324_CESTASOLIDAD... Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x cesta

```

22
23    -- 4.- Obtener las cestas en las que haya pasado, entre la fecha de preparación
24    -- y la fecha de recogida menos de 5 días. Además su valor total sea menor que 30.
25 •   select C.ID
26     from cesta C
27     where datediff(C.fecharecoge,C.fechaprepara)<5
28     and C.valor_total<30;
29
30

```

Result Grid | Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

ID
001
NULL

B. APARTADO B:

5. - Mostrar el código de cesta, nombre y apellidos (concatenados) del Socio que ha recogido la cesta, así como el nombre y apellidos (concatenados) del voluntario que ha preparado la cesta.



Solís Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

TAREA4_2324_CESTASOLIDAD... Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x cesta

```

33      -- 5.- Mostrar el código de cesta, nombre y apellidos (concatenados) del Socio que ha
34      --     recogido la cesta así como el nombre y apellidos (concatenados) del voluntario
35      --     que ha preparado la cesta.
36 •   select C.ID, concat(S.nombre, " ",S.apellidos) as Socio,
37             concat(V.nombre, " ",V.apellidos) as Voluntario
38     from cesta C, socios S, voluntarios V
39     where C.DNIS = S.DNI
40     and   C.DNIV = V.DNI;

```

ID	Socio	Voluntario
001	Lara Martin Rubio	Amaia Valverde Lopez
002	Martirio Batalla Salom	Jose Luis Arce Navarro
003	Antonia Vicente Prat	Patricia Fernandez Ruiz
004	Antonia Vicente Prat	Maria Isabel Beltran Lopez
005	Ulises Garcia Sanz	Juan Moreno Fernandez
006	Eduardo Lopez Lopez	Jesus Cruz Cobo
007	Dimas Cerdan Salinas	Jesus Cruz Cobo
008	Dimas Cerdan Salinas	Jesus Cruz Cobo
009	Dimas Cerdan Salinas	Juan Moreno Fernandez
010	Eduardo Lopez Lopez	Jose Luis Arce Navarro

6. - Obtener el producto con el stock mínimo y el producto con el stock máximo.



Solís Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

TAREA4_2324_CESTASOLIDAD... Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x productos

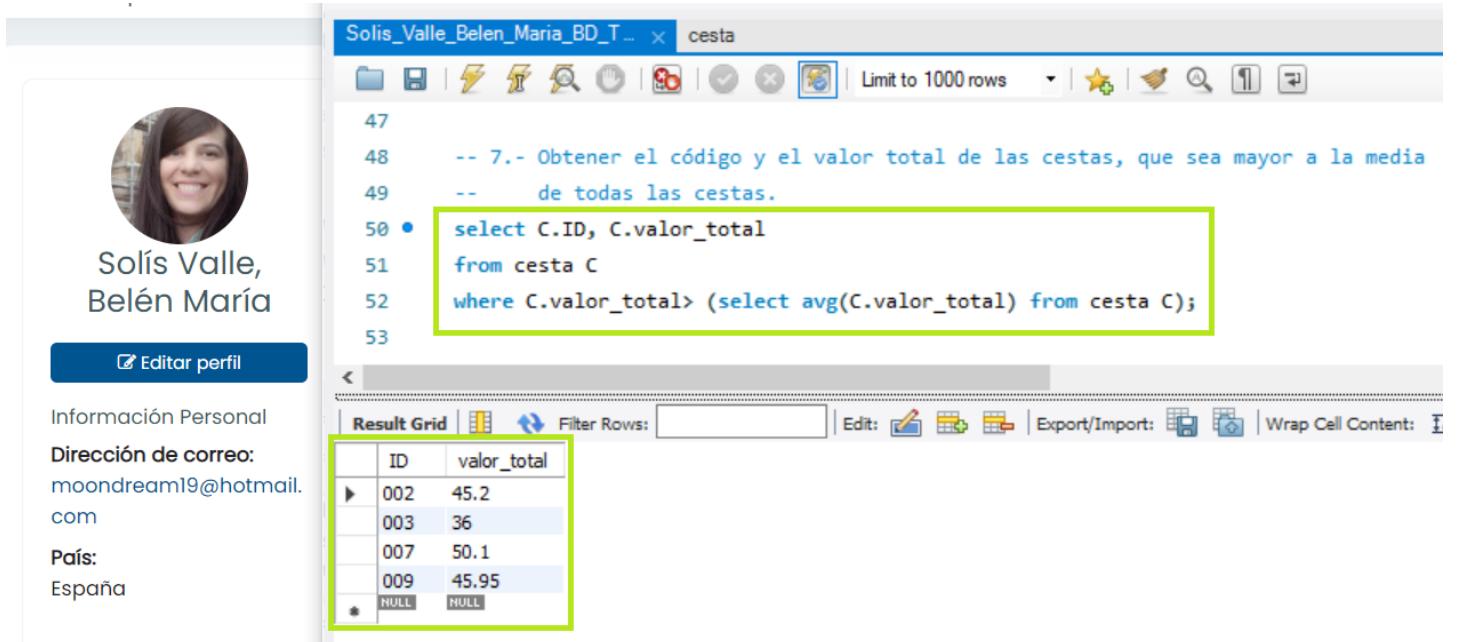
```

41
42      -- 6.- Obtener el producto con el stock mínimo y el producto con el stock máximo.
43 •   select P.nombre
44     from productos P
45     where P.stock = (select max(stock) from productos)
46     or P.stock = (select min(stock) from productos);
47

```

nombre
Pan
Aceite Oliva

7. - Obtener el código y el valor total de las cestas, que sea mayor a la media de todas las cestas.



Screenshot of MySQL Workbench showing the code and results for task 7. The code retrieves the ID and total value of baskets whose total value is greater than the average total value of all baskets. The result grid shows five rows of data.

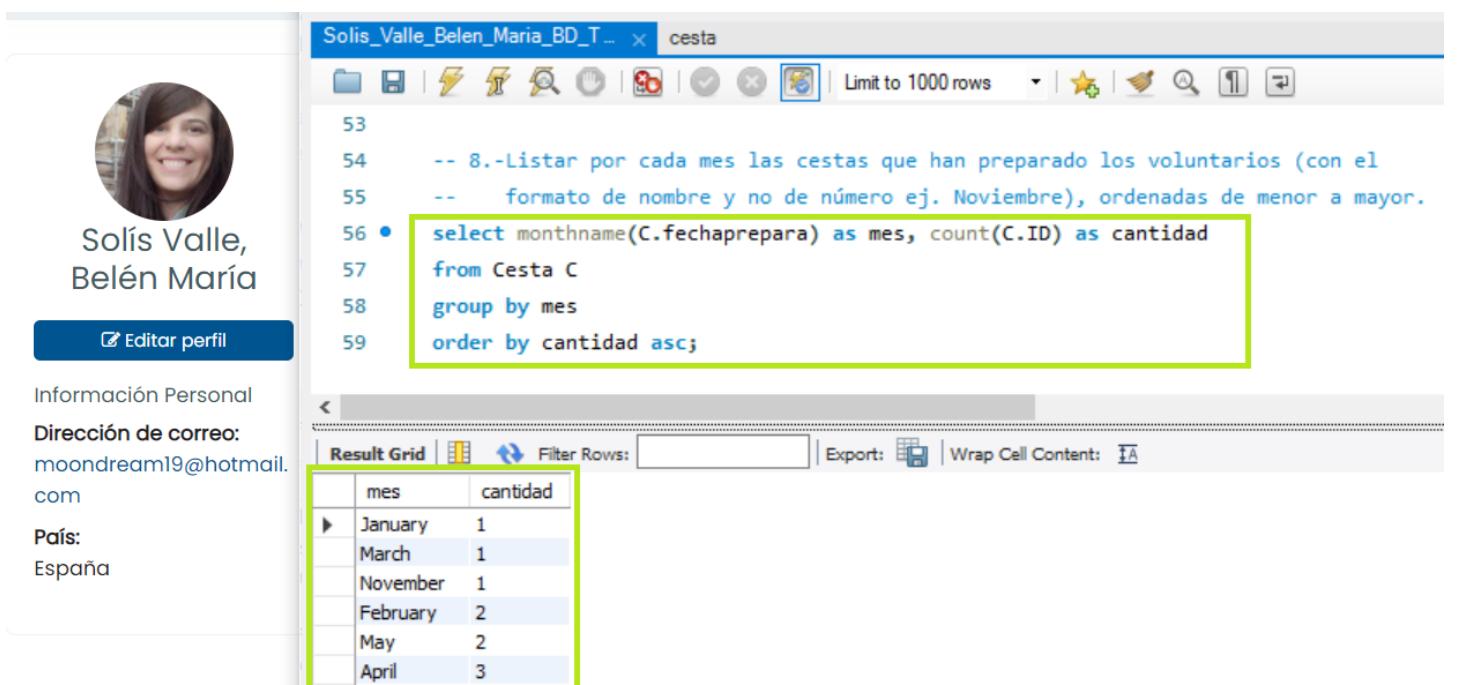
```

47
48      -- 7.- Obtener el código y el valor total de las cestas, que sea mayor a la media
49      -- de todas las cestas.
50 •   select C.ID, C.valor_total
51     from cesta C
52     where C.valor_total > (select avg(C.valor_total) from cesta C);
53

```

	ID	valor_total
▶	002	45.2
	003	36
	007	50.1
	009	45.95
*	NULL	NULL

8. -Listar por cada mes las cestas que han preparado los voluntarios (con el formato de nombre y no de número ej. Noviembre), ordenadas de menor a mayor.



Screenshot of MySQL Workbench showing the code and results for task 8. The code lists the number of baskets prepared by month, ordered from least to most. The result grid shows six months with their respective counts.

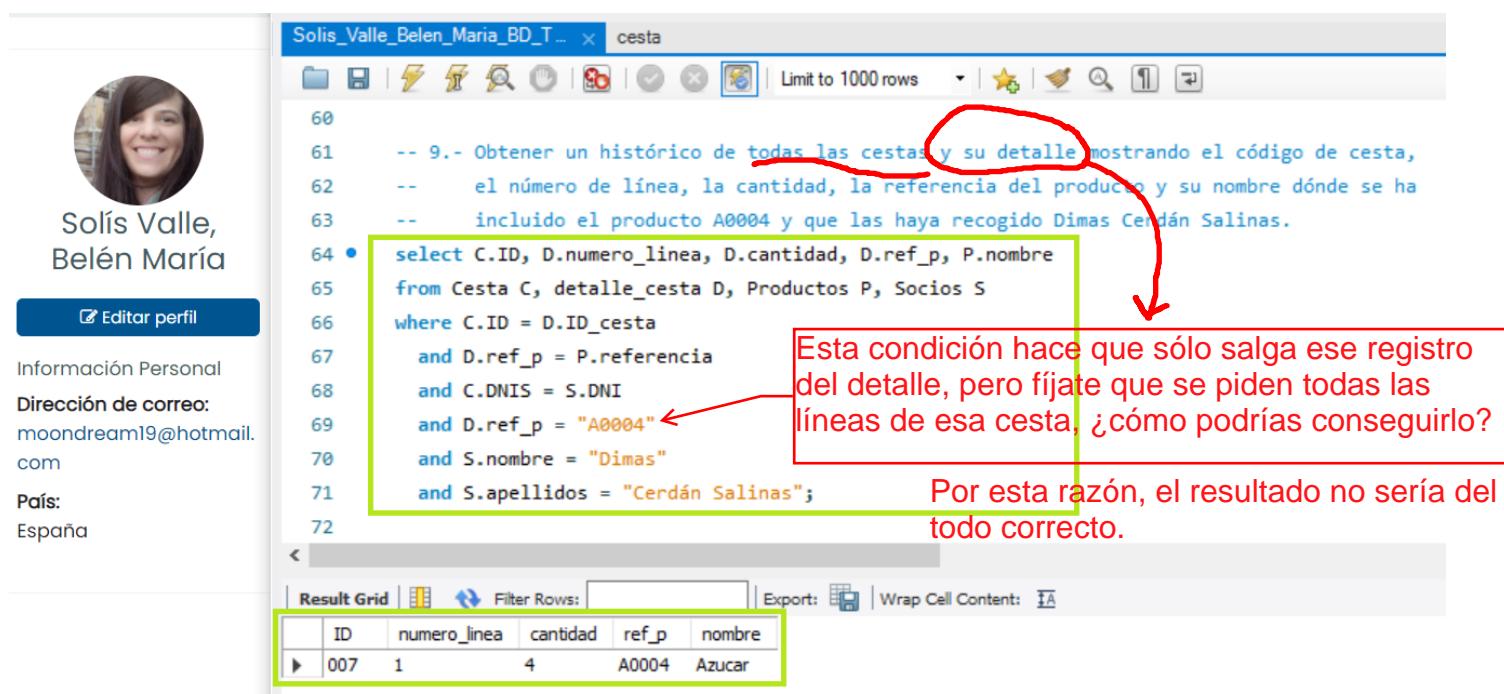
```

53
54      -- 8.-Listar por cada mes las cestas que han preparado los voluntarios (con el
55      -- formato de nombre y no de número ej. Noviembre), ordenadas de menor a mayor.
56 •   select monthname(C.fechaprepara) as mes, count(C.ID) as cantidad
57     from Cesta C
58     group by mes
59     order by cantidad asc;

```

	mes	cantidad
▶	January	1
	March	1
	November	1
	February	2
	May	2
	April	3

9. - Obtener un histórico de todas las cestas y su detalle mostrando el código de cesta, el número de línea, la cantidad, la referencia del producto y su nombre dónde se ha incluido el producto A0004 y que las haya recogido Dimas Cerdán Salinas.



Screenshot of MySQL Workbench showing a query for historical shopping cart data. The query is:

```

60
61      -- 9.- Obtener un histórico de todas las cestas y su detalle mostrando el código de cesta,
62      --      el número de línea, la cantidad, la referencia del producto y su nombre dónde se ha
63      --      incluido el producto A0004 y que las haya recogido Dimas Cerdán Salinas.
64 •   select C.ID, D.numero_linea, D.cantidad, D.ref_p, P.nombre
65   from Cesta C, detalle_cesta D, Productos P, Socios S
66   where C.ID = D.ID_cesta
67     and D.ref_p = P.referencia
68     and C.DNIS = S.DNI
69     and D.ref_p = "A0004"
70     and S.nombre = "Dimas"
71     and S.apellidos = "Cerdán Salinas";
72

```

The condition `and D.ref_p = "A0004"` is highlighted with a red arrow pointing to a note in a red box:

Esta condición hace que sólo salga ese registro del detalle, pero fíjate que se piden todas las líneas de esa cesta. ¿cómo podrías conseguirlo?

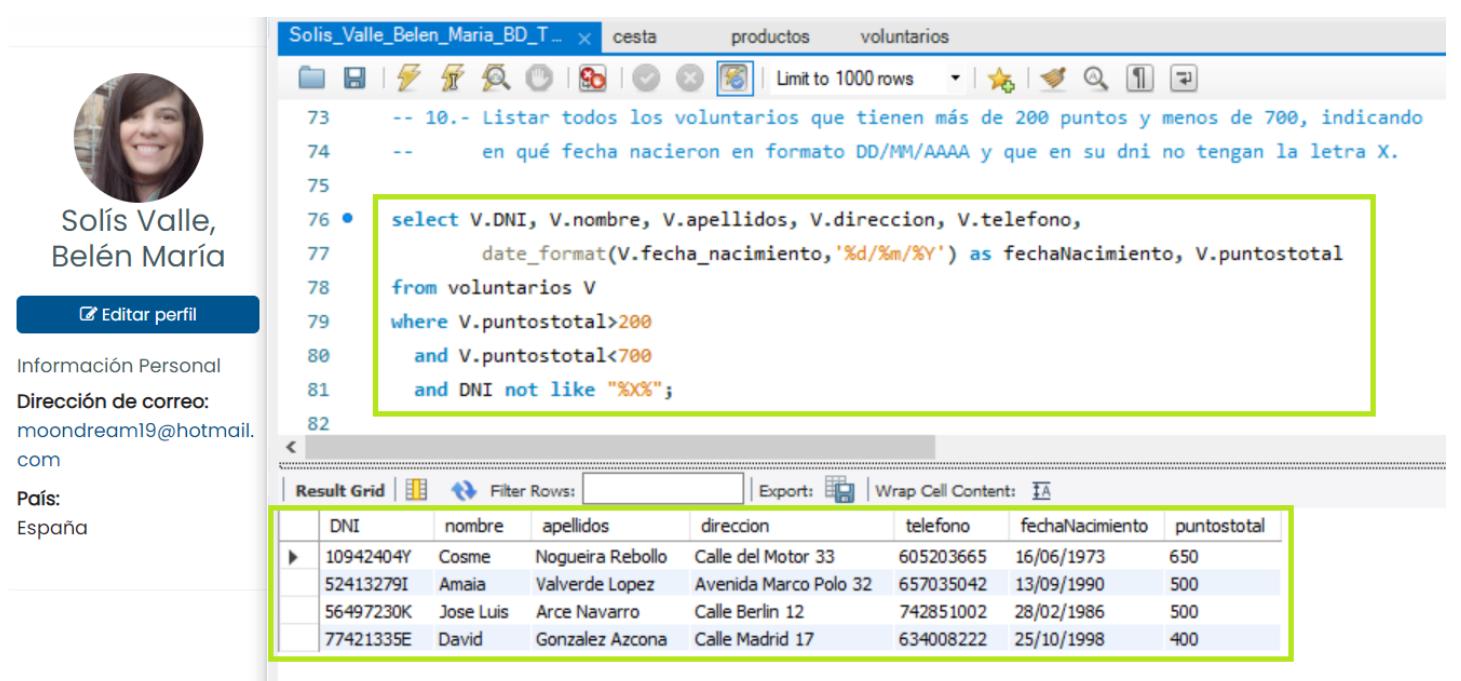
Below the note, another red box contains the text:

Por esta razón, el resultado no sería del todo correcto.

The result grid shows one row of data:

ID	numero_linea	cantidad	ref_p	nombre
007	1	4	A0004	Azucar

10. - Listar todos los voluntarios que tienen más de 200 puntos y menos de 700, indicando en qué fecha nacieron en formato DD/MM/AAAA y que en su DNI no tengan la letra X.



Screenshot of MySQL Workbench showing a query for listing volunteers. The query is:

```

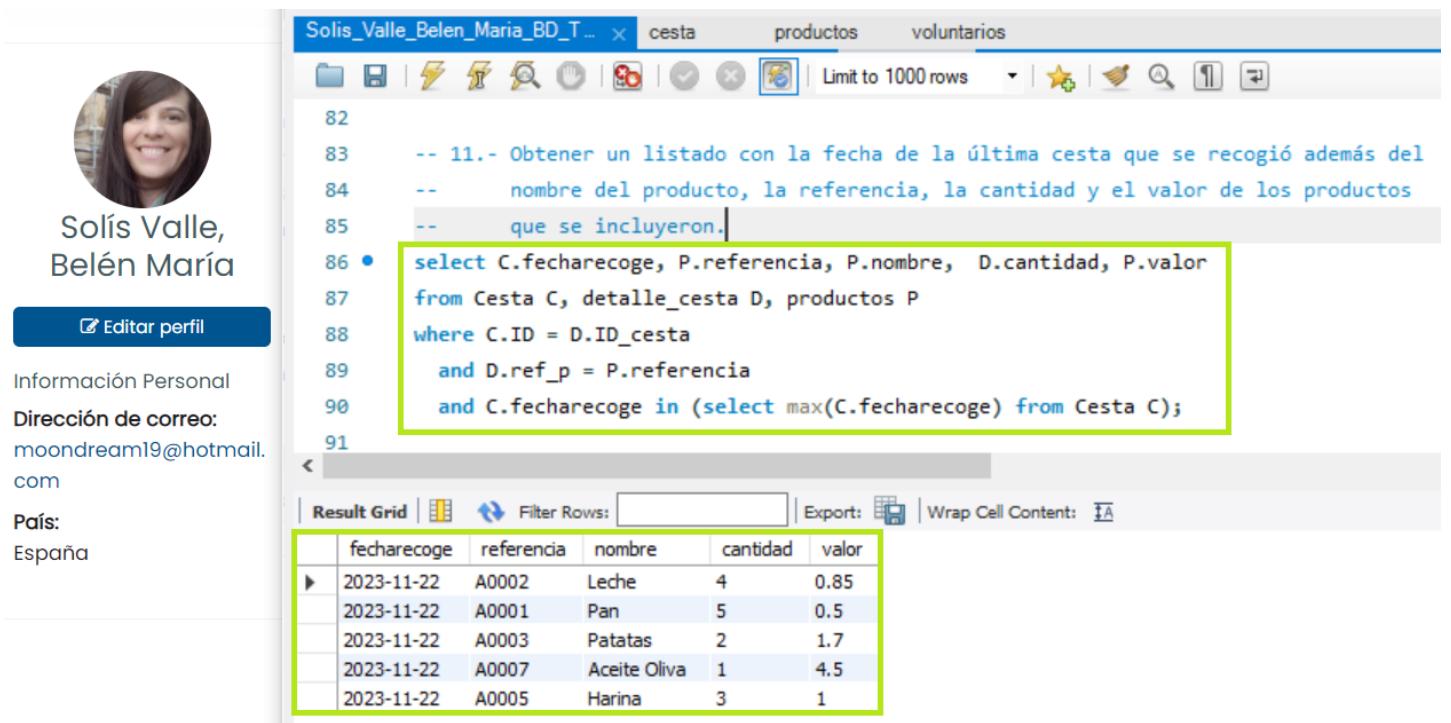
73      -- 10.- Listar todos los voluntarios que tienen más de 200 puntos y menos de 700, indicando
74      --      en qué fecha nacieron en formato DD/MM/AAAA y que en su dni no tengan la letra X.
75
76 •   select V.DNI, V.nombre, V.apellidos, V.direccion, V.telefono,
77       date_format(V.fecha_nacimiento, '%d/%m/%Y') as fechaNacimiento, V.puntostotal
78   from voluntarios V
79   where V.puntostotal>200
80     and V.puntostotal<700
81     and DNI not like "%X%";
82

```

The result grid shows four rows of data:

DNI	nombre	apellidos	direccion	telefono	fechaNacimiento	puntostotal
10942404Y	Cosme	Nogueira Rebollo	Calle del Motor 33	605203665	16/06/1973	650
52413279I	Amaia	Valverde Lopez	Avenida Marco Polo 32	657035042	13/09/1990	500
56497230K	Jose Luis	Arce Navarro	Calle Berlin 12	742851002	28/02/1986	500
77421335E	David	Gonzalez Azcona	Calle Madrid 17	634008222	25/10/1998	400

11. - Obtener un listado con la fecha de la última cesta que se recogió además del nombre del producto, la referencia, la cantidad y el valor de los productos que se incluyeron.



Screenshot of MySQL Workbench showing the execution of a query to find the last collection date along with product details. The query is:

```

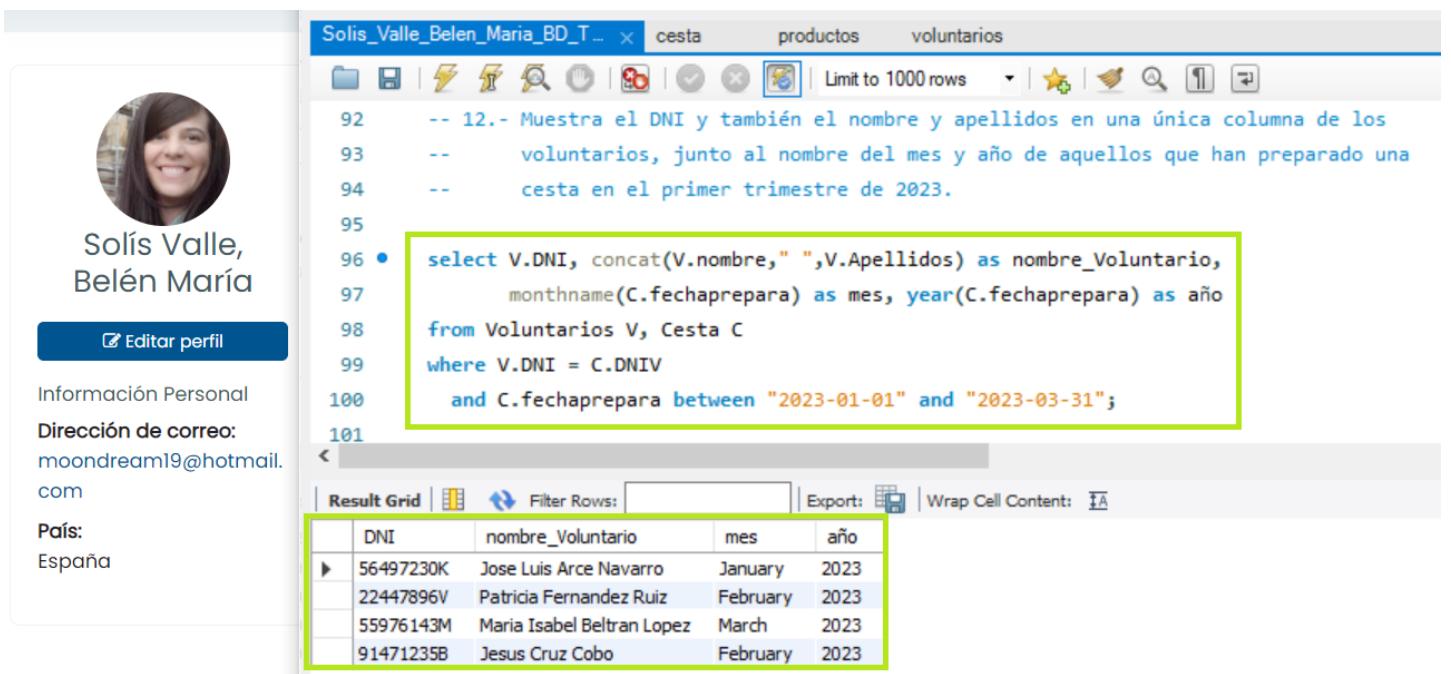
82
83    -- 11.- Obtener un listado con la fecha de la última cesta que se recogió además del
84    --      nombre del producto, la referencia, la cantidad y el valor de los productos
85    --      que se incluyeron.
86 • select C.fecharecoge, P.referencia, P.nombre, D.cantidad, P.valor
87   from Cesta C, detalle_cesta D, productos P
88  where C.ID = D.ID_cesta
89    and D.ref_p = P.referencia
90    and C.fecharecoge in (select max(C.fecharecoge) from Cesta C);
91

```

The Result Grid shows the following data:

fecharecoge	referencia	nombre	cantidad	valor
2023-11-22	A0002	Leche	4	0.85
2023-11-22	A0001	Pan	5	0.5
2023-11-22	A0003	Patatas	2	1.7
2023-11-22	A0007	Aceite Oliva	1	4.5
2023-11-22	A0005	Harina	3	1

12. - Muestra el DNI y también el nombre y apellidos en una única columna de los voluntarios, junto al nombre del mes y año de aquellos que han preparado una cesta en el primer trimestre de 2023.



Screenshot of MySQL Workbench showing the execution of a query to find volunteers' details and their preparation dates. The query is:

```

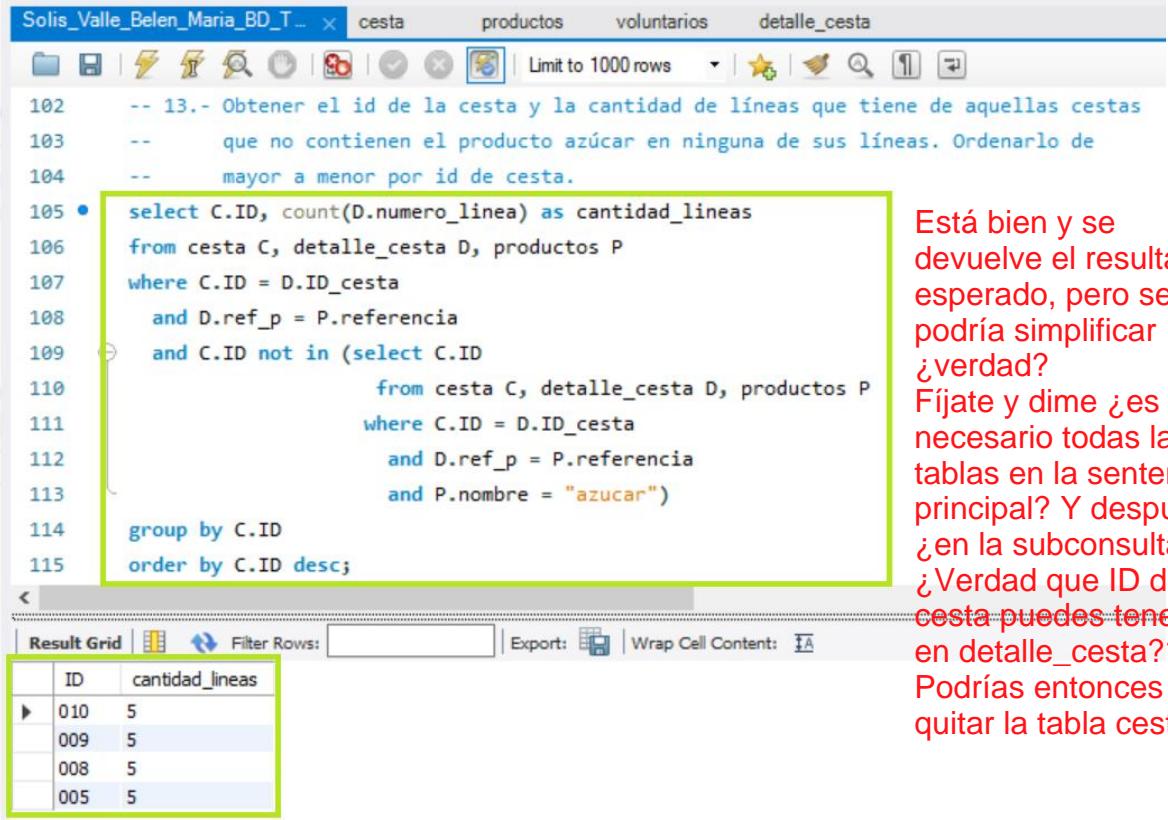
92    -- 12.- Muestra el DNI y también el nombre y apellidos en una única columna de los
93    --      voluntarios, junto al nombre del mes y año de aquellos que han preparado una
94    --      cesta en el primer trimestre de 2023.
95
96 • select V.DNI, concat(V.nombre, " ", V.Apellidos) as nombre_Voluntario,
97           monthname(C.fechaprepara) as mes, year(C.fechaprepara) as año
98   from Voluntarios V, Cesta C
99  where V.DNI = C.DNIV
100     and C.fechaprepara between "2023-01-01" and "2023-03-31";
101

```

The Result Grid shows the following data:

DNI	nombre_Voluntario	mes	año
56497230K	Jose Luis Arce Navarro	January	2023
22447896V	Patricia Fernandez Ruiz	February	2023
55976143M	Maria Isabel Beltran Lopez	March	2023
91471235B	Jesus Cruz Cobo	February	2023

13. - Obtener el id de la cesta y la cantidad de líneas que tiene de aquellas cestas que no contienen el producto azúcar en ninguna de sus líneas. Ordenarlo de mayor a menor por id de cesta.



Solís Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

```

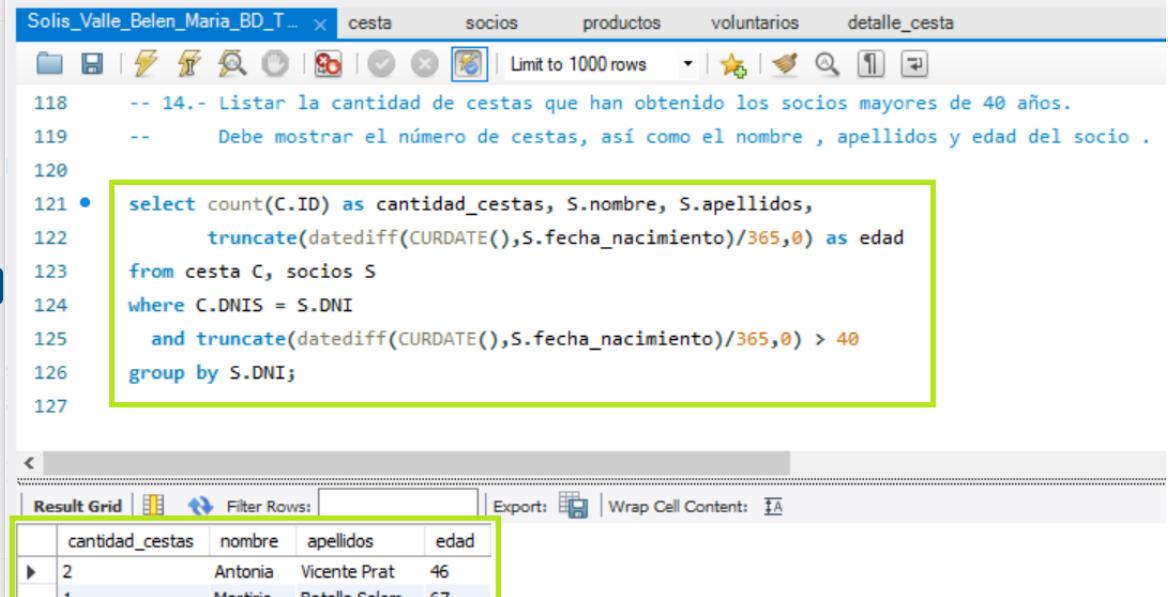
102    -- 13.- Obtener el id de la cesta y la cantidad de líneas que tiene de aquellas cestas
103    -- que no contienen el producto azúcar en ninguna de sus líneas. Ordenarlo de
104    -- mayor a menor por id de cesta.
105 •   select C.ID, count(D.numero_linea) as cantidad_lineas
106     from cesta C, detalle_cesta D, productos P
107    where C.ID = D.ID_cesta
108      and D.ref_p = P.referencia
109      and C.ID not in (select C.ID
110                      from cesta C, detalle_cesta D, productos P
111                     where C.ID = D.ID_cesta
112                       and D.ref_p = P.referencia
113                         and P.nombre = "azucar")
114
115      group by C.ID
116      order by C.ID desc;
  
```

Result Grid

ID	cantidad_lineas
010	5
009	5
008	5
005	5

Está bien y se devuelve el resultado esperado, pero se podría simplificar ¿verdad?
 Fíjate y dime ¿es necesario todas las tablas en la sentencia principal? Y después, ¿en la subconsulta?
 ¿Verdad que ID de cesta puedes tenerlo en detalle_cesta??
 Podrías entonces quitar la tabla cesta??

14. - Listar la cantidad de cestas que han obtenido los socios mayores de 40 años. Debe mostrar el número de cestas, así como el nombre, apellidos y edad del socio.



Solís Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

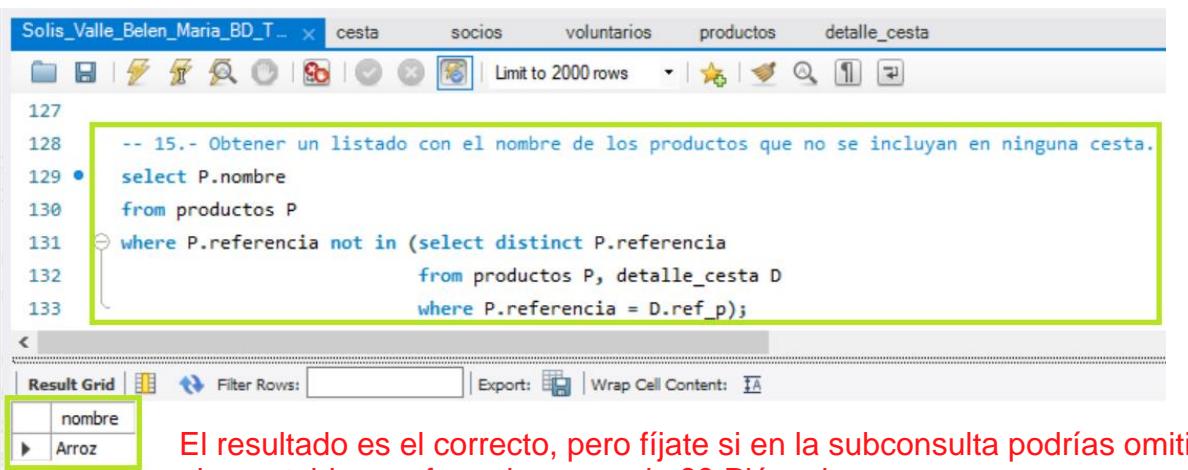
```

118    -- 14.- Listar la cantidad de cestas que han obtenido los socios mayores de 40 años.
119    --      Debe mostrar el número de cestas, así como el nombre , apellidos y edad del socio .
120
121 •   select count(C.ID) as cantidad_cestas, S.nombre, S.apellidos,
122          truncate(datediff(CURDATE(),S.fecha_nacimiento)/365,0) as edad
123     from cesta C, socios S
124    where C.DNIS = S.DNI
125      and truncate(datediff(CURDATE(),S.fecha_nacimiento)/365,0) > 40
126
127      group by S.DNI;
  
```

Result Grid

cantidad_cestas	nombre	apellidos	edad
2	Antonia	Vicente Prat	46
1	Martirio	Batalla Salom	67

15. - Obtener un listado con el nombre de los productos que no se incluyan en ninguna cesta.



Screenshot of MySQL Workbench showing a query editor and a results grid. The query is:

```

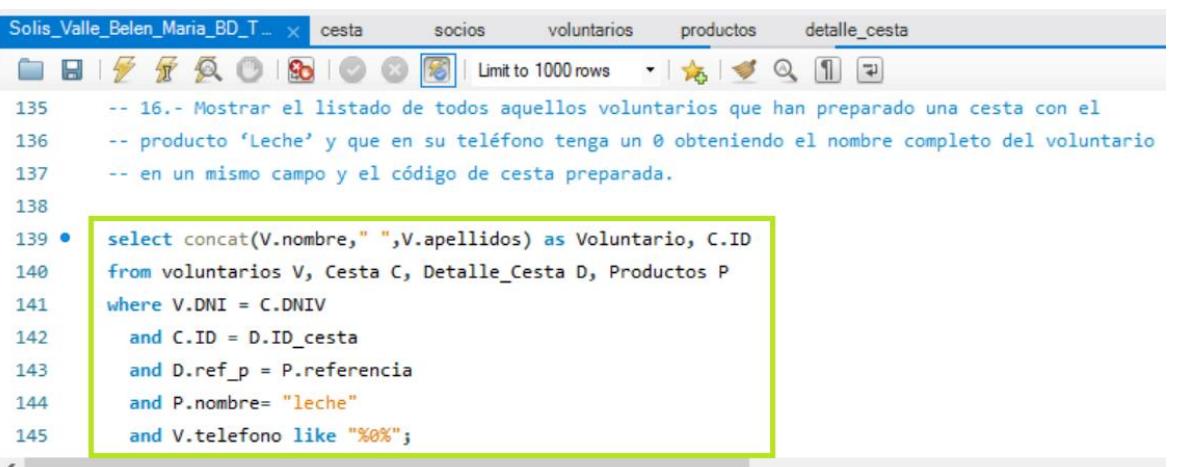
127
128 -- 15.- Obtener un listado con el nombre de los productos que no se incluyan en ninguna cesta.
129 • select P.nombre
130   from productos P
131   where P.referencia not in (select distinct P.referencia
132                             from productos P, detalle_cesta D
133                             where P.referencia = D.ref_p);

```

The result grid shows a single row with the value 'Arroz' under the 'nombre' column.

El resultado es el correcto, pero fíjate si en la subconsulta podrías omitir alguna tabla que fuera innecesaria ?? Piénsalo.

16. - Mostrar el listado de todos aquellos voluntarios que han preparado una cesta con el producto 'Leche' y que en su teléfono tenga un 0 obteniendo el nombre completo del voluntario en un mismo campo y el código de cesta preparada.



Screenshot of MySQL Workbench showing a query editor and a results grid. The query is:

```

135 -- 16.- Mostrar el listado de todos aquellos voluntarios que han preparado una cesta con el
136 -- producto 'Leche' y que en su teléfono tenga un 0 obteniendo el nombre completo del voluntario
137 -- en un mismo campo y el código de cesta preparada.
138
139 • select concat(V.nombre, " ", V.apellidos) as Voluntario, C.ID
140   from voluntarios V, Cesta C, Detalle_Cesta D, Productos P
141   where V.DNI = C.DNIV
142     and C.ID = D.ID_cesta
143     and D.ref_p = P.referencia
144     and P.nombre= "leche"
145     and V.telefono like "%0%";

```

The result grid shows a list of volunteers with their names and IDs:

Voluntario	ID
Juan Moreno Fernandez	005
Jesus Cruz Cobo	008
Patricia Fernandez Ruiz	003
Juan Moreno Fernandez	009
Amaia Valverde Lopez	001
Jose Luis Arce Navarro	010

C. APARTADO C:

17. - Mostrar las cestas que se recogieron en el mes de enero de 2023, siempre que la suma de la cantidad de productos que la componen sea mayor que 20.



Solis Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

```

Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x cesta socios voluntarios productos detalle_cesta
151      -- 17.- Mostrar las cestas que se recogieron en el mes de enero de 2023, siempre que la suma
152      -- de la cantidad de productos que la componen sea mayor que 20.
153 •   select C.ID
154     from cesta C, Detalle_Cesta D
155     where C.ID = D.ID_cesta
156     and C.fecha_recogida between "2023-01-01" and "2023-01-31"
157     group by C.ID
158     having sum(D.cantidad)>20;
159
160

```

Result Grid | Filter Rows: [] | Export: | Wrap Cell Content:

ID
002

18. - Mostrar el ID de cesta, junto con los nombres, cantidad e importe de los productos, de cada una de las líneas que forman cada cesta, de todas las cestas cuyo valor total sea mayor a la media del valor total de todas las cestas. Ordena las cestas de valor total menor a mayor.



Solis Valle,
Belén María

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
moondream19@hotmail.com
País:
España

```

Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x cesta socios voluntarios productos detalle_cesta
160      -- 18.- Mostrar el ID de cesta, junto con los nombres , cantidad e importe de los productos,
161      -- de cada una de las líneas que forman cada cesta , de todas las cestas cuyo valor total
162      -- sea mayor a la media del valor total de todas las cestas.Ordena las cestas de valor
163      -- total menor a mayor.
164
165 •   select C.ID, P.nombre, D.cantidad, P.valor
166     from Cesta C, Productos P, Detalle_cesta D
167     where C.ID = D.ID_cesta
168     and D.ref_p = P.referecia
169     and C.valor_total > (select avg(C.valor_total) from Cesta C)
170     order by C.valor_total asc;

```

Result Grid | Filter Rows: [] | Export: | Wrap Cell Content:

ID	nombre	cantidad	valor
003	Aceite Girasol	4	3.2
003	Leche	5	0.85
003	Latas de conserva	2	2.2
003	Azucar	9	1.05
003	Patatas	3	1.7
002	Azucar	4	1.05
002	Patatas	5	1.7
002	Aceite Oliva	2	4.5
002	Latas de conserva	10	2.2
002	Pan	3	0.5

FORMACION PROFESIONAL

Área personal Mis cursos

Solís Valle,
Belén María Editar perfil

Información Personal

Dirección de correo:

moondream19@hotmail.com

País:
España

Solis_Valle_Belen_Maria_BD_T... x cesta socios voluntarios productos detalle_cesta

```

165 • select C.ID, P.nombre, D.cantidad, P.valor
166   from Cesta C, Productos P, Detalle_cesta D
167   where C.ID = D.ID_cesta
168     and D.ref_p = P.referencia
169     and C.valor_total > (select avg(C.valor_total) from Cesta C)
170   order by C.valor_total asc;
  
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

ID	nombre	cantidad	valor
003	Patatas	3	1.7
002	Azucar	4	1.05
002	Patatas	5	1.7
002	Aceite Oliva	2	4.5
002	Latas de conserva	10	2.2
002	Pan	3	0.5
009	Aceite Oliva	4	4.5
009	Leche	5	0.85
009	Latas de conserva	7	2.2
009	Patatas	4	1.7
009	Pan	3	0.5
007	Azucar	4	1.05
007	Aceite Oliva	5	4.5
007	Pan	2	0.5
007	Aceite Girasol	4	3.2
007	Latas de conserva	3	2.2

Result 39 x

Output: