



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Prácticas Fundamentos de Bases de Datos

Cuaderno de ejercicios - Consultas SQL

G. Fernando Lojano Mayaguari

Universidad de Granada
Granada
Junio 2020

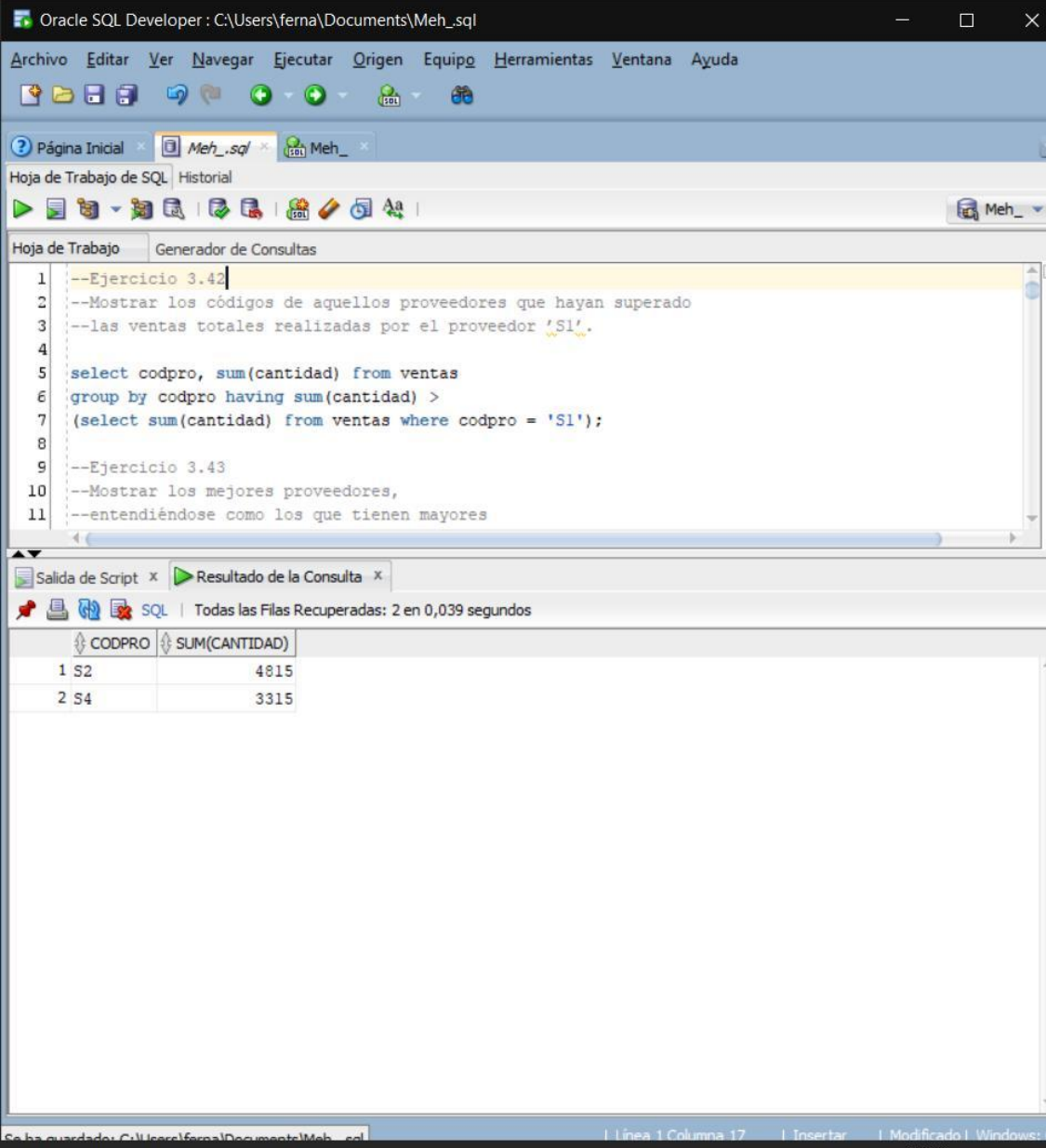
1 Introducción

En este documento se han agregado las capturas de pantalla correspondientes a la salida de resultados que se obtiene al ejecutar cada una de las consultas realizadas en la práctica. Se dan casos en los que no se imprime nada en la salida debido a que en la base de datos no hay ningún elemento que cumpla la condición que pide el ejercicio. También se da el caso contrario, en el que la salida es tan grande que en la captura solo aparecen los primeros resultados. No obstante, e este último caso, como se pueden ver los resultados parciales, también se pueden intuir los que faltan en la captura de pantalla. Hay varios ejercicios en los que no he comprendido bien exactamente que pedía. Al final del documento se encuentran las salidas completas que se producen al ejecutar el script entero. Sin embargo, se ha omitido la salida del ejercicio 3.50 porque en él se generan demasiadas filas que en total, ocupan mas de 20 páginas.

2 Consultas Sección 3.7.3

2.1 Ejercicio 3.42

Mostrar los códigos de aquellos proveedores que hayan superado las ventas totales realizadas por el proveedor 'S1'.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
1 --Ejercicio 3.42
2 --Mostrar los códigos de aquellos proveedores que hayan superado
3 --las ventas totales realizadas por el proveedor 'S1'.
4
5 select codpro, sum(cantidad) from ventas
6 group by codpro having sum(cantidad) >
7 (select sum(cantidad) from ventas where codpro = 'S1');
8
9 --Ejercicio 3.43
10 --Mostrar los mejores proveedores,
11 --entendiéndose como los que tienen mayores
```

Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window is open, showing the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: CODPRO and SUM(CANTIDAD). The table contains two rows of data:

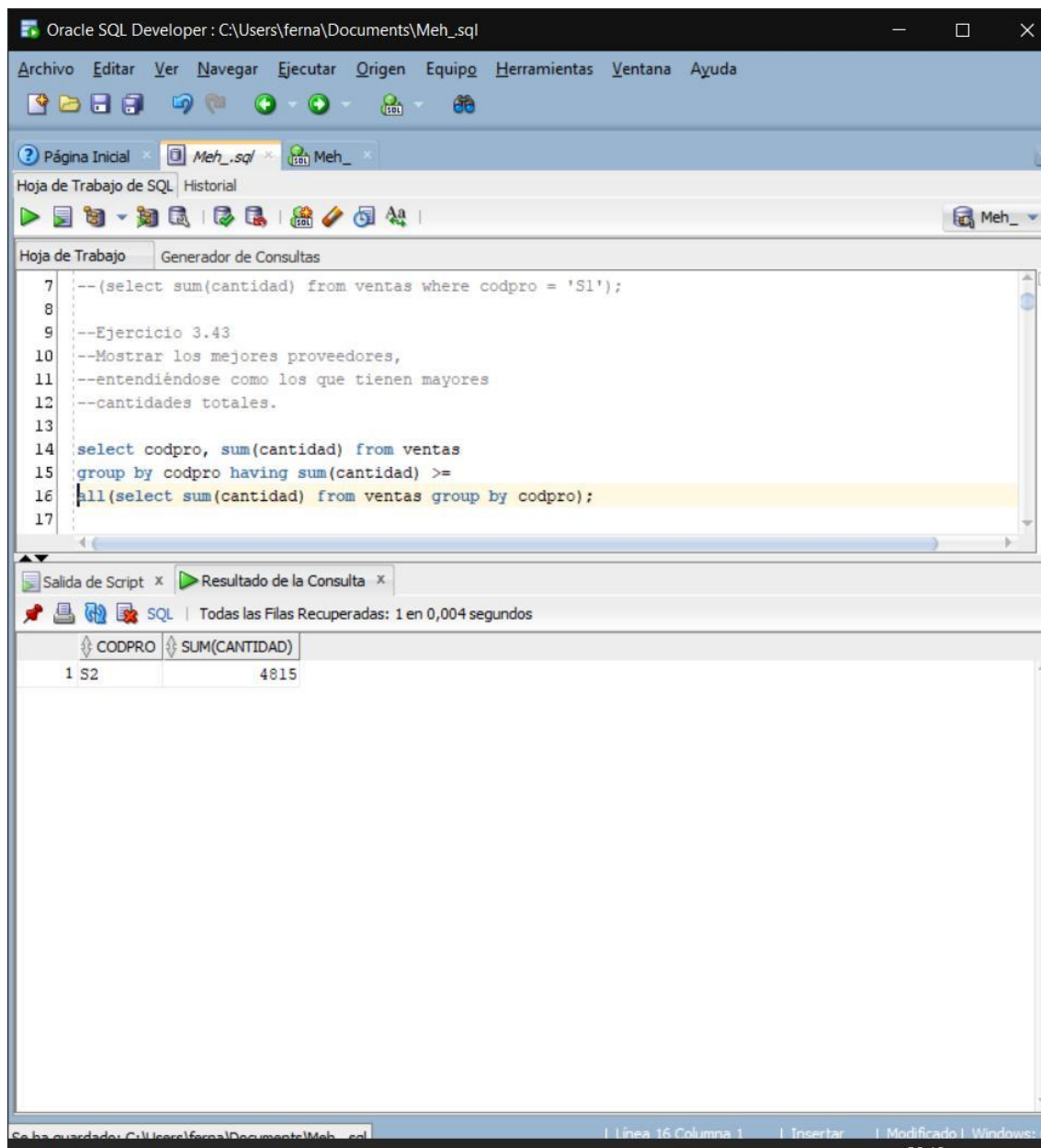
CODPRO	SUM(CANTIDAD)
1 S2	4815
2 S4	3315

The status bar at the bottom indicates the current position: 'Línea 1 Columna 17'.

Captura

2.2 Ejercicio 3.43

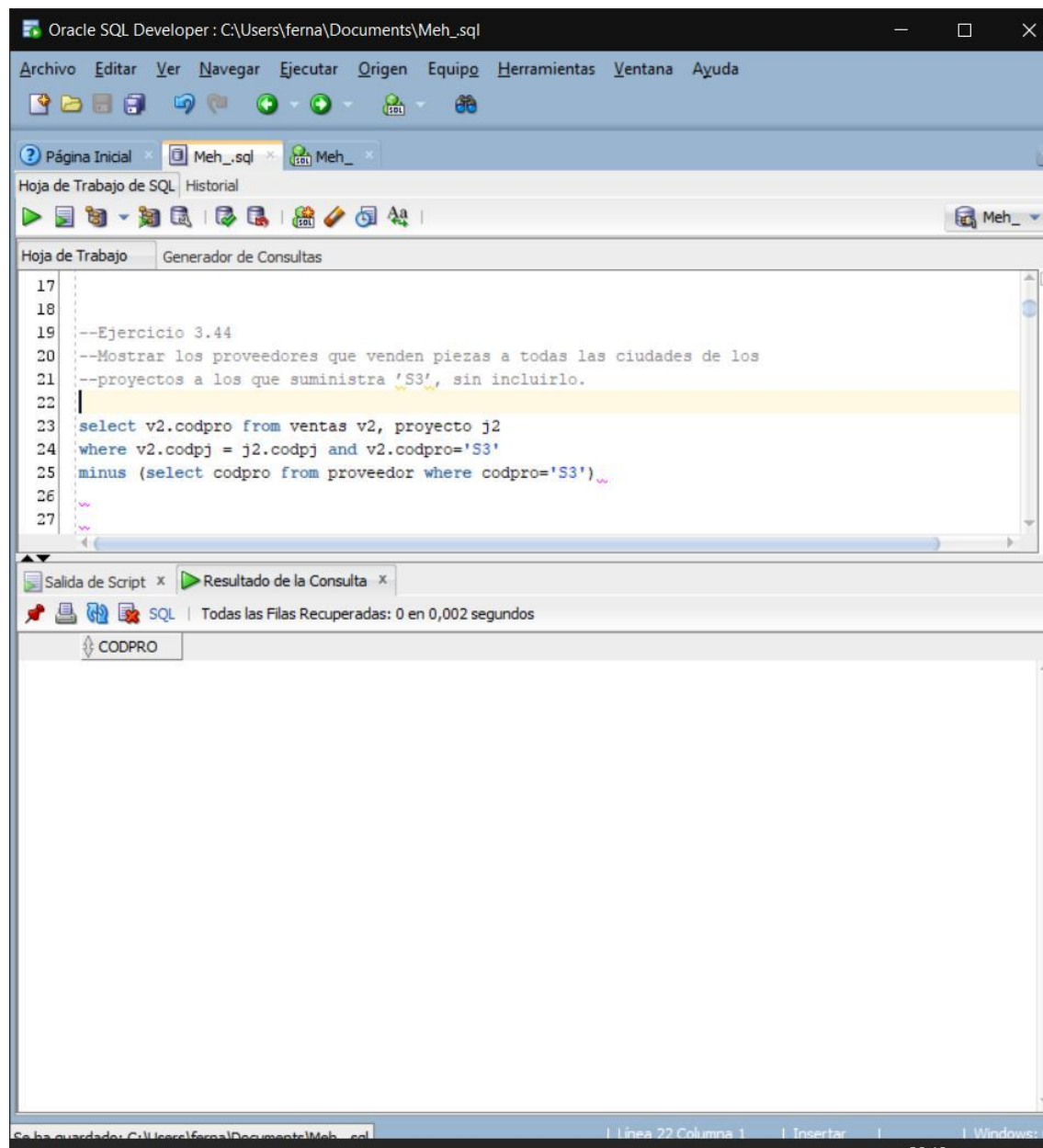
Mostrar los mejores proveedores, entendiéndose como los que tienen mayores cantidades totales.



Captura

2.3 Ejercicio 3.44

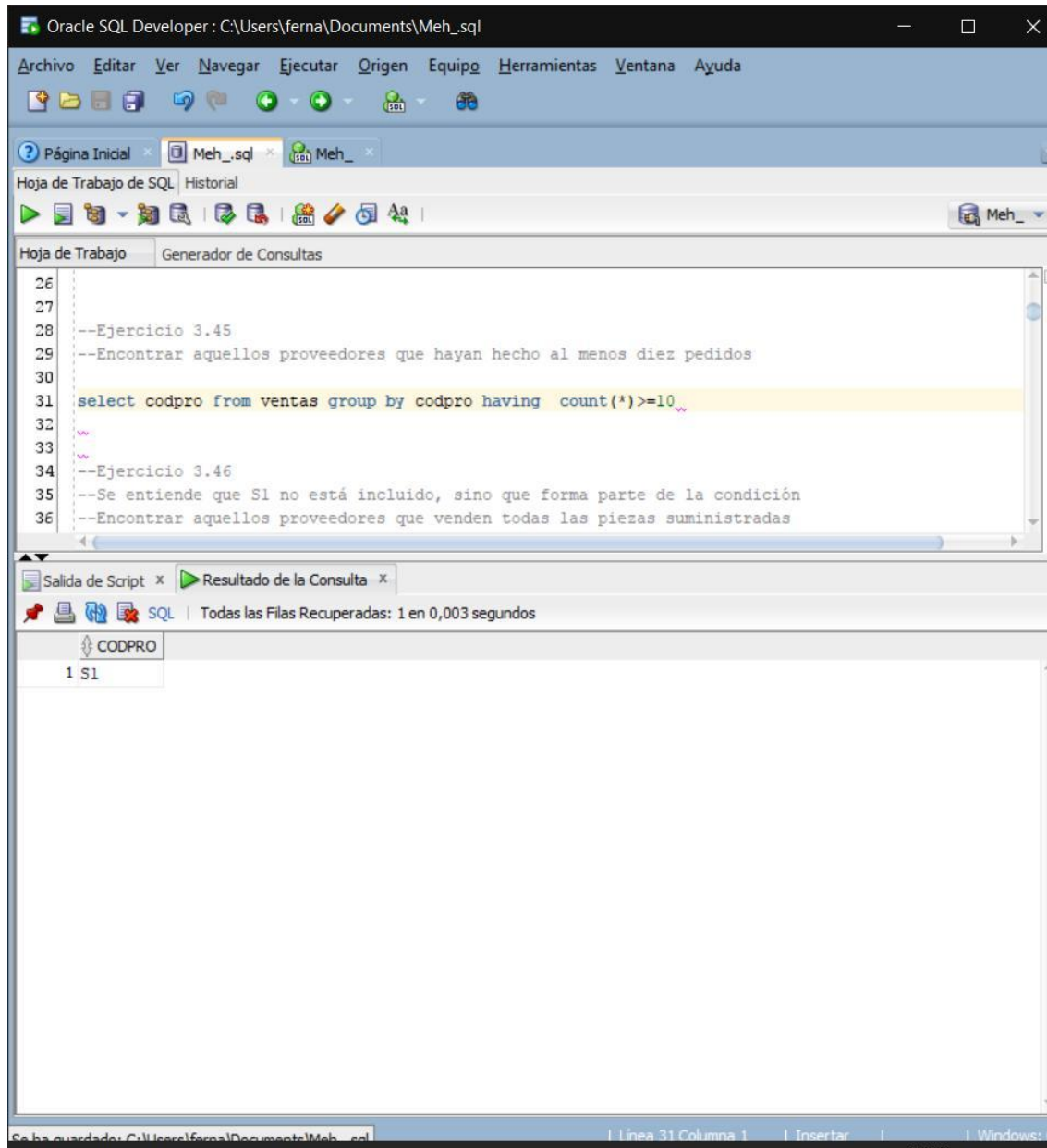
Mostrar los proveedores que venden piezas a todas las ciudades de los proyectos a los que suministra 'S3', sin incluirlo.



Captura

2.4 Ejercicio 3.45

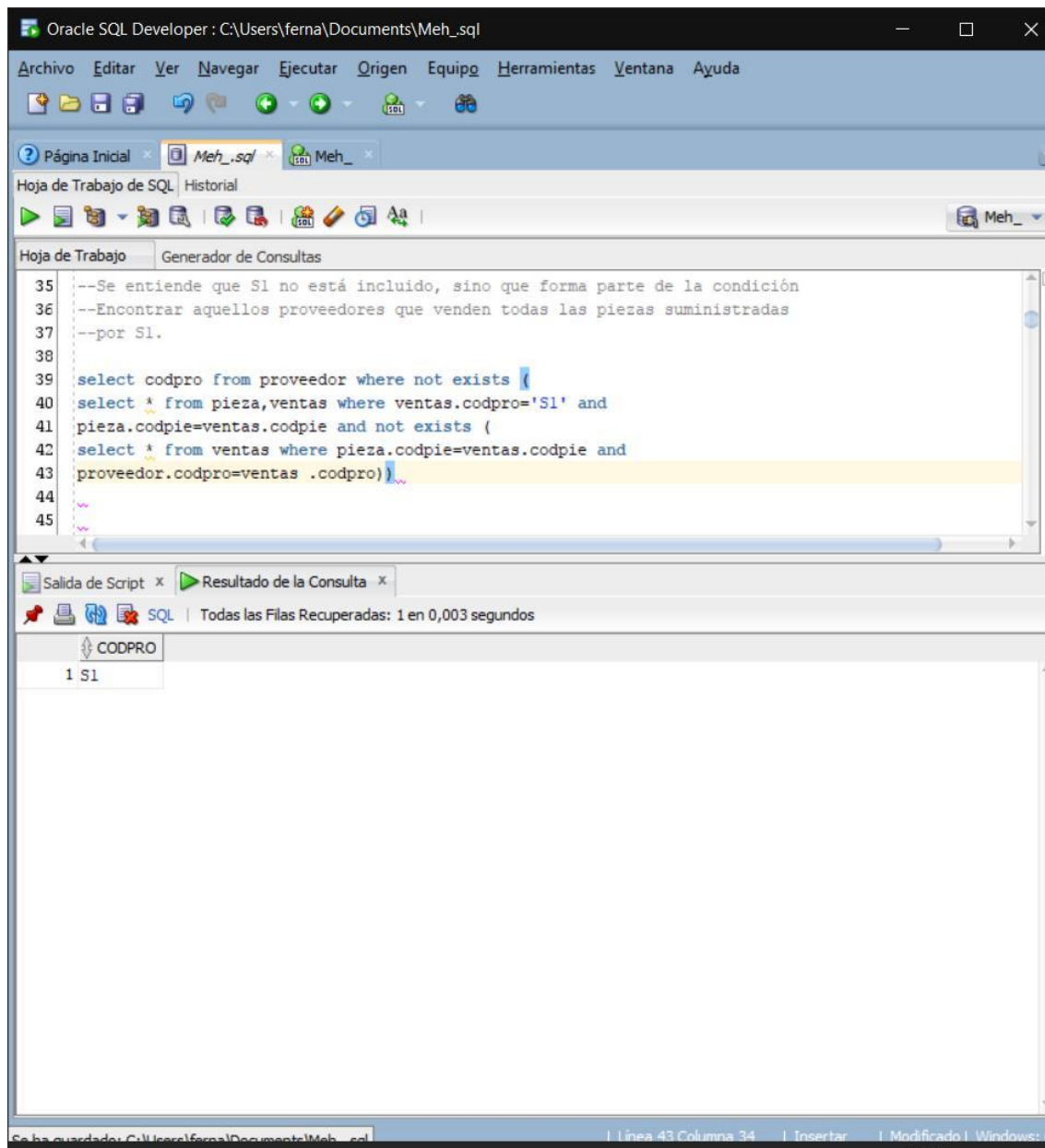
Encontrar aquellos proveedores que hayan hecho al menos diez pedidos `select codpro from ventas group by codpro having count(*)>=10`



Captura

2.5 Ejercicio 3.46

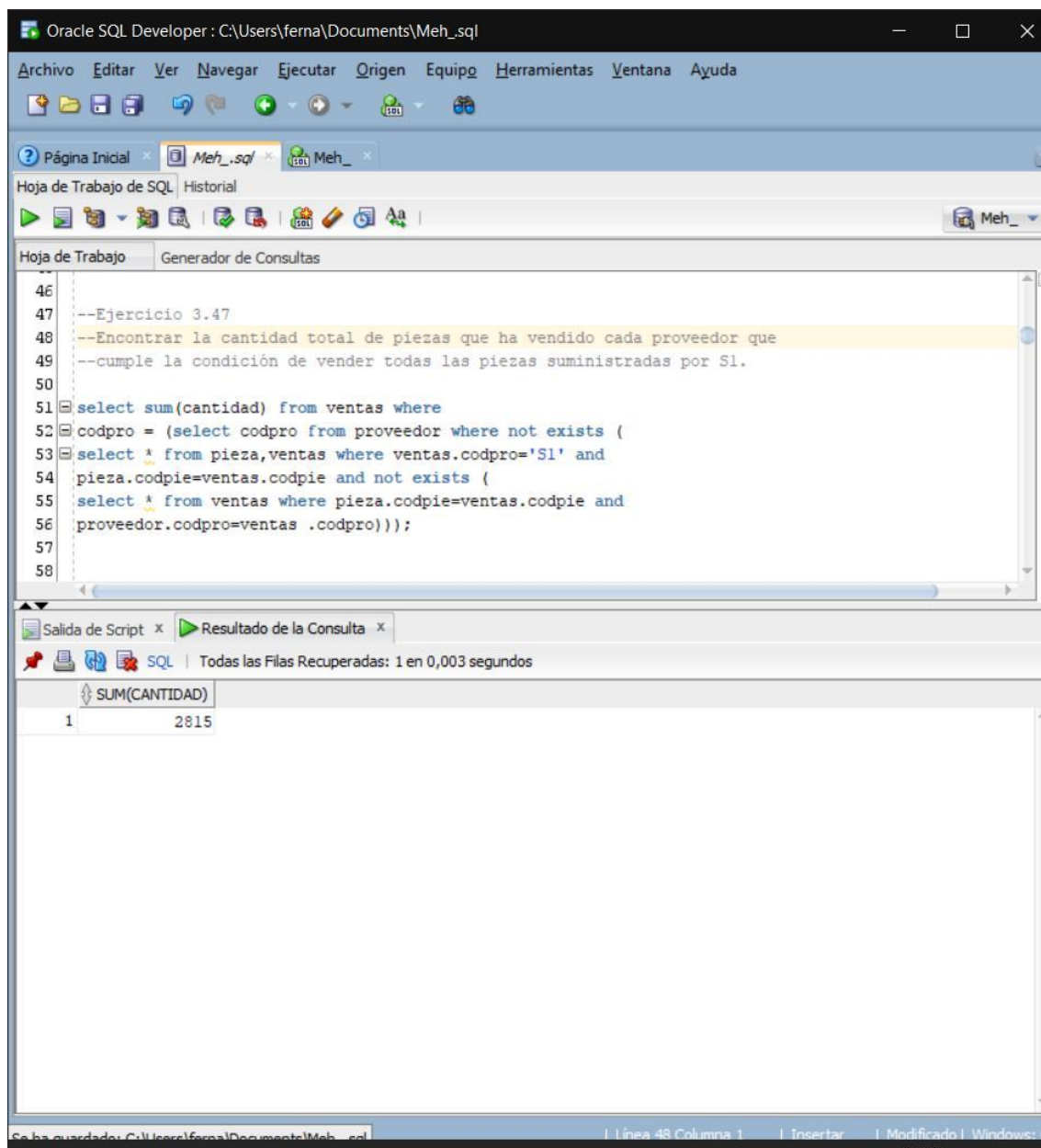
Se entiende que S1 no está incluido, sino que forma parte de la condición Encontrar aquellos proveedores que venden todas las piezas suministradas por S1.



Captura

2.6 Ejercicio 3.47

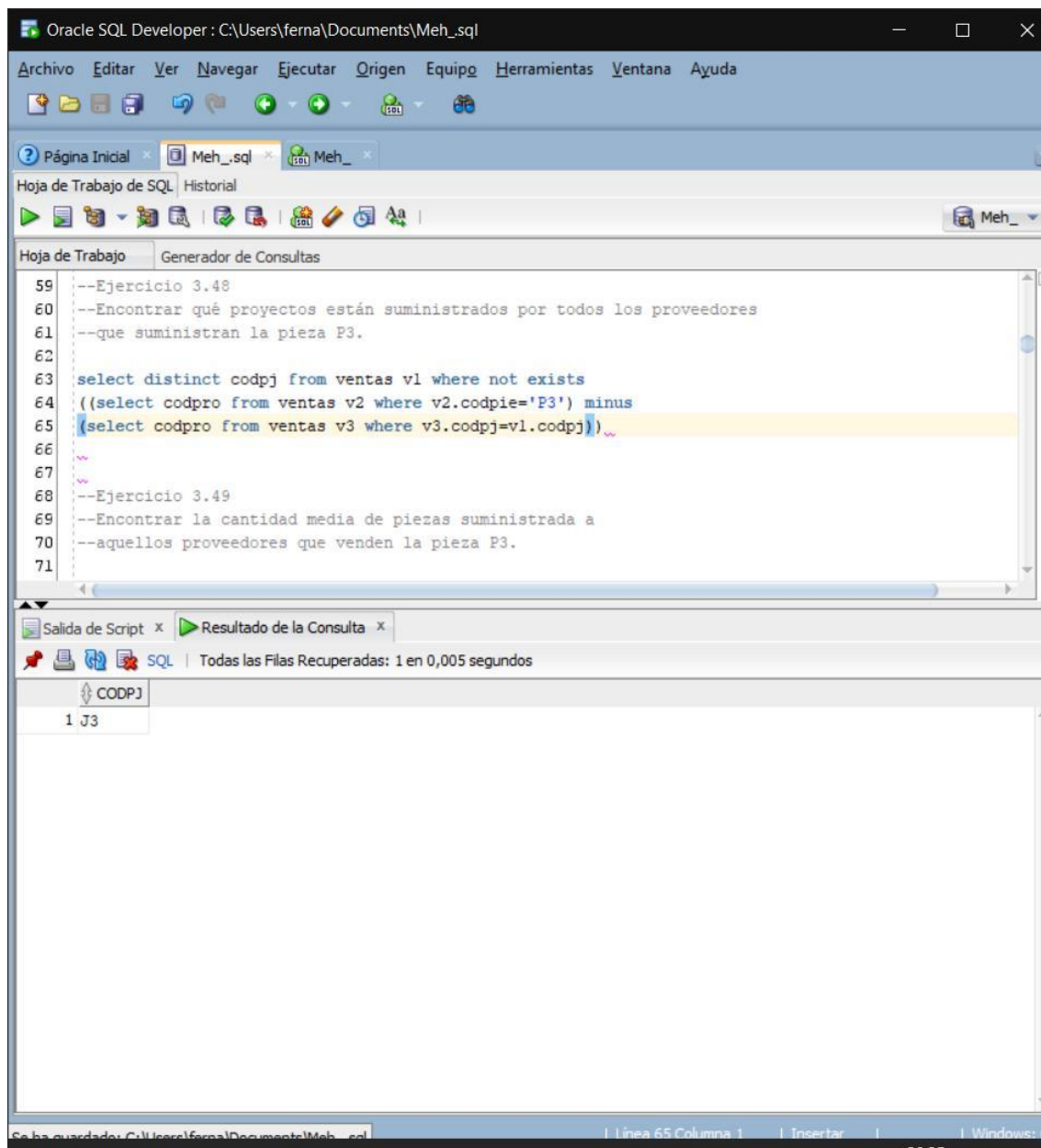
Se entiende que S1 no está incluido, sino que forma parte de la condición Encontrar la cantidad total de piezas que ha vendido cada proveedor que cumple la condición de vender todas las piezas suministradas por S1.



Captura

2.7 Ejercicio 3.48

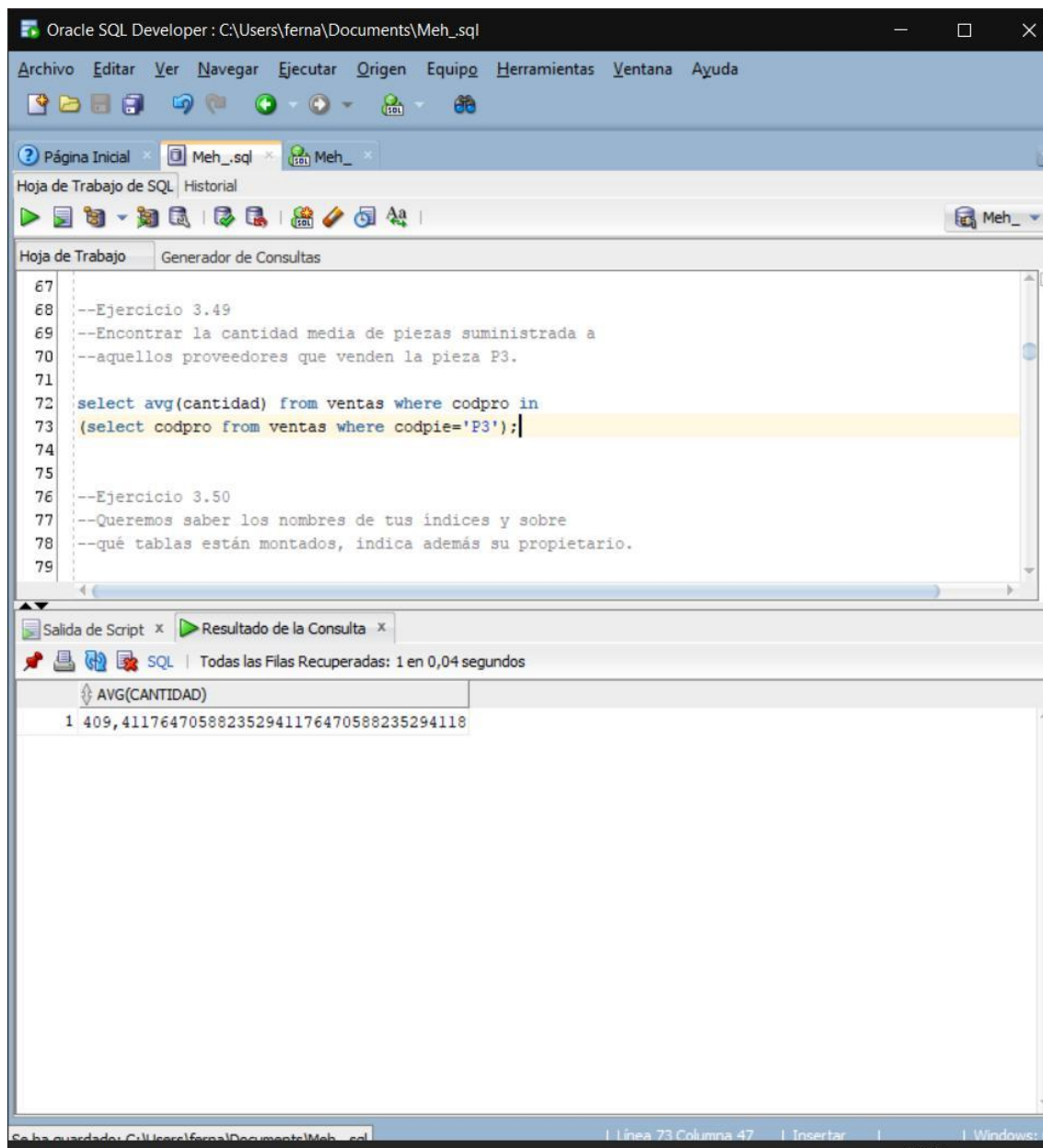
Encontrar qué proyectos están suministrados por todos los proveedores que suministran la pieza P3.



Captura

2.8 Ejercicio 3.49

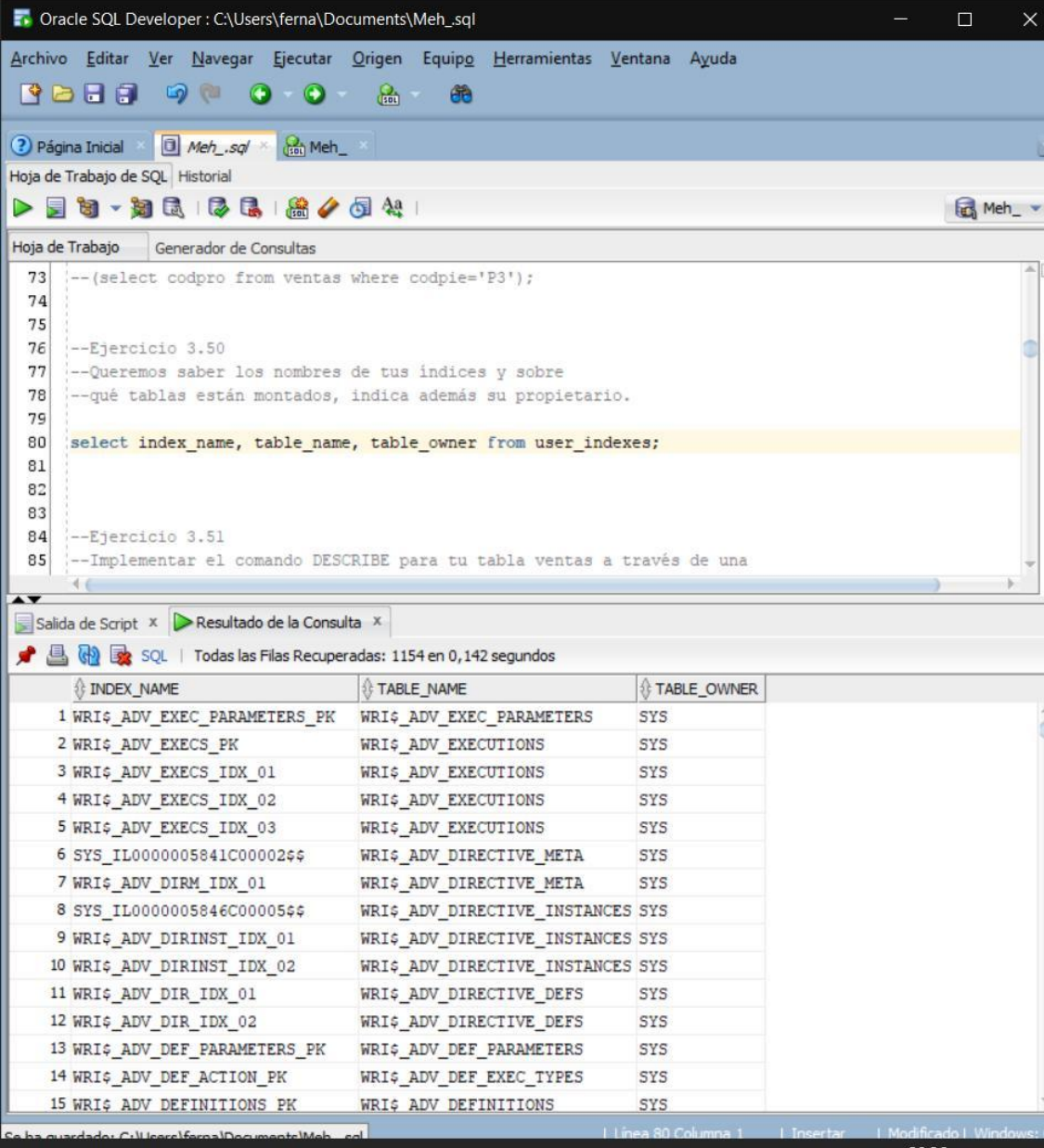
Encontrar la cantidad media de piezas suministrada a aquellos proveedores que venden la pieza P3.



Captura

2.9 Ejercicio 3.50

Queremos saber los nombres de tus índices y sobre qué tablas están montados, indica además su propietario.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--(select codpro from ventas where codpie='P3');  
  
--Ejercicio 3.50  
--Queremos saber los nombres de tus índices y sobre  
--qué tablas están montados, indica además su propietario.  
  
select index_name, table_name, table_owner from user_indexes;  
  
--Ejercicio 3.51  
--Implementar el comando DESCRIBE para tu tabla ventas a través de una
```

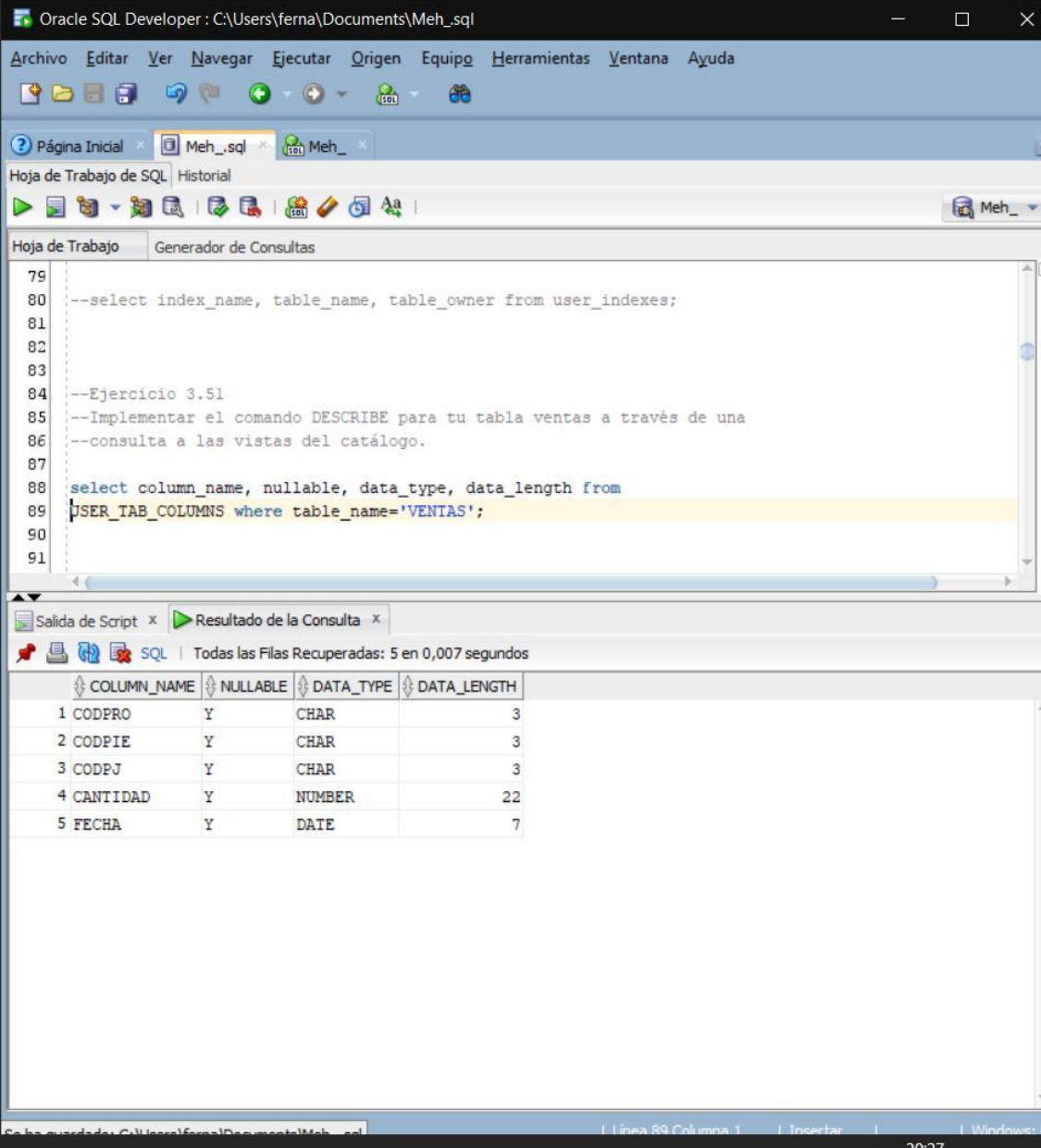
The results pane shows the output of the query, displaying a table with three columns: INDEX_NAME, TABLE_NAME, and TABLE_OWNER. The results are as follows:

INDEX_NAME	TABLE_NAME	TABLE_OWNER
1 WRI\$_ADV_EXEC_PARAMETERS_PK	WRI\$_ADV_EXEC_PARAMETERS	SYS
2 WRI\$_ADV_EXECS_PK	WRI\$_ADV_EXECUTIONS	SYS
3 WRI\$_ADV_EXECS_IDX_01	WRI\$_ADV_EXECUTIONS	SYS
4 WRI\$_ADV_EXECS_IDX_02	WRI\$_ADV_EXECUTIONS	SYS
5 WRI\$_ADV_EXECS_IDX_03	WRI\$_ADV_EXECUTIONS	SYS
6 SYS_IL0000005841C00002\$\$	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_META	SYS
7 WRI\$_ADV_DIRM_IDX_01	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_META	SYS
8 SYS_IL0000005846C00005\$\$	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_INSTANCES	SYS
9 WRI\$_ADV_DIRINST_IDX_01	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_INSTANCES	SYS
10 WRI\$_ADV_DIRINST_IDX_02	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_INSTANCES	SYS
11 WRI\$_ADV_DIR_IDX_01	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_DEFS	SYS
12 WRI\$_ADV_DIR_IDX_02	WRI\$_ADV_DIRECTIVE_DEFS	SYS
13 WRI\$_ADV_DEF_PARAMETERS_PK	WRI\$_ADV_DEF_PARAMETERS	SYS
14 WRI\$_ADV_DEF_ACTION_PK	WRI\$_ADV_DEF_EXEC_TYPES	SYS
15 WRI\$_ADV_DEFINITIONS_PK	WRI\$_ADV_DEFINITIONS	SYS

Captura

2.10 Ejercicio 3.51

Implementar el comando DESCRIBE para tu tabla ventas a través de una consulta a las vistas del catálogo.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
79  
80 --select index_name, table_name, table_owner from user_indexes;  
81  
82  
83  
84 --Ejercicio 3.51  
85 --Implementar el comando DESCRIBE para tu tabla ventas a través de una  
86 --consulta a las vistas del catálogo.  
87  
88 select column_name, nullable, data_type, data_length from  
89 USER_TAB_COLUMNS where table_name='VENTAS';  
90  
91
```

Below the script, the "Resultado de la Consulta" (Query Result) tab is active, showing the output of the query. The result is a table with 5 rows and 4 columns: COLUMN_NAME, NULLABLE, DATA_TYPE, and DATA_LENGTH.

	COLUMN_NAME	NULLABLE	DATA_TYPE	DATA_LENGTH
1	CODPRO	Y	CHAR	3
2	CODPIE	Y	CHAR	3
3	CODPJ	Y	CHAR	3
4	CANTIDAD	Y	NUMBER	22
5	FECHA	Y	DATE	7

The status bar at the bottom indicates "Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,007 segundos" (All rows retrieved: 5 in 0.007 seconds).

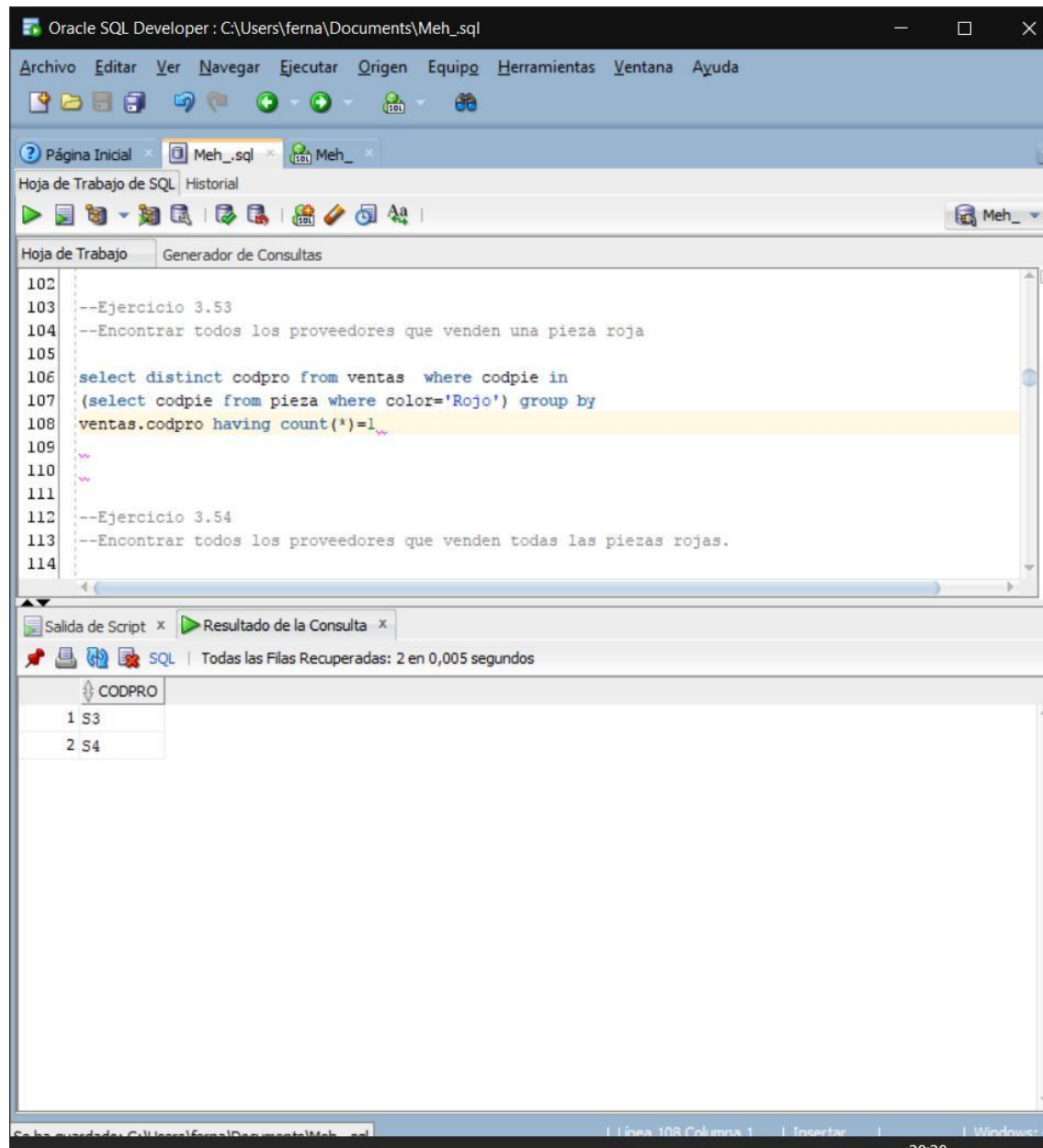
Captura

Mostrar para cada proveedor la media de productos suministrados cada año. Piensa con detenimiento el significado de la palabra todos/as en las siguientes tres consultas y resuélvelas convenientemente:

Captura

2.12 Ejercicio 3.53

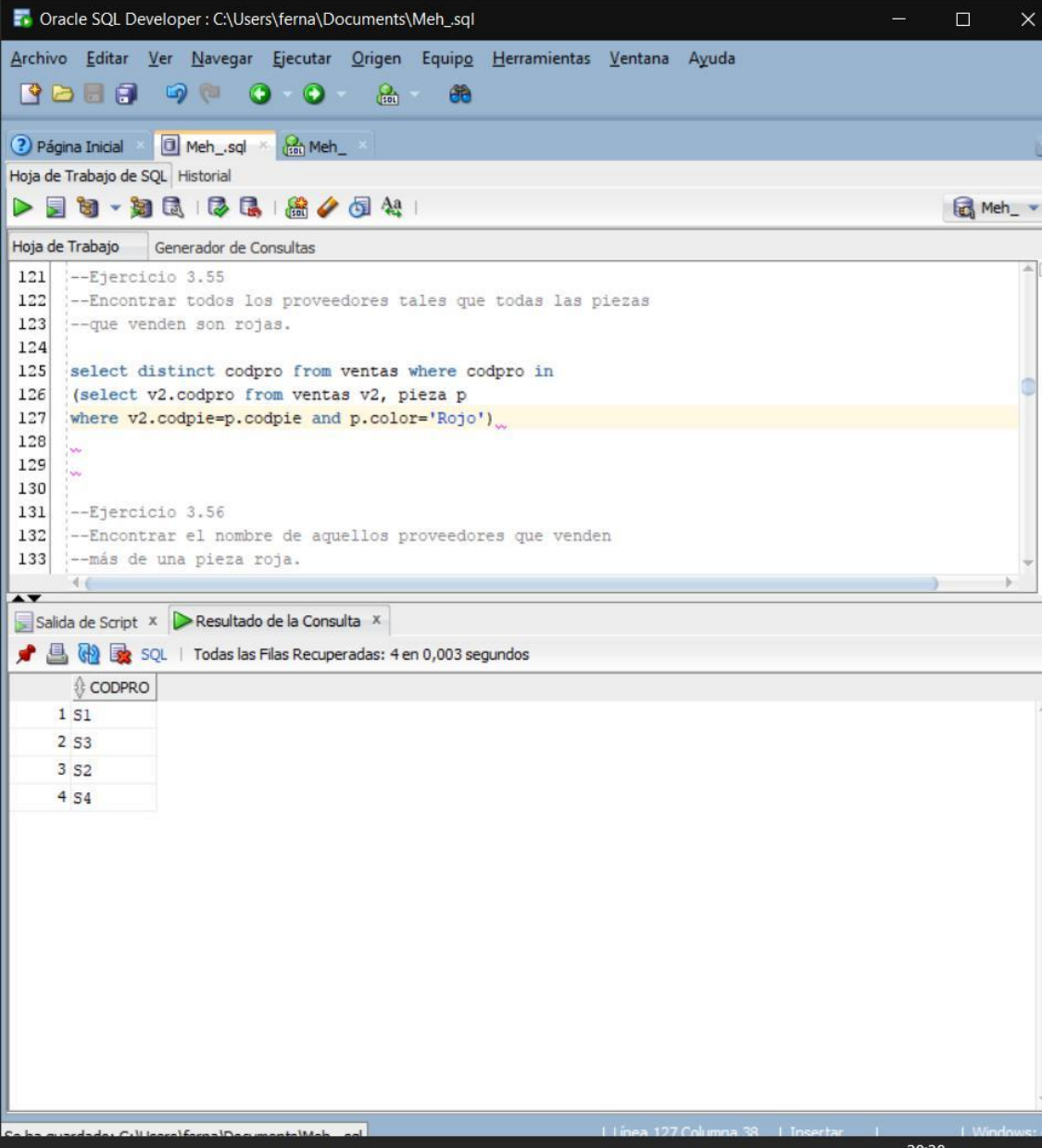
Encontrar todos los proveedores que venden una pieza roja



Captura

2.13 Ejercicio 3.55

Encontrar todos los proveedores tales que todas las piezas que venden son rojas.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
121 --Ejercicio 3.55
122 --Encontrar todos los proveedores tales que todas las piezas
123 --que venden son rojas.
124
125 select distinct codpro from ventas where codpro in
126 (select v2.codpro from ventas v2, pieza p
127 where v2.codpie=p.codpie and p.color='Rojo')
128
129
130
131 --Ejercicio 3.56
132 --Encontrar el nombre de aquellos proveedores que venden
133 --más de una pieza roja.
```

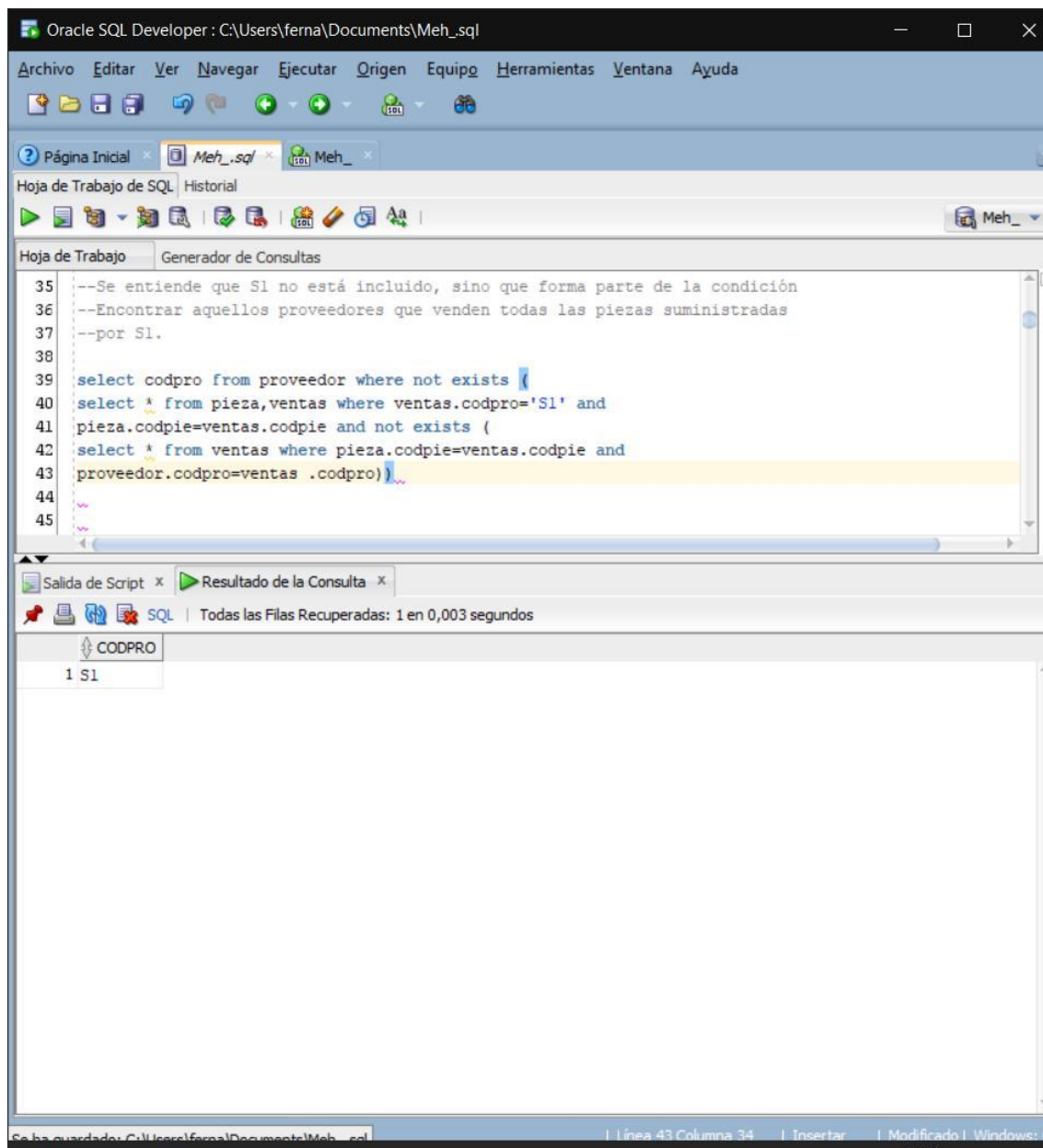
The query is executed, and the results are displayed in the "Resultado de la Consulta" pane. The results show a list of providers (CODPRO) and their corresponding pieces (S1, S3, S2, S4).

	CODPRO
1	S1
2	S3
3	S2
4	S4

Captura

2.14 Ejercicio 3.56

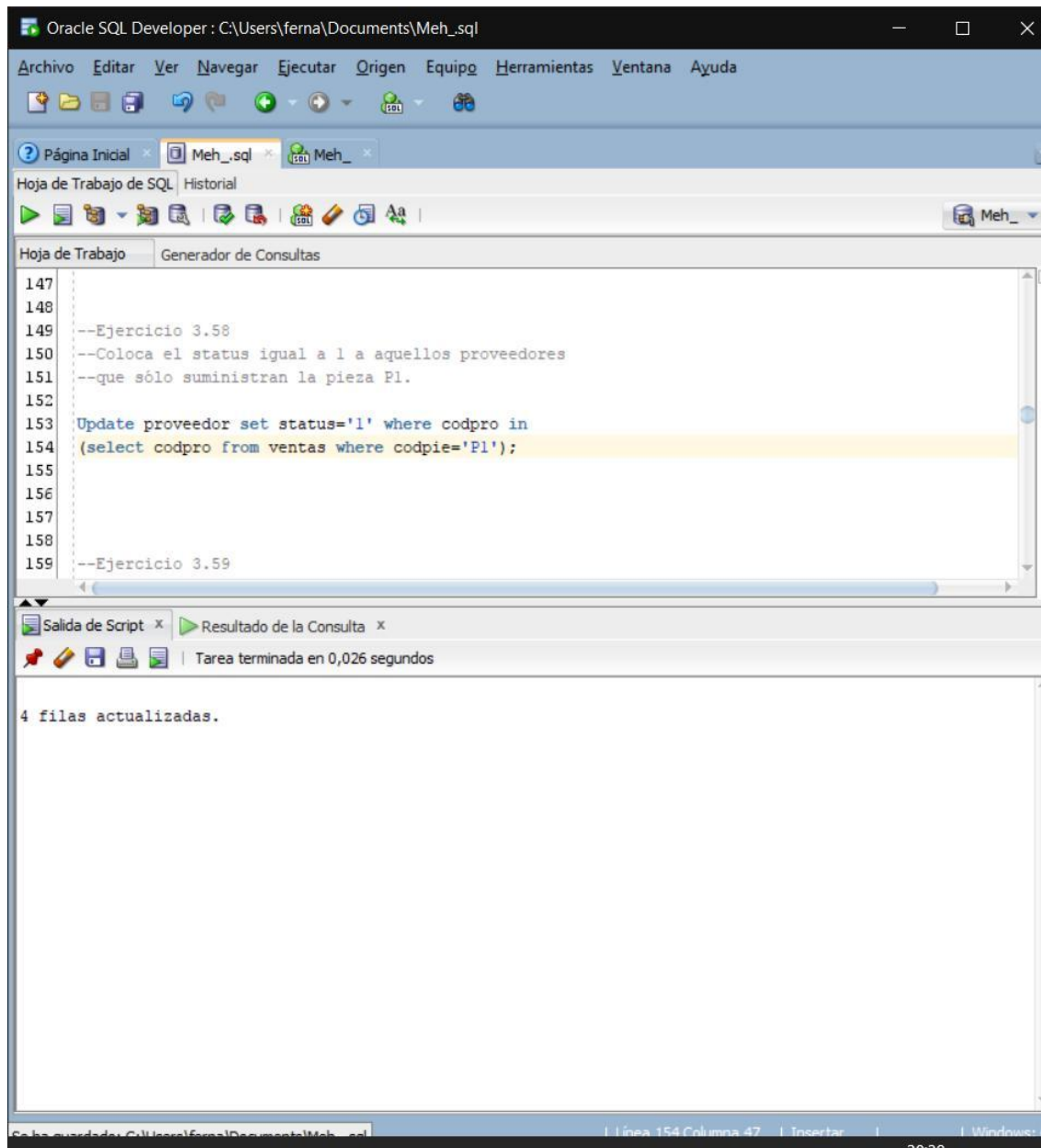
Encontrar el nombre de aquellos proveedores que venden más de una pieza roja.



Captura

2.15 Ejercicio 3.58

Coloca el status igual a 1 a aquellos proveedores que sólo suministran la pieza P1.

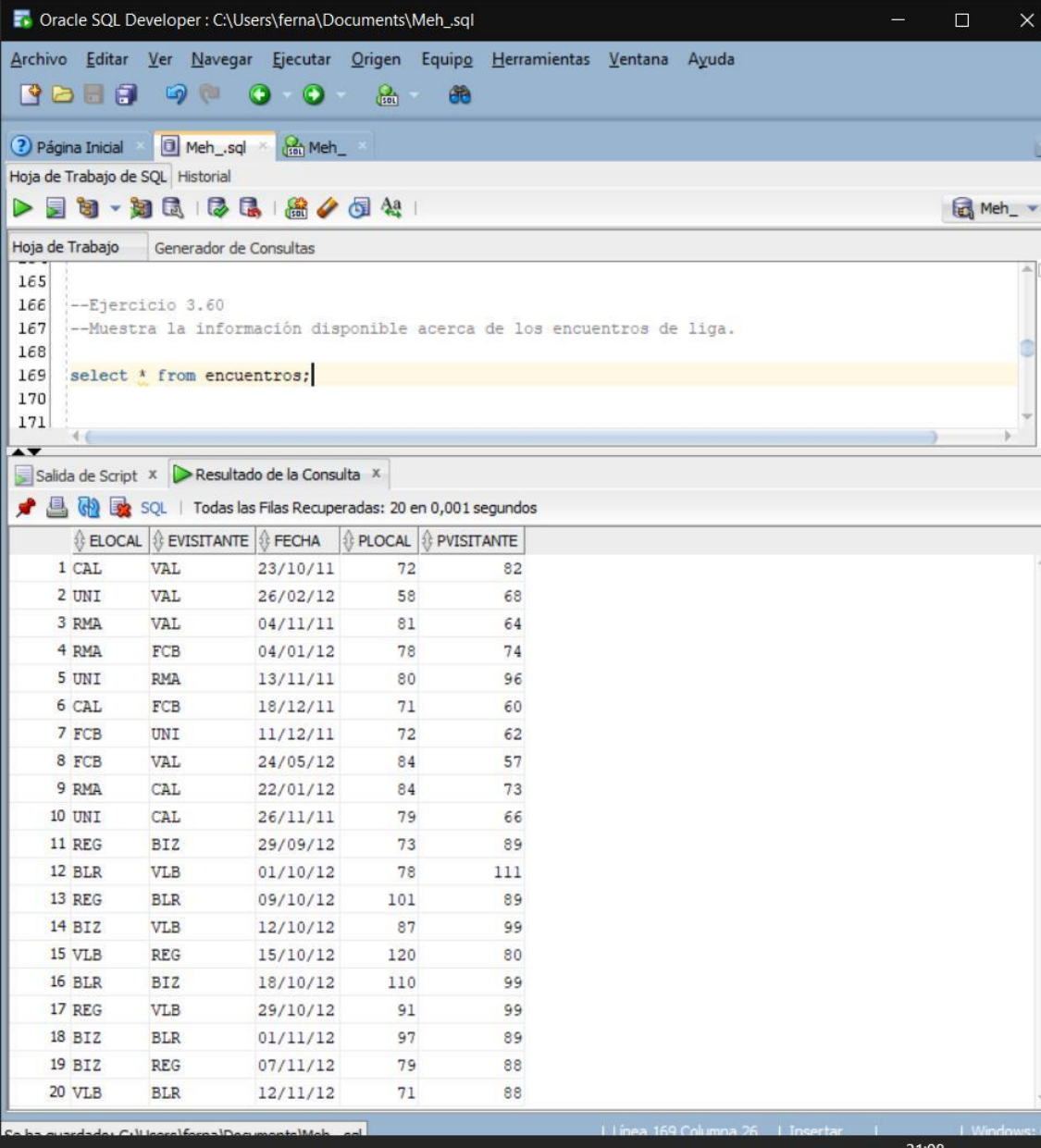


Captura

3 Consultas Sección 3.8

3.1 Ejercicio 3.60

Muestra la información disponible acerca de los encuentros de liga.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
165
166 --Ejercicio 3.60
167 --Muestra la información disponible acerca de los encuentros de liga.
168
169 select * from encuentros;
170
171
```

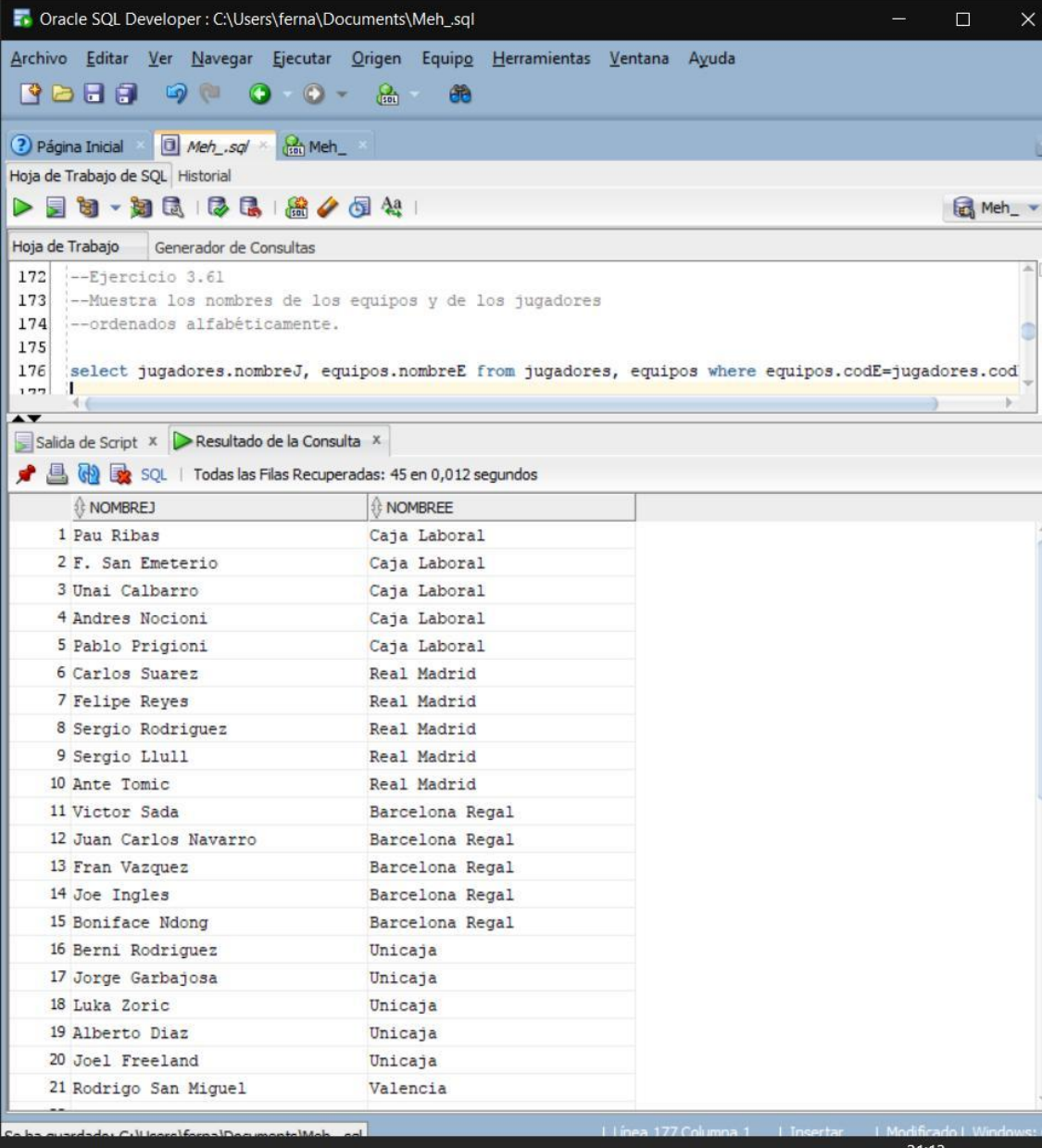
Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window is open, showing the results of the query. The results are displayed in a table with the following columns: ELOCAL, EVISITANTE, FECHA, PLOCAL, and PVISITANTE. The table contains 20 rows of data.

	ELOCAL	EVISITANTE	FECHA	PLOCAL	PVISITANTE
1	CAL	VAL	23/10/11	72	82
2	UNI	VAL	26/02/12	58	68
3	RMA	VAL	04/11/11	81	64
4	RMA	FCB	04/01/12	78	74
5	UNI	RMA	13/11/11	80	96
6	CAL	FCB	18/12/11	71	60
7	FCB	UNI	11/12/11	72	62
8	FCB	VAL	24/05/12	84	57
9	RMA	CAL	22/01/12	84	73
10	UNI	CAL	26/11/11	79	66
11	REG	BIZ	29/09/12	73	89
12	BLR	VLB	01/10/12	78	111
13	REG	BLR	09/10/12	101	89
14	BIZ	VLB	12/10/12	87	99
15	VLB	REG	15/10/12	120	80
16	BLR	BIZ	18/10/12	110	99
17	REG	VLB	29/10/12	91	99
18	BIZ	BLR	01/11/12	97	89
19	BIZ	REG	07/11/12	79	88
20	VLB	BLR	12/11/12	71	88

Captura

3.2 Ejercicio 3.61

Muestra los nombres de los equipos y de los jugadores ordenados alfabéticamente.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--Ejercicio 3.61
--Muestra los nombres de los equipos y de los jugadores
--ordenados alfabéticamente.
select jugadores.nombreJ, equipos.nombreE from jugadores, equipos where equipos.codE=jugadores.codE
```

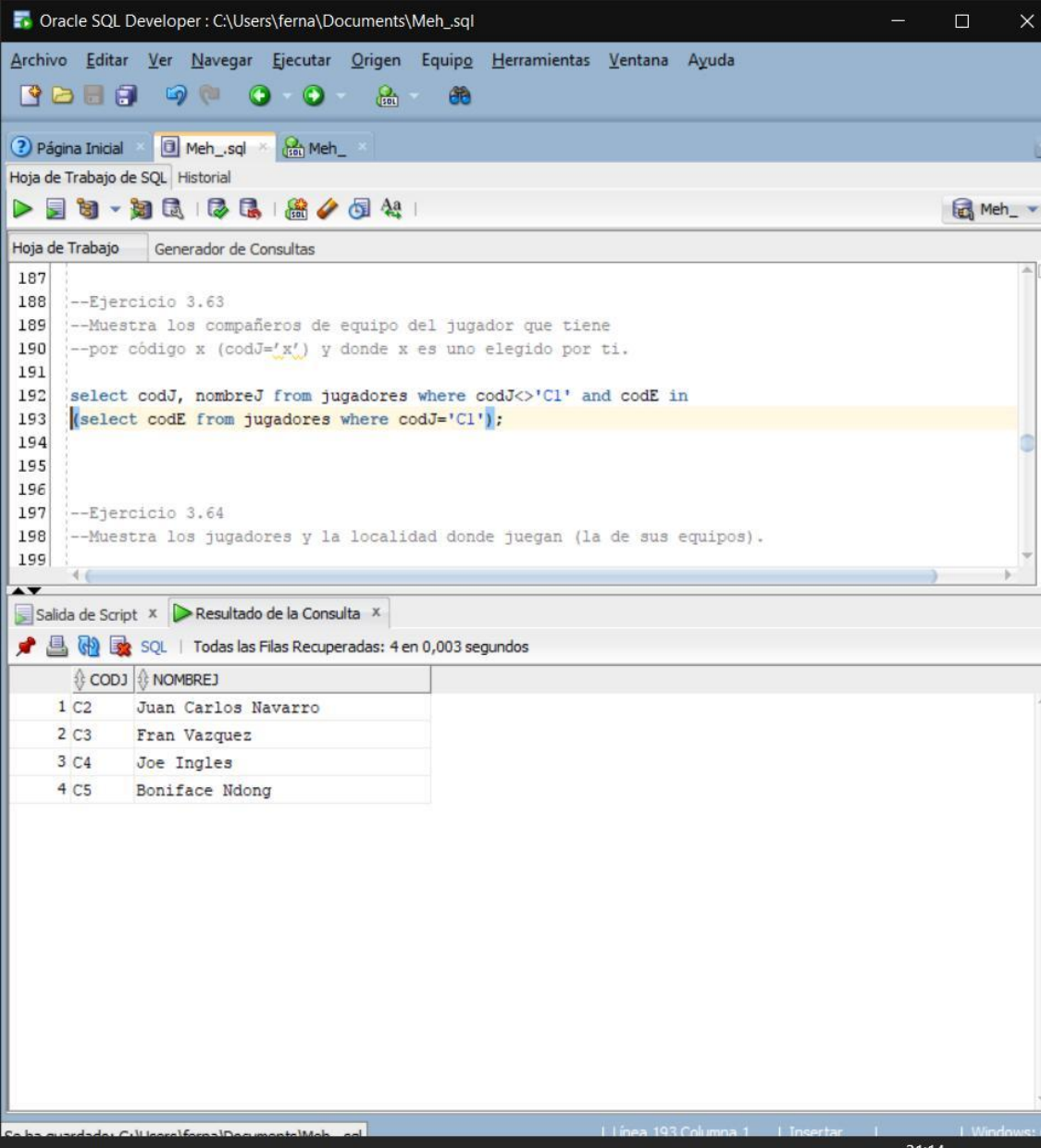
Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window shows the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: NOMBREJ (Player Name) and NOMBREE (Team Name). The results are ordered alphabetically by team name.

NOMBREJ	NOMBREE
1 Pau Ribas	Caja Laboral
2 F. San Emeterio	Caja Laboral
3 Unai Calbarro	Caja Laboral
4 Andres Nocioni	Caja Laboral
5 Pablo Prigioni	Caja Laboral
6 Carlos Suarez	Real Madrid
7 Felipe Reyes	Real Madrid
8 Sergio Rodriguez	Real Madrid
9 Sergio Llull	Real Madrid
10 Ante Tomic	Real Madrid
11 Victor Sada	Barcelona Regal
12 Juan Carlos Navarro	Barcelona Regal
13 Fran Vazquez	Barcelona Regal
14 Joe Ingles	Barcelona Regal
15 Boniface Ndong	Barcelona Regal
16 Berni Rodriguez	Unicaja
17 Jorge Garbajosa	Unicaja
18 Luka Zoric	Unicaja
19 Alberto Diaz	Unicaja
20 Joel Freeland	Unicaja
21 Rodrigo San Miguel	Valencia

Captura

3.3 Ejercicio 3.62

Muestra los jugadores que no tienen ninguna falta.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
187
188 --Ejercicio 3.63
189 --Muestra los compañeros de equipo del jugador que tiene
190 --por código x (codJ='x') y donde x es uno elegido por ti.
191
192 select codJ, nombreJ from jugadores where codJ<>'C1' and codE in
193 (select codE from jugadores where codJ='C1');
194
195
196
197 --Ejercicio 3.64
198 --Muestra los jugadores y la localidad donde juegan (la de sus equipos).
199
```

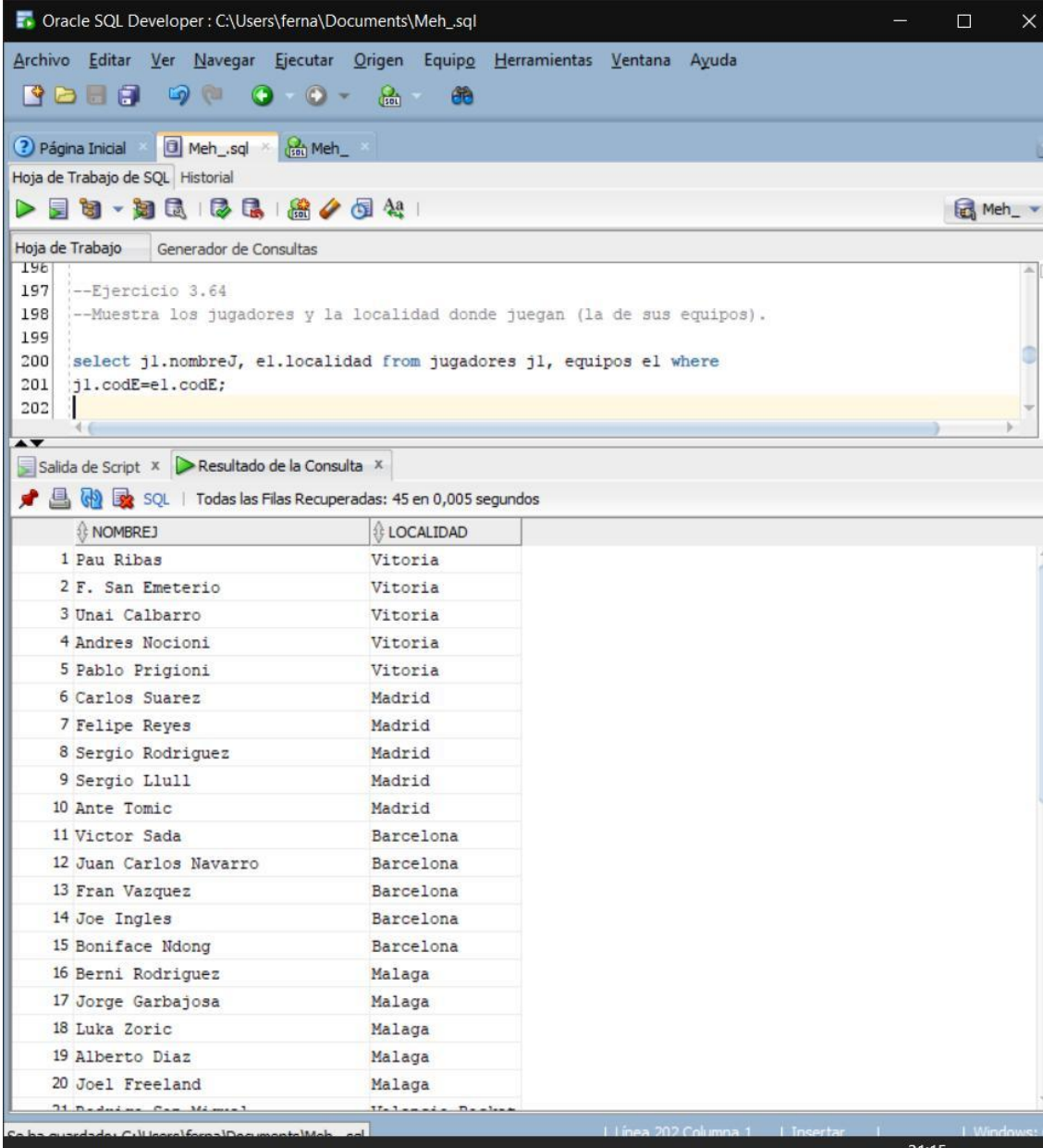
The query is executed, and the results are displayed in the "Resultado de la Consulta" pane. The results show 4 rows of data:

CODJ	NOMBREJ
1 C2	Juan Carlos Navarro
2 C3	Fran Vazquez
3 C4	Joe Ingles
4 C5	Boniface Ndong

Captura

3.4 Ejercicio 3.63

Muestra los compañeros de equipo del jugador que tiene por código x (codJ='x') y donde x es uno elegido por ti.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL query in the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab. The query is as follows:

```
--Ejercicio 3.64
--Muestra los jugadores y la localidad donde juegan (la de sus equipos).

select jl.nombreJ, el.localidad from jugadores jl, equipos el where
jl.codE=el.codE;
```

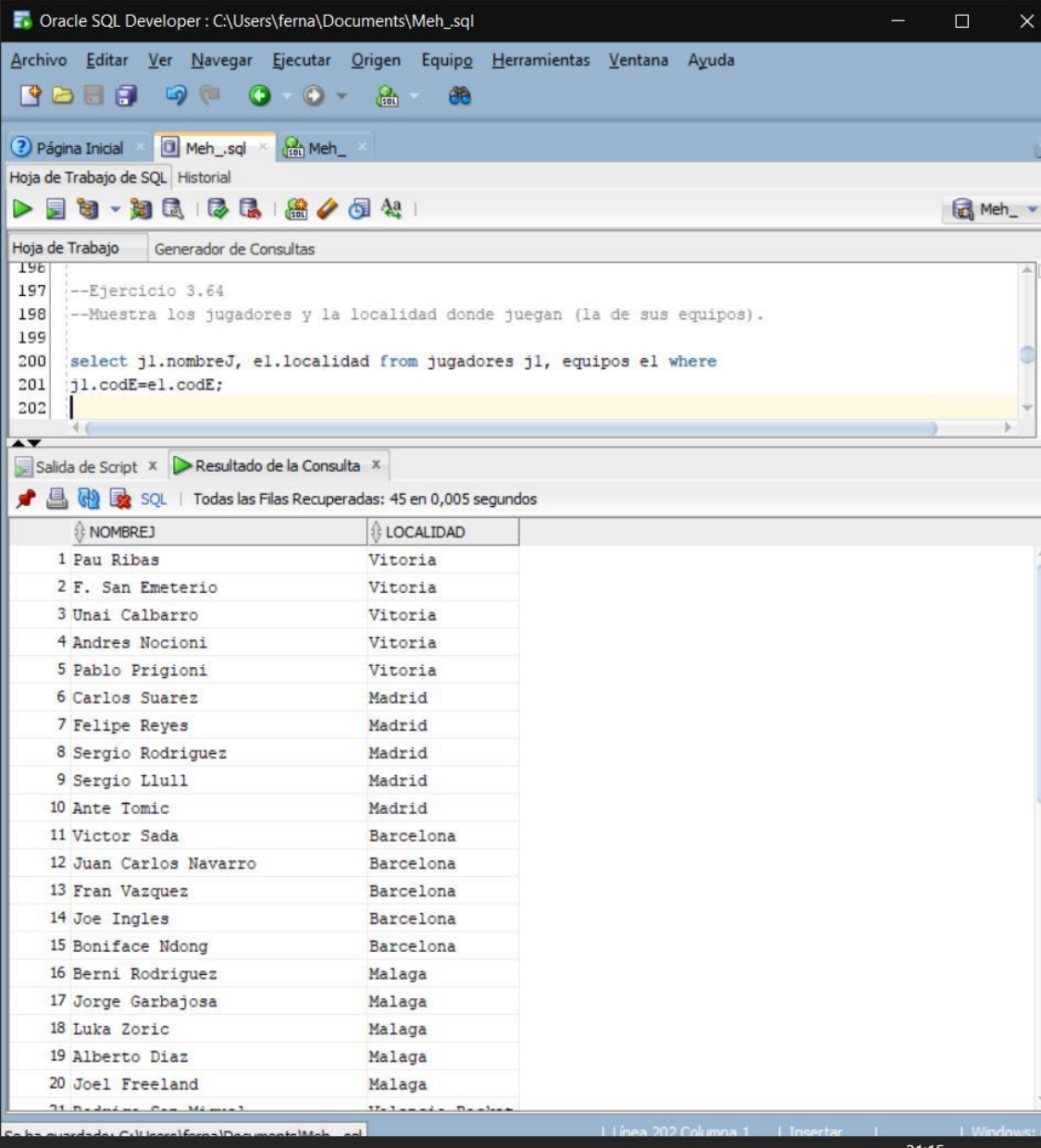
Below the query, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) tab shows the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'NOMBREJ' and 'LOCALIDAD'. The table contains 20 rows of data, showing the names of players and the cities where they play.

NOMBREJ	LOCALIDAD
1 Pau Ribas	Vitoria
2 F. San Emeterio	Vitoria
3 Unai Calbarro	Vitoria
4 Andres Nocioni	Vitoria
5 Pablo Prigioni	Vitoria
6 Carlos Suarez	Madrid
7 Felipe Reyes	Madrid
8 Sergio Rodriguez	Madrid
9 Sergio Llull	Madrid
10 Ante Tomic	Madrid
11 Victor Sada	Barcelona
12 Juan Carlos Navarro	Barcelona
13 Fran Vazquez	Barcelona
14 Joe Ingles	Barcelona
15 Boniface Ndong	Barcelona
16 Berni Rodriguez	Malaga
17 Jorge Garbajosa	Malaga
18 Luka Zoric	Malaga
19 Alberto Diaz	Malaga
20 Joel Freeland	Malaga

Captura

3.5 Ejercicio 3.64

Muestra los jugadores y la localidad donde juegan (la de sus equipos).



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL query in the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab. The query is as follows:

```
--Ejercicio 3.64
--Muestra los jugadores y la localidad donde juegan (la de sus equipos).

select jl.nombreJ, el.localidad from jugadores jl, equipos el where
jl.codE=el.codE;
```

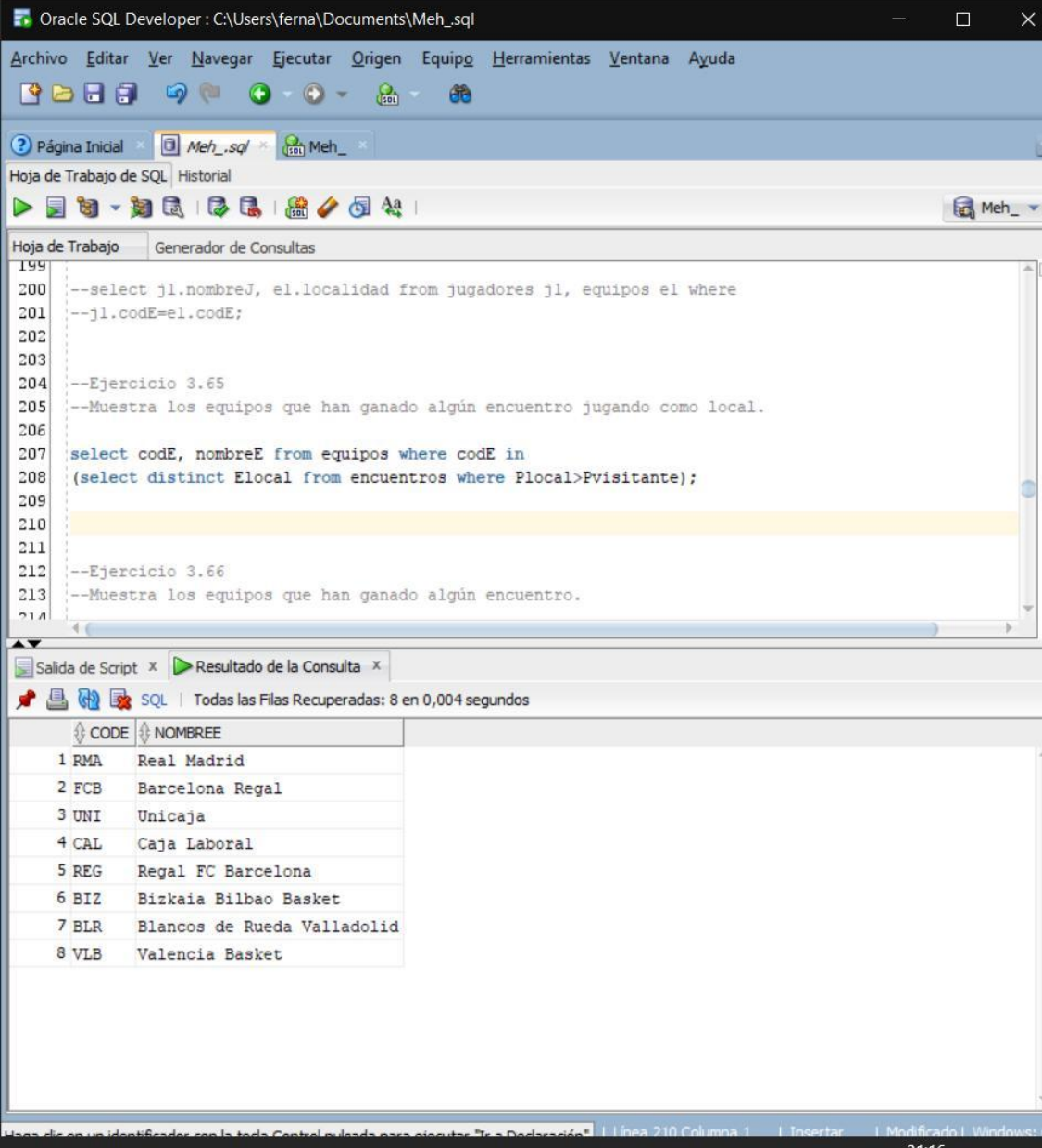
Below the query editor, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) tab shows the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'NOMBREJ' and 'LOCALIDAD'. The table contains 20 rows of data, listing players and their respective teams/locations.

NOMBREJ	LOCALIDAD
1 Pau Ribas	Vitoria
2 F. San Emeterio	Vitoria
3 Unai Calbarro	Vitoria
4 Andres Nocioni	Vitoria
5 Pablo Prigioni	Vitoria
6 Carlos Suarez	Madrid
7 Felipe Reyes	Madrid
8 Sergio Rodriguez	Madrid
9 Sergio Llull	Madrid
10 Ante Tomic	Madrid
11 Victor Sada	Barcelona
12 Juan Carlos Navarro	Barcelona
13 Fran Vazquez	Barcelona
14 Joe Ingles	Barcelona
15 Boniface Ndong	Barcelona
16 Berni Rodriguez	Malaga
17 Jorge Garbajosa	Malaga
18 Luka Zoric	Malaga
19 Alberto Diaz	Malaga
20 Joel Freeland	Malaga
21 Rodrigue...	Malaga

Captura

3.6 Ejercicio 3.65

Muestra los equipos que han ganado algún encuentro jugando como local.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--select j1.nombreJ, el.localidad from jugadores j1, equipos el where
--j1.codE=el.codE;

--Ejercicio 3.65
--Muestra los equipos que han ganado algún encuentro jugando como local.

select codE, nombreE from equipos where codE in
(select distinct Elocal from encuentros where Plocal>Pvisitante);

--Ejercicio 3.66
--Muestra los equipos que han ganado algún encuentro.
```

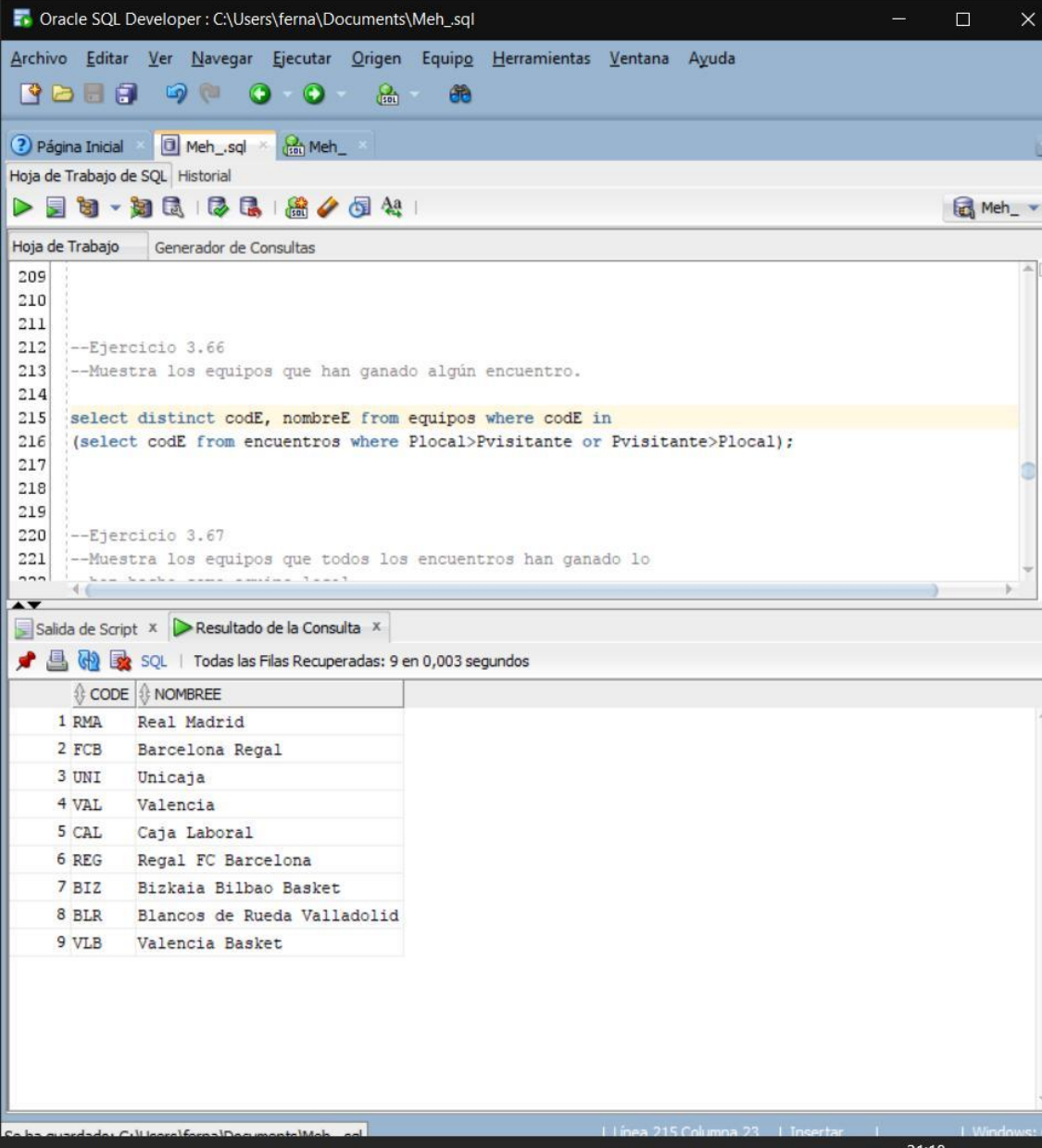
Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window is open, showing the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'CODE' and 'NOMBREE'.

CODE	NOMBREE
1 RMA	Real Madrid
2 FCB	Barcelona Regal
3 UNI	Unicaja
4 CAL	Caja Laboral
5 REG	Regal FC Barcelona
6 BIZ	Bizkaia Bilbao Basket
7 BLR	Blancos de Rueda Valladolid
8 VLB	Valencia Basket

Captura

3.7 Ejercicio 3.66

Muestra los equipos que han ganado algún encuentro.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--Ejercicio 3.66
--Muestra los equipos que han ganado algún encuentro.

select distinct codE, nombreE from equipos where codE in
(select codE from encuentros where Plocal>Pvisitante or Pvisitante>Plocal);

--Ejercicio 3.67
--Muestra los equipos que todos los encuentros han ganado lo
```

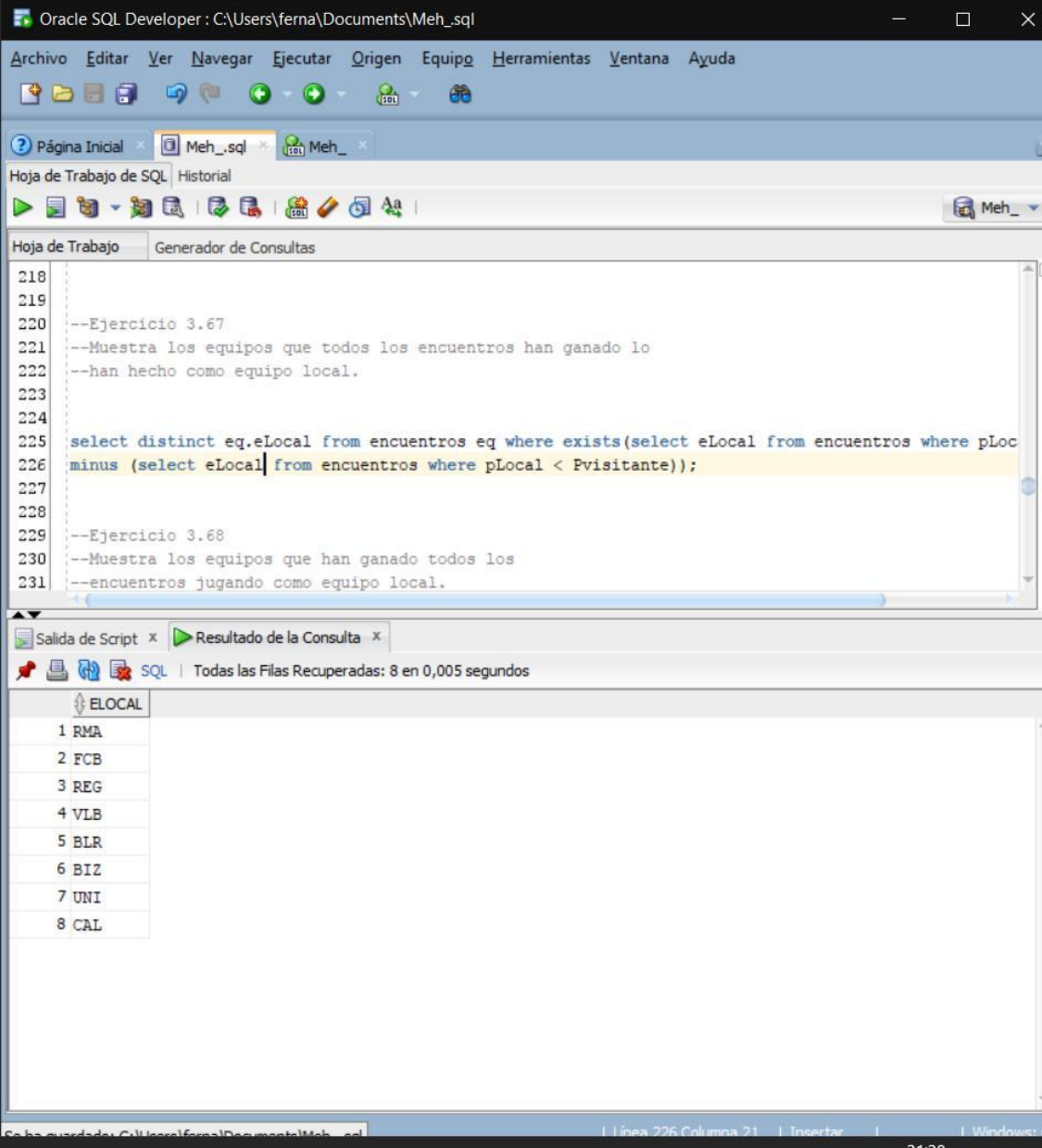
The results of the query are displayed in a table with the following data:

CODE	NOMBREE
1 RMA	Real Madrid
2 FCB	Barcelona Regal
3 UNI	Unicaja
4 VAL	Valencia
5 CAL	Caja Laboral
6 REG	Regal FC Barcelona
7 BIZ	Bizkaia Bilbao Basket
8 BLR	Blancos de Rueda Valladolid
9 VLB	Valencia Basket

Captura

3.8 Ejercicio 3.67

Muestra los equipos que todos los encuentros han ganado lo han hecho como equipo local.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
218  
219  
220 --Ejercicio 3.67  
221 --Muestra los equipos que todos los encuentros han ganado lo  
222 --han hecho como equipo local.  
223  
224  
225 select distinct eq.eLocal from encuentros eq where exists(select eLocal from encuentros where pLoc  
226 minus (select eLocal from encuentros where pLocal < Pvisitante));  
227  
228  
229 --Ejercicio 3.68  
230 --Muestra los equipos que han ganado todos los  
231 --encuentros jugando como equipo local.
```

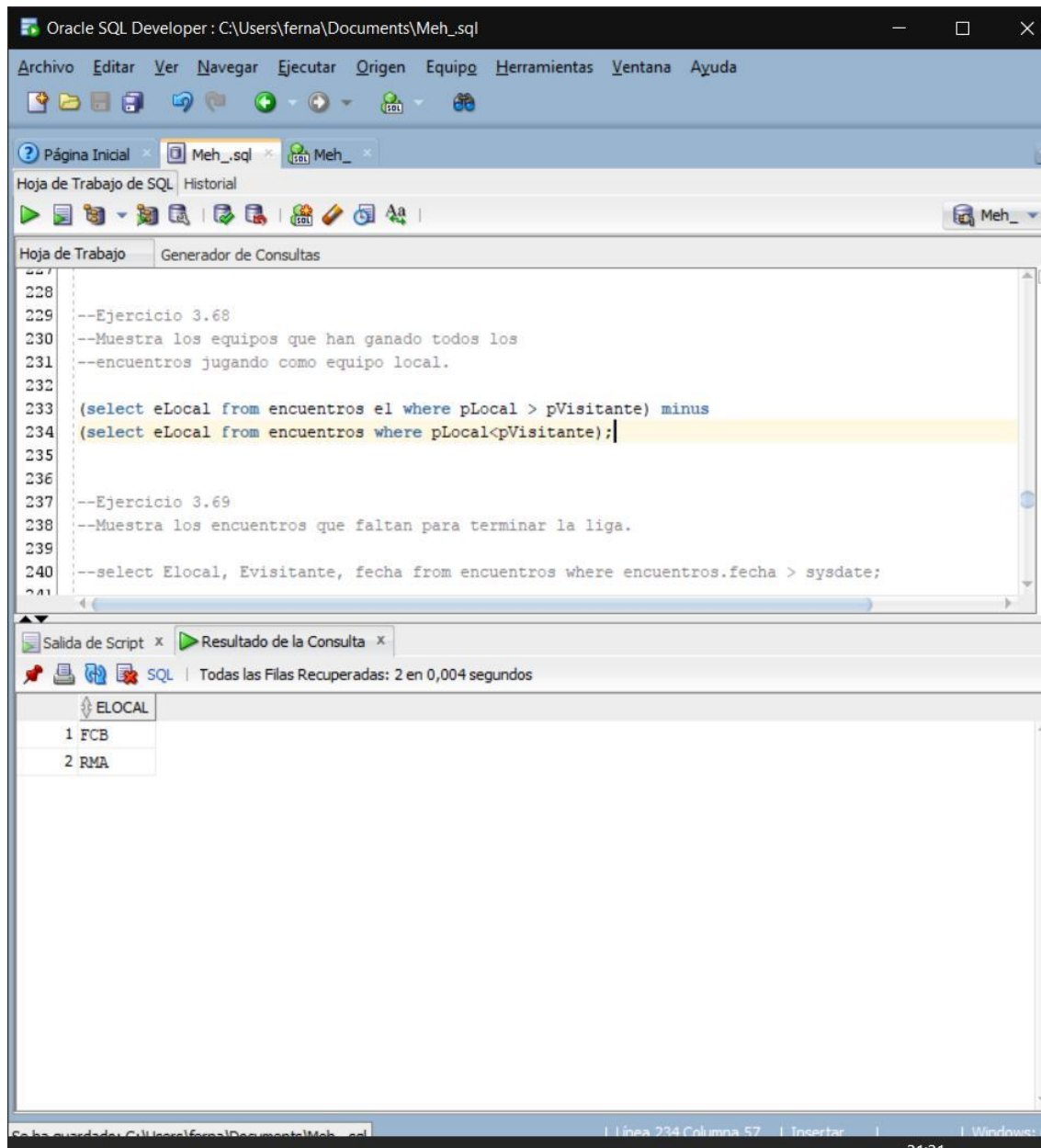
Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window is open, showing the results of the query. The results are displayed in a table with one column, 'ELOCAL', and eight rows of data:

ELOCAL
1 RMA
2 FCB
3 REG
4 VLB
5 BLR
6 BIZ
7 UNI
8 CAL

Captura

3.9 Ejercicio 3.68

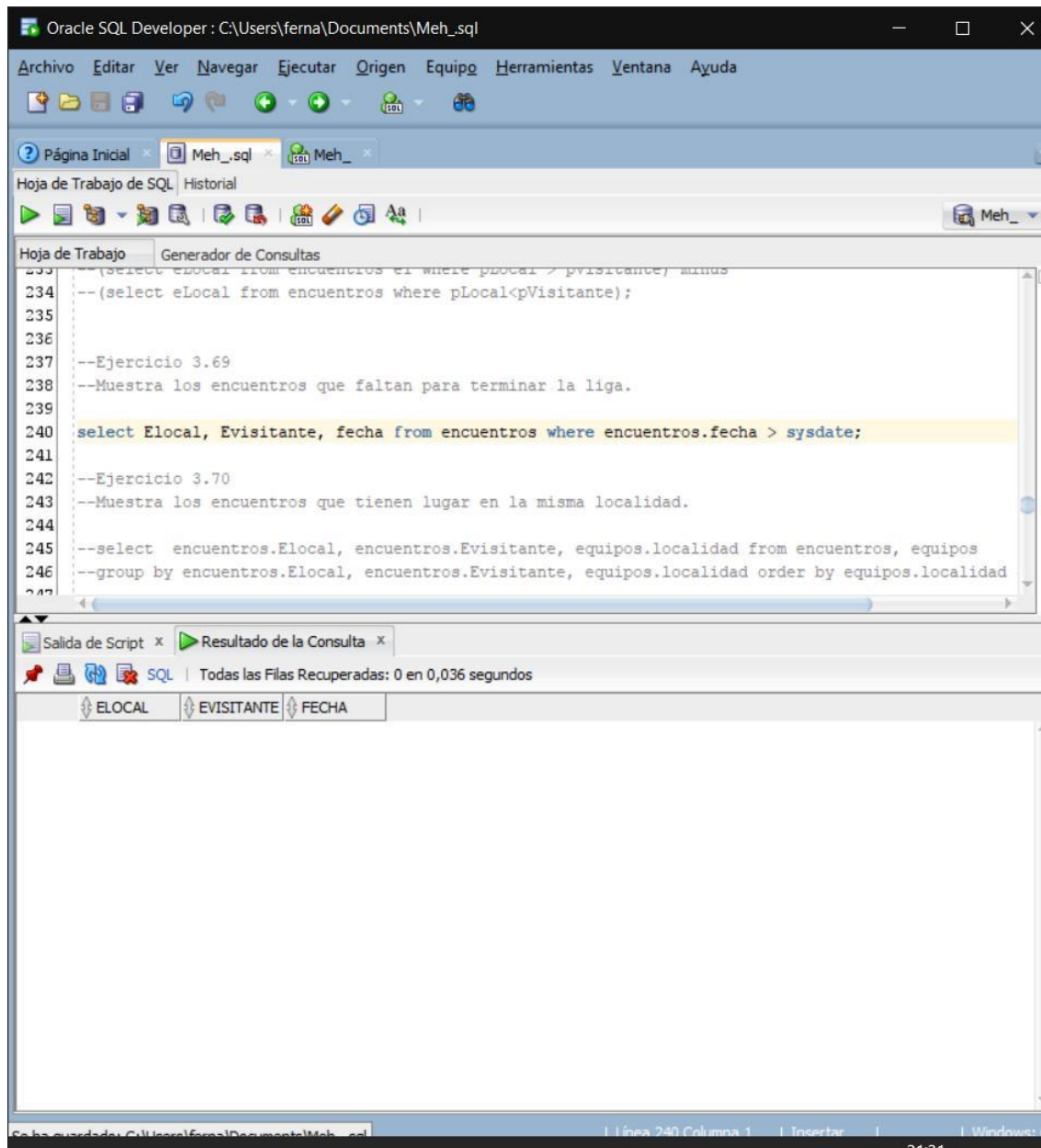
Muestra los equipos que han ganado todos los encuentros jugando como equipo local.



Captura

3.10 Ejercicio 3.69

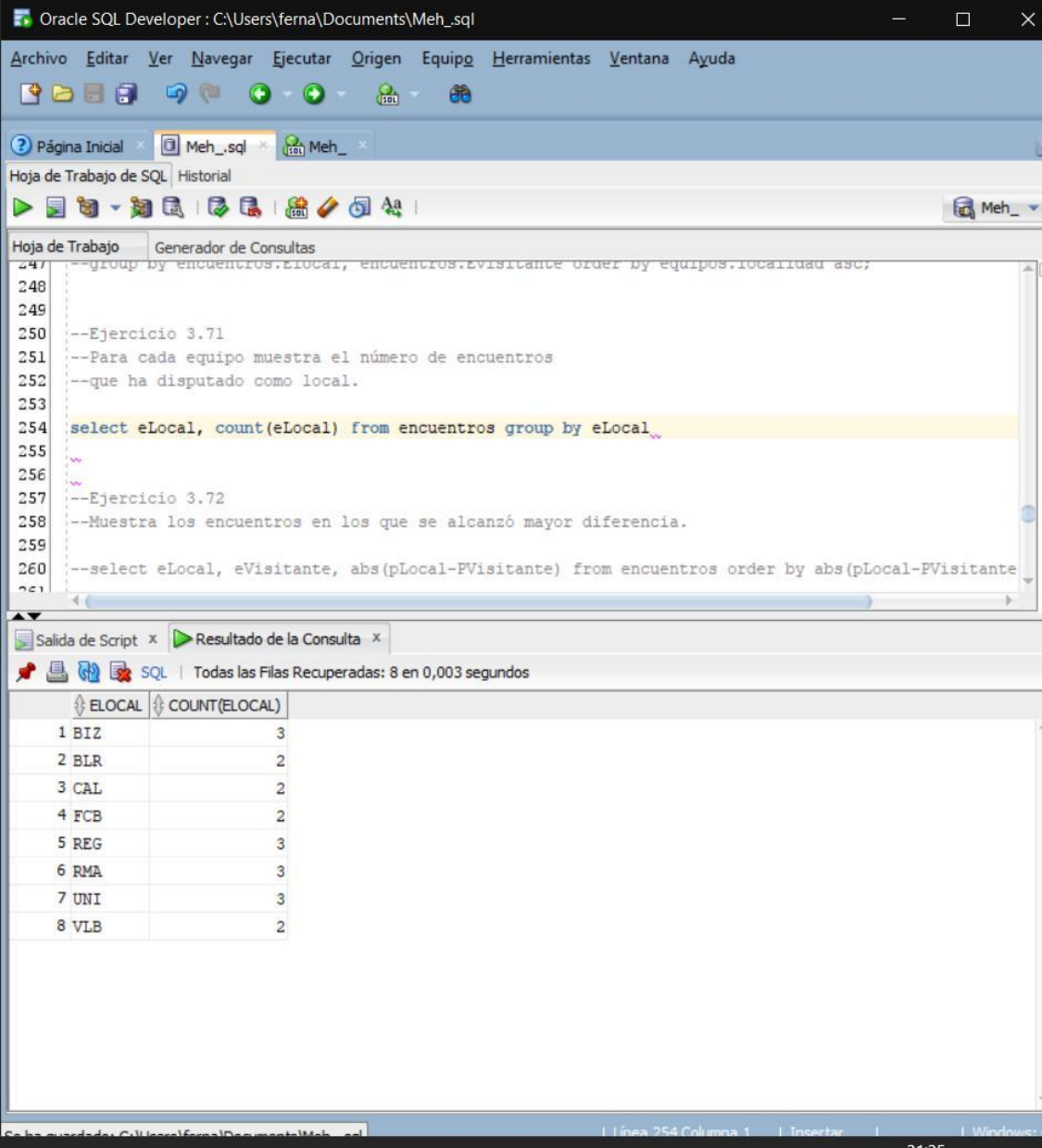
Muestra los encuentros que faltan para terminar la liga.



Captura

3.11 Ejercicio 3.71

Para cada equipo muestra el número de encuentros que ha disputado como local.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--group by encuentros.eLocal, encuentros.eVisitante order by equipos.localidad asc;
--Ejercicio 3.71
--Para cada equipo muestra el número de encuentros
--que ha disputado como local.
select eLocal, count(eLocal) from encuentros group by eLocal
--Ejercicio 3.72
--Muestra los encuentros en los que se alcanzó mayor diferencia.
--select eLocal, eVisitante, abs(pLocal-FVisitante) from encuentros order by abs(pLocal-FVisitante)
```

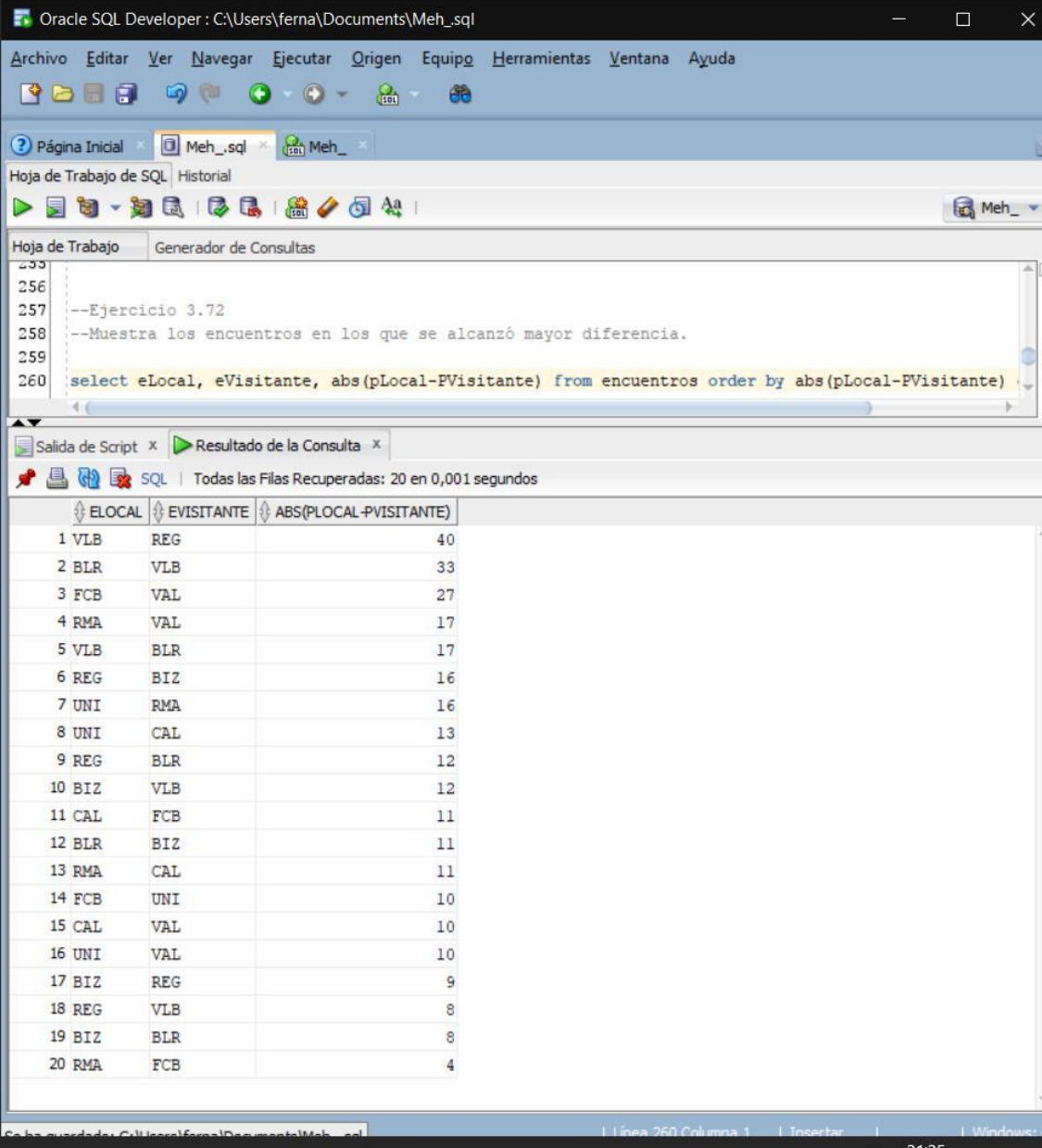
The results pane shows the output of the query, displaying a table with two columns: ELOCAL and COUNT(ELOCAL). The data is as follows:

ELOCAL	COUNT(ELOCAL)
1 BIZ	3
2 BLR	2
3 CAL	2
4 FCB	2
5 REG	3
6 RMA	3
7 UNI	3
8 VLB	2

Captura

3.12 Ejercicio 3.72

Muestra los encuentros en los que se alcanzó mayor diferencia.



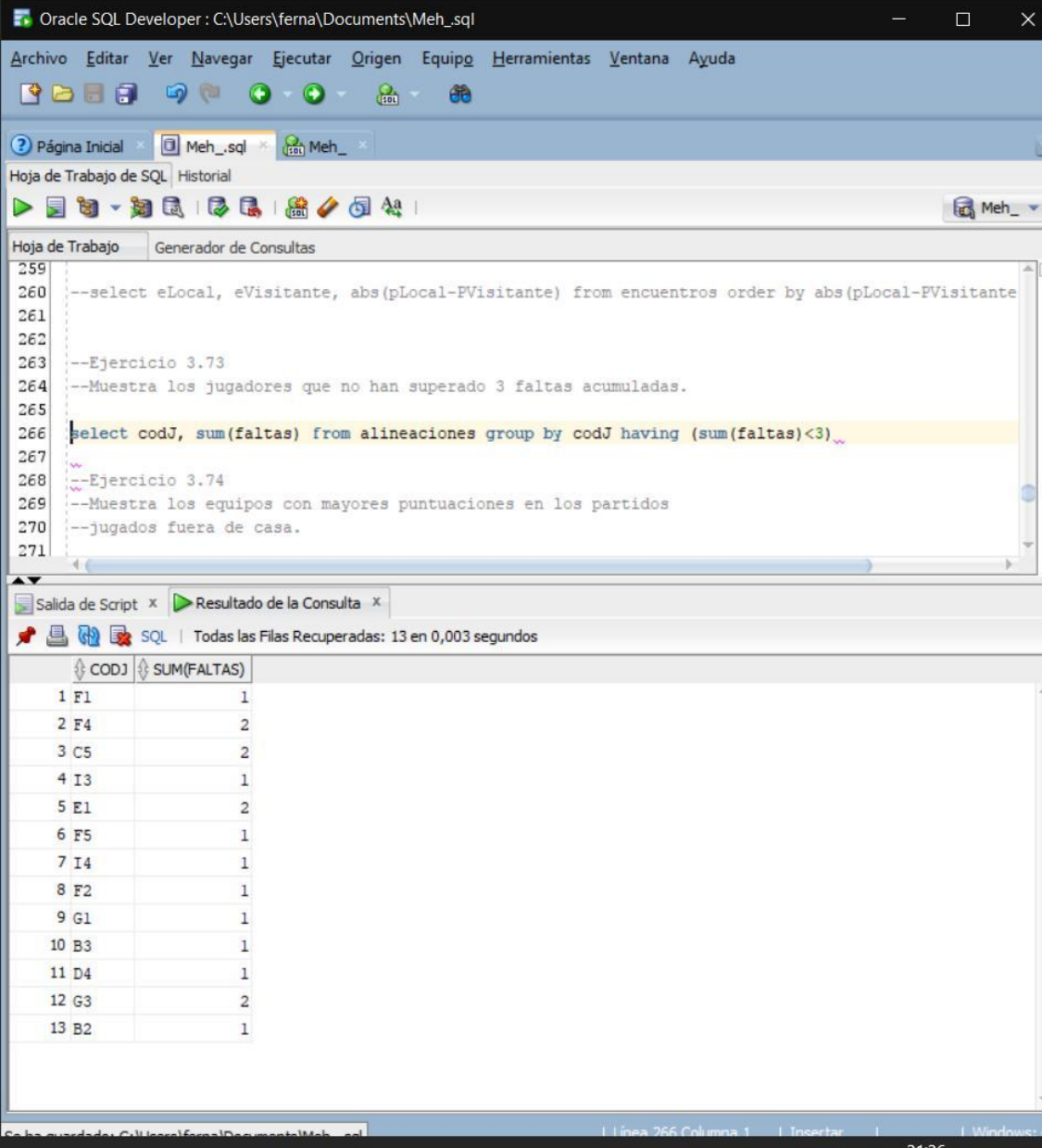
The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script in the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab. The script contains a comment '--Ejercicio 3.72' and a query that selects 'eLocal', 'eVisitante', and the absolute difference 'abs(pLocal-PVisitante)' from the 'encuentros' table, ordered by this difference in descending order. The 'Resultado de la Consulta' (Query Result) tab shows the output of the query, which is a table with 20 rows. The columns are 'ELOCAL', 'EVISITANTE', and 'ABS(PLOCAL-PVISITANTE)'. The data is sorted by the third column in descending order, with the highest difference being 40 for the first row (VLB vs REG) and the lowest being 4 for the last row (RMA vs FCB).

	ELOCAL	EVISITANTE	ABS(PLOCAL-PVISITANTE)
1	VLB	REG	40
2	BLR	VLB	33
3	FCB	VAL	27
4	RMA	VAL	17
5	VLB	BLR	17
6	REG	BIZ	16
7	UNI	RMA	16
8	UNI	CAL	13
9	REG	BLR	12
10	BIZ	VLB	12
11	CAL	FCB	11
12	BLR	BIZ	11
13	RMA	CAL	11
14	FCB	UNI	10
15	CAL	VAL	10
16	UNI	VAL	10
17	BIZ	REG	9
18	REG	VLB	8
19	BIZ	BLR	8
20	RMA	FCB	4

Captura

3.13 Ejercicio 3.73

Muestra los jugadores que no han superado 3 faltas acumuladas.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--select eLocal, eVisitante, abs(pLocal-FVisitante) from encuentros order by abs(pLocal-FVisitante)
--Ejercicio 3.73
--Muestra los jugadores que no han superado 3 faltas acumuladas.
select codJ, sum(faltas) from alineaciones group by codJ having (sum(faltas)<3)
--Ejercicio 3.74
--Muestra los equipos con mayores puntuaciones en los partidos
--jugados fuera de casa.
```

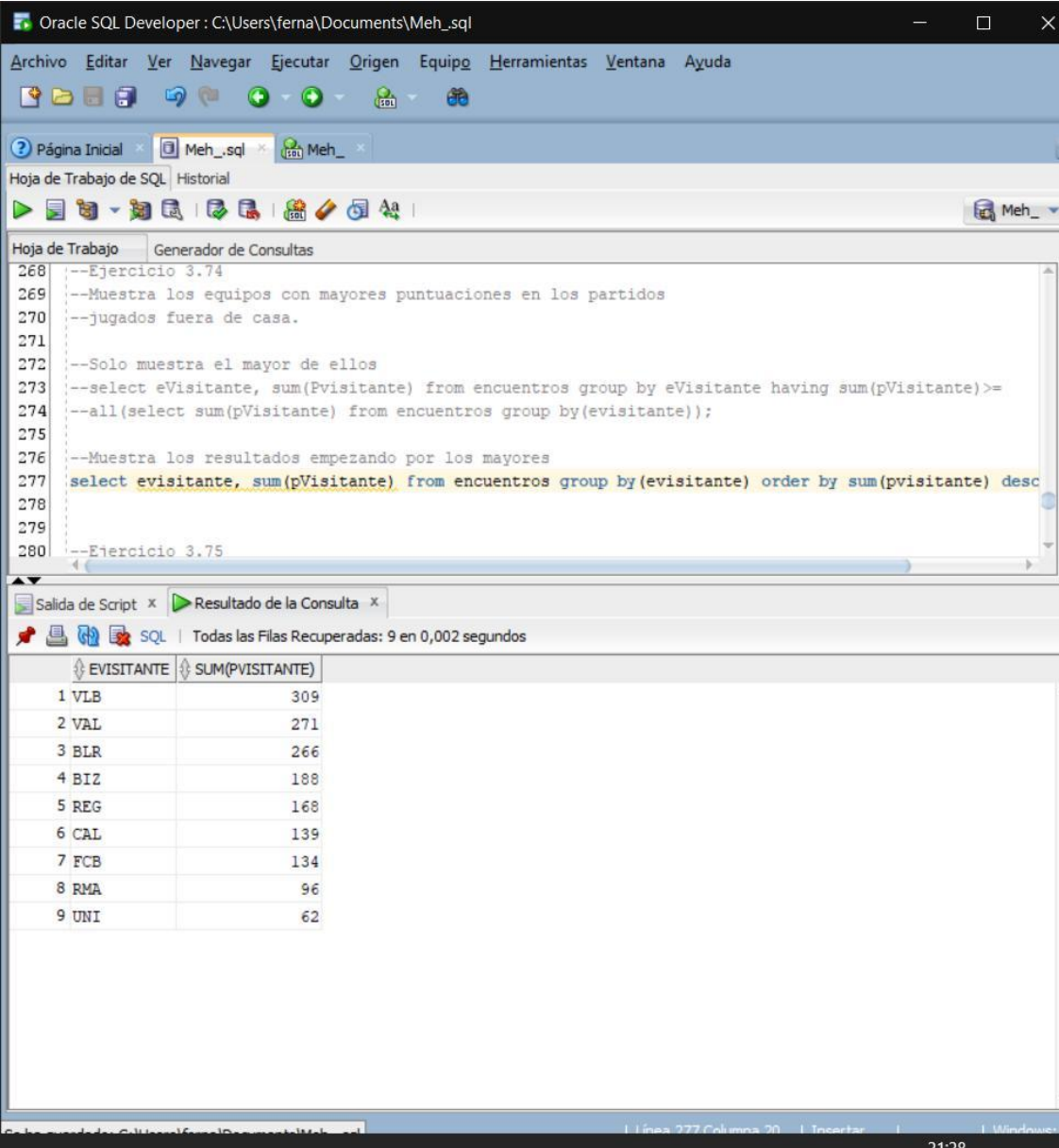
The results pane shows the output of the query, displaying a table with two columns: CODJ and SUM(FALTAS). The data is as follows:

CODJ	SUM(FALTAS)
1 F1	1
2 F4	2
3 C5	2
4 I3	1
5 E1	2
6 F5	1
7 I4	1
8 F2	1
9 G1	1
10 B3	1
11 D4	1
12 G3	2
13 B2	1

Captura

3.14 Ejercicio 3.74

Muestra los equipos con mayores puntuaciones en los partidos jugados fuera de casa.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--Ejercicio 3.74
--Muestra los equipos con mayores puntuaciones en los partidos
--jugados fuera de casa.
--Solo muestra el mayor de ellos
--select eVisitante, sum(pVisitante) from encuentros group by eVisitante having sum(pVisitante)>=
--all(select sum(pVisitante) from encuentros group by(evisitante));
--Muestra los resultados empezando por los mayores
select evisitante, sum(pVisitante) from encuentros group by (evisitante) order by sum(pvisitante) desc
--Ejercicio 3.75
```

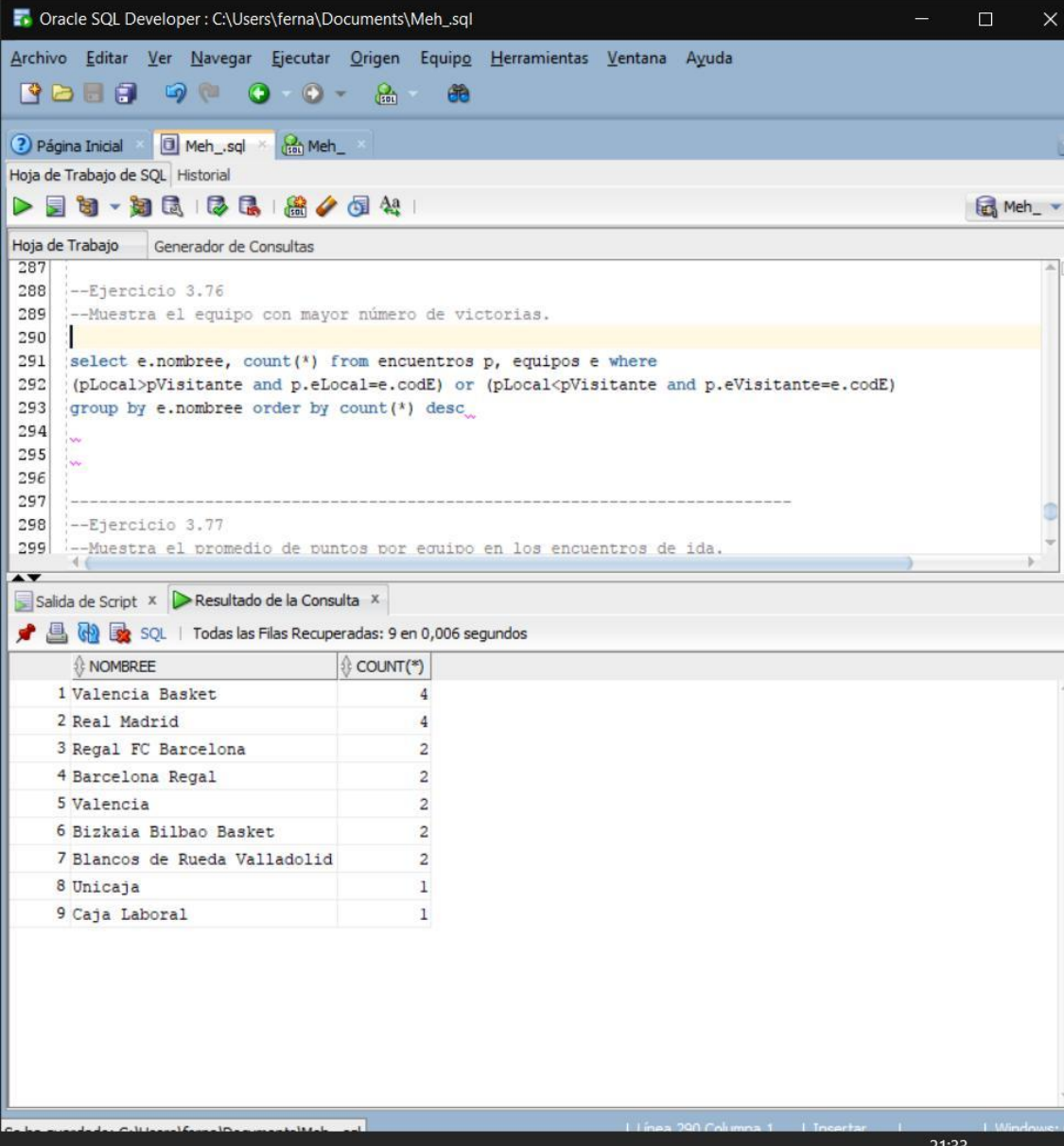
The results pane shows the output of the query, displaying a table with two columns: EVISITANTE and SUM(PVISITANTE). The results are ordered by the sum of points in descending order.

EVISITANTE	SUM(PVISITANTE)
1 VLB	309
2 VAL	271
3 BLR	266
4 BIZ	188
5 REG	168
6 CAL	139
7 FCB	134
8 RMA	96
9 UNI	62

Captura

3.15 Ejercicio 3.76

Muestra el equipo con mayor número de victorias.



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays a SQL script with the following content:

```
--Ejercicio 3.76
--Muestra el equipo con mayor número de victorias.

select e.nombre, count(*) from encuentros p, equipos e where
(pLocal > pVisitante and p.eLocal = e.codE) or (pLocal < pVisitante and p.eVisitante = e.codE)
group by e.nombre order by count(*) desc
```

Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window shows the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'NOMBRE' and 'COUNT(*)'.

NOMBRE	COUNT(*)
1 Valencia Basket	4
2 Real Madrid	4
3 Regal FC Barcelona	2
4 Barcelona Regal	2
5 Valencia	2
6 Bizkaia Bilbao Basket	2
7 Blancos de Rueda Valladolid	2
8 Unicaja	1
9 Caja Laboral	1

Captura

Muestra el promedio de puntos por equipo en los encuentros de ida.

Muestra el promedio de puntos por equipo en los encuentros de ida.

Captura

```
COD SUM(CANTIDAD)
```

```
--- -----  
S2          4815  
S4          3315
```

```
COD SUM(CANTIDAD)
```

```
--- -----  
S2          4815
```

no se ha seleccionado ninguna fila

```
COD
```

```
---  
S1
```

```
COD
```

```
---  
S1
```

```
SUM(CANTIDAD)
```

```
-----  
                2815
```

```
COD
```

```
---  
J3
```

```
AVG(CANTIDAD)
```

```
-----
```

409,411765

COLUMN_NAME	N	DATA_TYPE
CODPRO	Y	CHAR
CODPIE	Y	CHAR
CODPJ	Y	CHAR
CANTIDAD	Y	NUMBER
FECHA	Y	DATE

FECHA	COD	AVG (CANTIDAD)
09/03/94	S1	238,333333
22/07/95	S1	336,666667
06/05/96	S1	300
18/09/97	S1	150
28/11/00	S3	20
28/11/00	S4	1700
12/04/02	S3	190
12/04/02	S4	57,5
26/01/03	S4	1500
09/06/04	S3	90
15/08/04	S2	4500

FECHA	COD	AVG (CANTIDAD)
23/11/04	S2	157,5
06/02/10	S1	340
01/04/14	S5	276,666667

14 filas seleccionadas.

COD

S3

S4

COD

S1

S3

S2

S4

COD

S1

S2

4 filas actualizadas.

ELO	EVI	FECHA	PLOCAL	PVISITANTE
---	---	-----	-----	-----
CAL	VAL	23/10/11	72	82
UNI	VAL	26/02/12	58	68
RMA	VAL	04/11/11	81	64
RMA	FCB	04/01/12	78	74
UNI	RMA	13/11/11	80	96
CAL	FCB	18/12/11	71	60
FCB	UNI	11/12/11	72	62
FCB	VAL	24/05/12	84	57
RMA	CAL	22/01/12	84	73
UNI	CAL	26/11/11	79	66

REG BIZ 29/09/12 73 89

ELO	EVI	FECHA	PLOCAL	PVISITANTE
BLR	VLB	01/10/12	78	111
REG	BLR	09/10/12	101	89
BIZ	VLB	12/10/12	87	99
VLB	REG	15/10/12	120	80
BLR	BIZ	18/10/12	110	99
REG	VLB	29/10/12	91	99
BIZ	BLR	01/11/12	97	89
BIZ	REG	07/11/12	79	88
VLB	BLR	12/11/12	71	88

20 filas seleccionadas.

NOMBREJ	NOMBREE
Pau Ribas	Caja Laboral
F. San Emeterio	Caja Laboral
Unai Calbarro	Caja Laboral
Andres Nocioni	Caja Laboral
Pablo Prigioni	Caja Laboral
Carlos Suarez	Real Madrid
Felipe Reyes	Real Madrid
Sergio Rodriguez	Real Madrid
Sergio Llull	Real Madrid
Ante Tomic	Real Madrid
Victor Sada	Barcelona Regal

NOMBREJ	NOMBREE
Juan Carlos Navarro	Barcelona Regal
Fran Vazquez	Barcelona Regal

Joe Ingles	Barcelona Regal
Boniface Ndong	Barcelona Regal
Berni Rodriguez	Unicaja
Jorge Garbajosa	Unicaja
Luka Zoric	Unicaja
Alberto Diaz	Unicaja
Joel Freeland	Unicaja
Rodrigo San Miguel	Valencia
Victor Claver	Valencia

NOMBREJ

NOMBREE

-----	-----
Alberto Perez	Valencia
Taquan Dean	Valencia
Juanlu Navarro	Valencia
Huertas, Marcelinho	Regal FC Barcelona
Jawai, Nathan	Regal FC Barcelona
Lorbek, Eraem	Regal FC Barcelona
Tomic, Ante	Regal FC Barcelona
Jasikevicius, Arnas	Regal FC Barcelona
Zisis, Nikolaos	Bizkaia Bilbao Basket
Rakovich, Milovan	Bizkaia Bilbao Basket
Pilepic, Fran	Bizkaia Bilbao Basket

NOMBREJ

NOMBREE

-----	-----
Hamilton, Lamont	Bizkaia Bilbao Basket
Vasileiadis, Kostas	Bizkaia Bilbao Basket
Faverani, Vitor	Blancos de Rueda Valladolid
Markovick, Stefan	Blancos de Rueda Valladolid
Doellman, Justin	Blancos de Rueda Valladolid
Dubljevic, Bojan	Blancos de Rueda Valladolid
Hanley, Will	Blancos de Rueda Valladolid
Pietrus, Florent	Valencia Basket
Kelati, Thomas	Valencia Basket

Robinson, Jason	Valencia Basket
Hrycaniuk, Adam	Valencia Basket

NOMBREJ	NOMBREE

Martinez, Rafa	Valencia Basket

45 filas seleccionadas.

no se ha seleccionado ninguna fila

COD	NOMBREJ

C2	Juan Carlos Navarro
C3	Fran Vazquez
C4	Joe Ingles
C5	Boniface Ndong

NOMBREJ	LOCALIDAD

Pau Ribas	Vitoria
F. San Emeterio	Vitoria
Unai Calbarro	Vitoria
Andres Nocioni	Vitoria
Pablo Prigioni	Vitoria
Carlos Suarez	Madrid
Felipe Reyes	Madrid
Sergio Rodriguez	Madrid
Sergio Llull	Madrid
Ante Tomic	Madrid
Victor Sada	Barcelona

NOMBREJ	LOCALIDAD

Juan Carlos Navarro	Barcelona
Fran Vazquez	Barcelona
Joe Ingles	Barcelona
Boniface Ndong	Barcelona
Berni Rodriguez	Malaga
Jorge Garbajosa	Malaga
Luka Zoric	Malaga
Alberto Diaz	Malaga
Joel Freeland	Malaga
Rodrigo San Miguel	Valencia Basket
Victor Claver	Valencia Basket

NOMBREJ

LOCALIDAD

Alberto Perez	Valencia Basket
Taquan Dean	Valencia Basket
Juanlu Navarro	Valencia Basket
Huertas, Marcelinho	Barcelona
Jawai, Nathan	Barcelona
Lorbek, Eraem	Barcelona
Tomic, Ante	Barcelona
Jasikevicius, Arnas	Barcelona
Zisis, Nikolaos	Bilbao
Rakovich, Milovan	Bilbao
Pilepic, Fran	Bilbao

NOMBREJ

LOCALIDAD

Hamilton, Lamont	Bilbao
Vasileiadis, Kostas	Bilbao
Faverani, Vitor	Valladolid
Markovick, Stefan	Valladolid
Doellman, Justin	Valladolid
Dubljevic, Bojan	Valladolid
Hanley, Will	Valladolid

Pietrus, Florent	Valencia
Kelati, Thomas	Valencia
Robinson, Jason	Valencia
Hrycaniuk, Adam	Valencia

NOMBREJ	LOCALIDAD
---------	-----------

Martinez, Rafa	Valencia
----------------	----------

45 filas seleccionadas.

COD NOMBREE

RMA	Real Madrid
FCB	Barcelona Regal
UNI	Unicaja
CAL	Caja Laboral
REG	Regal FC Barcelona
BIZ	Bizkaia Bilbao Basket
BLR	Blancos de Rueda Valladolid
VLB	Valencia Basket

8 filas seleccionadas.

COD NOMBREE

RMA	Real Madrid
FCB	Barcelona Regal
UNI	Unicaja
VAL	Valencia
CAL	Caja Laboral
REG	Regal FC Barcelona
BIZ	Bizkaia Bilbao Basket

BLR Blancos de Rueda Valladolid

VLB Valencia Basket

9 filas seleccionadas.

ELO

RMA

FCB

REG

VLB

BLR

BIZ

UNI

CAL

8 filas seleccionadas.

ELO

FCB

RMA

no se ha seleccionado ninguna fila

ELO COUNT(ELOCAL)

--- -

BIZ	3
-----	---

BLR	2
-----	---

CAL	2
-----	---

FCB	2
-----	---

REG	3
-----	---

RMA	3
-----	---

UNI	3
VLB	2

8 filas seleccionadas.

ELO	EVI	ABS (PLOCAL-PVISITANTE)
---	---	-----
VLB	REG	40
BLR	VLB	33
FCB	VAL	27
RMA	VAL	17
VLB	BLR	17
REG	BIZ	16
UNI	RMA	16
UNI	CAL	13
REG	BLR	12
BIZ	VLB	12
CAL	FCB	11

ELO	EVI	ABS (PLOCAL-PVISITANTE)
---	---	-----
BLR	BIZ	11
RMA	CAL	11
FCB	UNI	10
CAL	VAL	10
UNI	VAL	10
BIZ	REG	9
REG	VLB	8
BIZ	BLR	8
RMA	FCB	4

20 filas seleccionadas.

COD	SUM(FALTAS)
-----	-------------

----	-----
------	-------

B2	1
B3	1
C5	2
D4	1
E1	2
F1	1
F2	1
F4	2
F5	1
G1	1
G3	2

COD	SUM(FALTAS)
-----	-------------

----	-----
------	-------

I3	1
I4	1

13 filas seleccionadas.

EVI	SUM(PVISITANTE)
-----	-----------------

----	-----
------	-------

VLB	309
VAL	271
BLR	266
BIZ	188
REG	168
CAL	139
FCB	134
RMA	96
UNI	62

9 filas seleccionadas.

NOMBREE	COUNT (*)
-----	-----
Real Madrid	4
Valencia Basket	4
Blancos de Rueda Valladolid	2
Valencia	2
Regal FC Barcelona	2
Bizkaia Bilbao Basket	2
Barcelona Regal	2
Caja Laboral	1
Unicaja	1

9 filas seleccionadas.

COD	AVG (P.PLOCAL)
---	-----
RMA	81
FCB	78
REG	88,3333333
VLB	95,5
BLR	94
BIZ	87,6666667
UNI	72,3333333
CAL	71,5

8 filas seleccionadas.