



EJERCICIO DE RECUPERACIÓN 2ª EVALUACIÓN

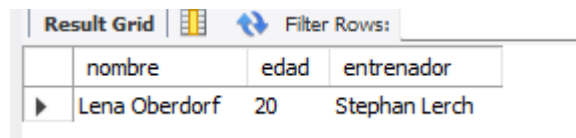
1º DAW-Y BASES DE DATOS

MARÍA DÍAZ-ROZAS PANTOJA

23.04.2024

-- 1. Obtener el nombre y la edad de las jugadoras que pertenecen a equipos cuyo entrenador sea "Stephan Lerch"

```
SELECT jugadores.nombre, jugadores.edad, equipos.entrenador
FROM jugadores
JOIN equipos ON equipos.ID = jugadores.equipoID
WHERE entrenador = "Stephan Lerch";
```

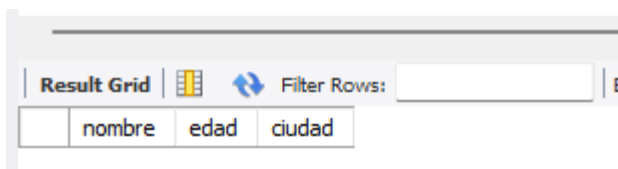


The screenshot shows a 'Result Grid' window with a 'Filter Rows' input field. The table has three columns: 'nombre', 'edad', and 'entrenador'. One row is displayed with the values 'Lena Oberdorf', '20', and 'Stephan Lerch'.

	nombre	edad	entrenador
▶	Lena Oberdorf	20	Stephan Lerch

-- 2. Obtener el nombre y la posición de las jugadoras que juegan en equipos de la ciudad de "Madrid"

```
SELECT jugadores.nombre, jugadores.edad, equipos.ciudad
FROM jugadores
JOIN equipos ON equipos.ID = jugadores.equipoID
WHERE ciudad = "Madrid";
```

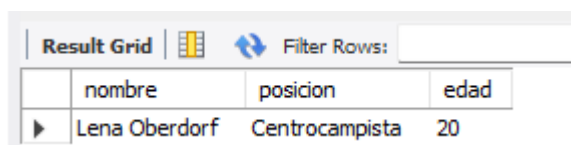


The screenshot shows a 'Result Grid' window with a 'Filter Rows' input field. The table has three columns: 'nombre', 'edad', and 'ciudad'. No data rows are visible.

	nombre	edad	ciudad
--	--------	------	--------

-- 3. Obtener el nombre y la posición de las jugadoras menores de 25 años

```
SELECT jugadores.nombre, jugadores.posicion, jugadores.edad
FROM jugadores
WHERE edad < 25;
```

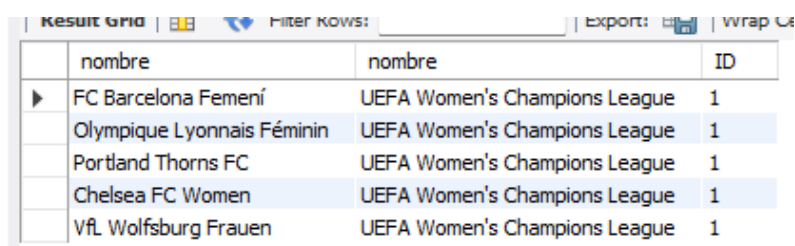


The screenshot shows a 'Result Grid' window with a 'Filter Rows' input field. The table has three columns: 'nombre', 'posicion', and 'edad'. One row is displayed with the values 'Lena Oberdorf', 'Centrocampista', and '20'.

	nombre	posicion	edad
▶	Lena Oberdorf	Centrocampista	20

-- 4. Obtener el nombre de los equipos que han jugado partidos en el torneo con ID 1

```
SELECT equipos.nombre, torneos.nombre, torneos.ID
FROM equipos
JOIN participaciontorneo ON Equipos.ID = participaciontorneo.EquiposID
JOIN torneos ON participaciontorneo.TorneoID = Torneos.ID
WHERE TorneoID = 1;
```

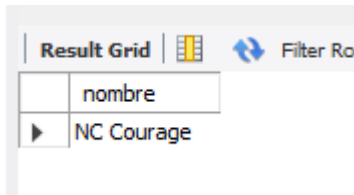


The screenshot shows a 'Result Grid' window with 'Filter Rows' and 'Export' buttons. The table has four columns: 'nombre', 'nombre', and 'ID'. Five rows are displayed, all with '1' in the 'ID' column.

	nombre	nombre	ID
▶	FC Barcelona Femení	UEFA Women's Champions League	1
	Olympique Lyonnais Féminin	UEFA Women's Champions League	1
	Portland Thorns FC	UEFA Women's Champions League	1
	Chelsea FC Women	UEFA Women's Champions League	1
	VfL Wolfsburg Frauen	UEFA Women's Champions League	1

-- 5. Obtener el nombre de los equipos que han ganado al menos un torneo

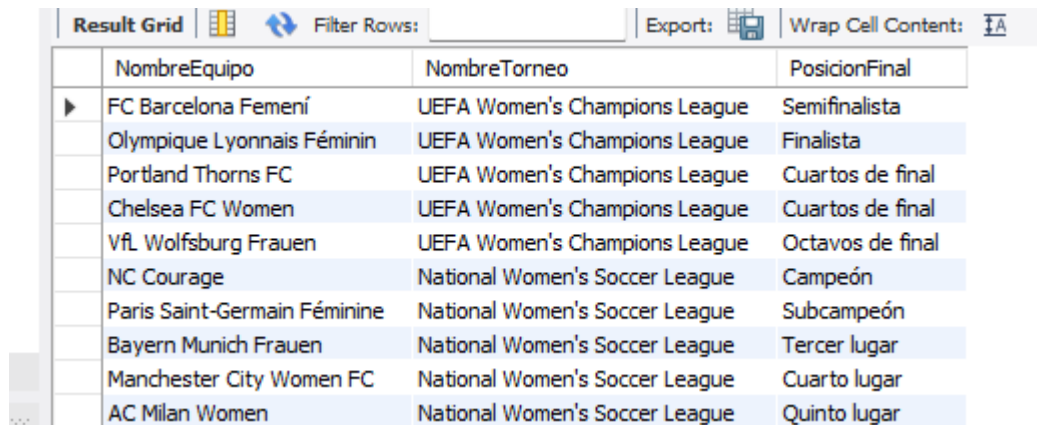
```
SELECT equipos.nombre
FROM equipos
JOIN participaciontorneo ON Equipos.ID = participaciontorneo.ID
WHERE participaciontorneo.PosicionFinal = "campeón";
```



nombre
NC Courage

-- Consulta de todos los quipos con el torneo en el que participaron y la posición que quedaron:

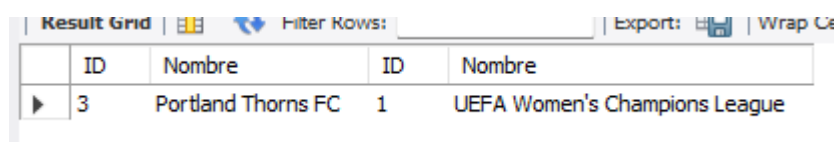
```
SELECT Equipos.Nombre AS NombreEquipo, Torneos.Nombre AS NombreTorneo,
ParticipacionTorneo.PosicionFinal
FROM Equipos
LEFT JOIN ParticipacionTorneo ON Equipos.ID = ParticipacionTorneo.EquipoID
LEFT JOIN Torneos ON ParticipacionTorneo.TorneoID = Torneos.ID;
```



NombreEquipo	NombreTorneo	PosicionFinal
FC Barcelona Femení	UEFA Women's Champions League	Semifinalista
Olympique Lyonnais Féminin	UEFA Women's Champions League	Finalista
Portland Thorns FC	UEFA Women's Champions League	Cuartos de final
Chelsea FC Women	UEFA Women's Champions League	Cuartos de final
VfL Wolfsburg Frauen	UEFA Women's Champions League	Octavos de final
NC Courage	National Women's Soccer League	Campeón
Paris Saint-Germain Féminine	National Women's Soccer League	Subcampeón
Bayern Munich Frauen	National Women's Soccer League	Tercer lugar
Manchester City Women FC	National Women's Soccer League	Cuarto lugar
AC Milan Women	National Women's Soccer League	Quinto lugar

-- 6. Obtener el nombre del torneo en el que ha participado el equipo con ID 3

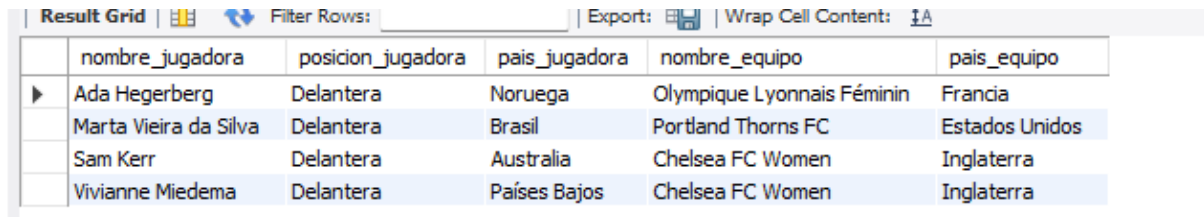
```
SELECT Equipos.ID AS ID_Equipo, Equipos.Nombre AS NombreEquipo, Torneos.ID AS
ID_Torneo, Torneos.Nombre AS NombreTorneo
FROM Equipos
JOIN ParticipacionTorneo ON Equipos.ID = ParticipacionTorneo.EquipoID
JOIN Torneos ON ParticipacionTorneo.TorneoID = Torneos.ID
WHERE Equipos.ID = 3;
```



ID	Nombre	ID	Nombre
3	Portland Thorns FC	1	UEFA Women's Champions League

-- 7. Obtener el nombre y la posición de las jugadoras que pertenecen a equipos de países diferentes al de sus equipos

```
SELECT jugadores.nombre AS nombre_jugadora, jugadores.posicion AS posicion_jugadora, jugadores.nacionalidad AS pais_jugadora, equipos.nombre AS nombre_equipo, equipos.pais AS pais_equipo
FROM jugadores
JOIN equipos ON jugadores.EquipoID = Equipos.ID
WHERE jugadores.nacionalidad != Equipos.pais;
```

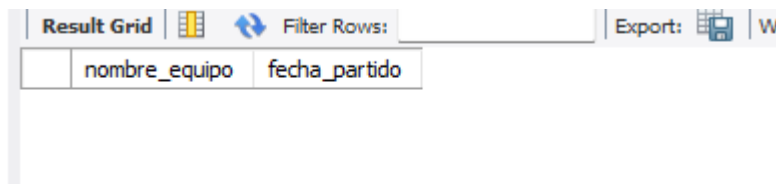


The screenshot shows a 'Result Grid' with the following data:

	nombre_jugadora	posicion_jugadora	pais_jugadora	nombre_equipo	pais_equipo
▶	Ada Hegerberg	Delantera	Noruega	Olympique Lyonnais Féminin	Francia
	Marta Vieira da Silva	Delantera	Brasil	Portland Thorns FC	Estados Unidos
	Sam Kerr	Delantera	Australia	Chelsea FC Women	Inglterra
	Vivianne Miedema	Delantera	Países Bajos	Chelsea FC Women	Inglterra

-- 8. Obtener el nombre de los equipos que han jugado un partido en la fecha 2023-05-15

```
SELECT equipos.nombre AS nombre_equipo, partidos.fecha AS fecha_partido
FROM equipos
JOIN partidos ON equipos.ID = partidos.equipoLocalID OR equipos.ID = partidos.equipoVisitanteID
WHERE partidos.fecha = "2023-05-15";
```



The screenshot shows a 'Result Grid' with the following data:

	nombre_equipo	fecha_partido
--	---------------	---------------

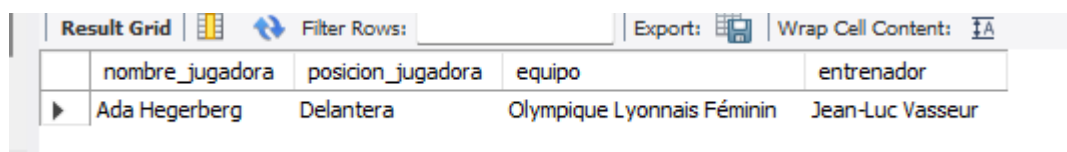
-- consulta de la tabla partidos en esa fecha exacta: solución ninguno.

-- SELECT*FROM PARTIDOS

-- WHERE partidos.fecha = "2023-05-15";

-- 9. Obtener el nombre y la posición de las jugadoras que pertenecen a equipos cuyo entrenador sea Jean-Luc Vasseur

```
SELECT jugadores.nombre AS nombre_jugadora, jugadores.posicion AS posicion_jugadora, equipos.nombre AS equipo, equipos.entrenador AS entrenador
FROM jugadores
JOIN equipos ON equipos.ID = jugadores.equipoID
WHERE equipos.entrenador = "Jean-Luc Vasseur";
```



The screenshot shows a 'Result Grid' with the following data:

	nombre_jugadora	posicion_jugadora	equipo	entrenador
▶	Ada Hegerberg	Delantera	Olympique Lyonnais Féminin	Jean-Luc Vasseur

-- 10. Obtener el nombre de los equipos que han jugado al menos un partido en un torneo que tenga lugar en España

```
SELECT equipos.nombre AS nombre_equipo, torneos.nombre AS nombre_torneo,  
torneos.pais AS pais_torneo  
FROM Equipos  
JOIN ParticipacionTorneo ON Equipos.ID = ParticipacionTorneo.EquiposID  
JOIN Torneos ON ParticipacionTorneo.TorneoID = Torneos.ID  
WHERE Torneos.Pais = 'España';
```

Verificando los datos:

```
SELECT * FROM Torneos WHERE Pais = 'España';
```

14:26:29

SELECT * FROM Torneos WHERE Pais = 'España' LIMIT 0, 1000

1 row(s) returned

0.000 sec / 0.000 sec

```
SELECT * FROM ParticipacionTorneo  
WHERE TorneoID IN (SELECT ID FROM Torneos WHERE Pais = 'España');
```

14:26:52




SELECT * FROM ParticipacionTorneo WHERE TorneoID IN (SELECT ID FROM Torneos WHERE Pais = 'España') LIMIT 0, 1000

0 row(s) returned

0.000 sec / 0.000 sec

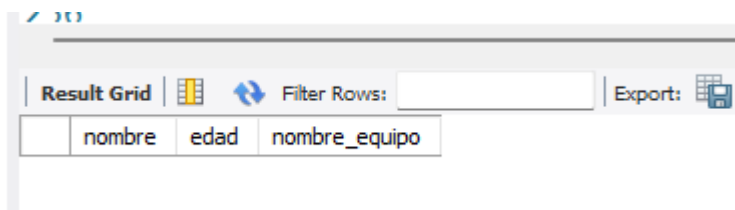
-- no hay participacion en torneos de españa, aunque hay un registro de un torneo en españa, en la tabla participaciontorneo no hay ningun registro de ese torneo, por lo tanto la consulta me da 0 rows returned

-- para que funcionara deberia haber en la tabla PARTICIPACIONTORNEOS algun dato ingrasado sobre el TORNEO con ID 7 que es (7, 'Primera División Femenina', 'España', 2023),

Result Grid			Filter Rows: <input type="text"/>	Export: 
	nombre_equipo	nombre_torneo	pais_torneo	


-- 11. Obtener el nombre y la edad de las jugadoras que pertenecen a equipos con más de 2 jugadoras menores de 25 años

```
SELECT jugadores.nombre, jugadores.edad, equipos.nombre AS nombre_equipo
FROM jugadores
JOIN equipos ON jugadores.EquipoID = equipos.ID
WHERE equipos.ID IN (
    SELECT EquipoID
    FROM jugadores
    WHERE edad < 25
    GROUP BY EquipoID
    HAVING COUNT(*) > 2
);
```



The screenshot shows a database interface with a 'Result Grid' tab. Below the tab, there are three columns labeled 'nombre', 'edad', and 'nombre_equipo'. The grid is currently empty, indicating that the query did not return any results.

-- el resultado no devuelve ningún dato ya que no hay ningún equipo que tenga mas de 2 jugadoras menores de 25 años. En concreto solo hay una jugadora menor de 25 años en todos los registros.



The screenshot shows a database interface with a 'Result Grid' tab. Below the tab, there is a table with 7 columns: ID, Nombre, Edad, Posicion, Nacionalidad, and EquipoID. The table contains 10 rows of data, representing 10 players. The last row shows a player with ID 10, name 'Lucy Bronze', age 30, position 'Defensa', nationality 'Inglaterra', and team ID 4. The table also includes a row for a player with ID 10, name 'Lucy Bronze', age 30, position 'Defensa', nationality 'Inglaterra', and team ID 4.

ID	Nombre	Edad	Posicion	Nacionalidad	EquipoID
1	Alex Morgan	32	Delantera	Estados Unidos	6
2	Ada Hegerberg	26	Delantera	Noruega	2
3	Marta Vieira da Silva	35	Delantera	Brasil	3
4	Sam Kerr	28	Delantera	Australia	4
5	Vivianne Miedema	25	Delantera	Países Bajos	4
6	Jennifer Hermoso	31	Delantera	España	1
7	Tobin Heath	33	Extremo	Estados Unidos	6
8	Barbara Bonansea	30	Centrocampista	Italia	10
9	Lena Oberdorf	20	Centrocampista	Alemania	5
10	Lucy Bronze	30	Defensa	Inglaterra	4
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

-- 12. Obtener el nombre de los equipos que han jugado partidos en todos los torneos en los que han participado

```
SELECT equipos.nombre AS nombre_equipo, equipos.ID AS equipo_ID, torneos.nombre
AS torneo, partidos.fecha,
torneos.ID AS ID_torneo, partidos.equipoLocalID AS como_local, partidos.equipoVisitanteID
AS como_visitante
FROM equipos
JOIN participaciontorneo ON Equipos.ID = participaciontorneo.EquipoID
JOIN torneos ON participaciontorneo.TorneoID = Torneos.ID
JOIN partidos ON equipos.ID = partidos.equipoLocalID OR equipos.ID =
partidos.equipoVisitanteID;
```

-- no hay equipos que participen en torneos que no sean los torneos con id 1 y 2; y todos los equipos han jugado algun partido como local o visitante: se entiende entonces que juegan los partidos en ese torneo.

-- si no, no ohay manera de relacionar los partidos jugados, con los torneos, con los equipos, y con participaciontorneos.

	nombre_equipo	equipo_ID	torneo	fecha	ID_torneo	como_local	como_visitante
►	FC Barcelona Femení	1	UEFA Women's Champions League	2023-07-13	1	1	5
	FC Barcelona Femení	1	UEFA Women's Champions League	2023-06-10	1	2	1
	FC Barcelona Femení	1	UEFA Women's Champions League	2023-01-15	1	1	2
	Olympique Lyonnais Féminin	2	UEFA Women's Champions League	2023-06-11	1	2	3
	Olympique Lyonnais Féminin	2	UEFA Women's Champions League	2023-06-10	1	2	1
	Olympique Lyonnais Féminin	2	UEFA Women's Champions League	2023-01-15	1	1	2
	Portland Thorns FC	3	UEFA Women's Champions League	2023-06-11	1	2	3
	Portland Thorns FC	3	UEFA Women's Champions League	2023-07-15	1	4	3
	Portland Thorns FC	3	UEFA Women's Champions League	2023-02-20	1	3	4
	Chelsea FC Women	4	UEFA Women's Champions League	2023-07-15	1	4	3
	Chelsea FC Women	4	UEFA Women's Champions League	2023-02-20	1	3	4
	VfL Wolfsburg Frauen	5	UEFA Women's Champions League	2023-07-13	1	1	5
	VfL Wolfsburg Frauen	5	UEFA Women's Champions League	2023-08-20	1	6	5
	VfL Wolfsburg Frauen	5	UEFA Women's Champions League	2023-03-25	1	5	6
	NC Courage	6	National Women's Soccer League	2023-08-20	2	6	5
	NC Courage	6	National Women's Soccer League	2023-03-25	2	5	6
	Paris Saint-Germain Féminine	7	National Women's Soccer League	2023-09-25	2	8	7
	Paris Saint-Germain Féminine	7	National Women's Soccer League	2023-04-30	2	7	8
	Bayern Munich Frauen	8	National Women's Soccer League	2023-09-25	2	8	7
	Bayern Munich Frauen	8	National Women's Soccer League	2023-04-30	2	7	8
	Manchester City Women FC	9	National Women's Soccer League	2023-10-30	2	10	9
	Manchester City Women FC	9	National Women's Soccer League	2023-05-05	2	9	10
	AC Milan Women	10	National Women's Soccer League	2023-10-30	2	10	9
	AC Milan Women	10	National Women's Soccer League	2023-05-05	2	9	10

-- 13. Obtener el nombre de los equipos que han jugado partidos como equipo local y visitante en la misma fecha.

```
SELECT equipos.nombre AS nombre_equipo, partidos1.fecha AS fecha
FROM equipos
JOIN partidos AS partidos1 ON equipos.ID = partidos1.EquipoLocalID
JOIN partidos AS partidos2 ON equipos.ID = partidos2.EquipoVisitanteID
WHERE partidos1.fecha = partidos2.fecha;
```

-- no se repiten las fechas para ningún partido

Result Grid		Filter Rows:
nombre_equipo	fecha	

EquipoLocalID	EquipoVisitanteID	Fecha
1	2	2023-01-15
3	4	2023-02-20
5	6	2023-03-25
7	8	2023-04-30
9	10	2023-05-05
2	1	2023-06-10
4	3	2023-07-15
6	5	2023-08-20
8	7	2023-09-25
2	3	2023-06-11
1	5	2023-07-13
10	9	2023-10-30
NULL	NULL	NULL

-- 14. Obtener el nombre de los equipos que han ganado al menos un partido en un torneo en el que han participado.

```
SELECT DISTINCT equipos.Nombre AS Nombre_equipo
FROM equipos
JOIN partidos AS partidosLocal ON equipos.ID = partidosLocal.EquipoLocalID
JOIN partidos AS partidosVisitante ON equipos.ID = partidosVisitante.EquipoVisitanteID
JOIN participaciontorneo ON equipos.ID = participaciontorneo.EquipoID
WHERE partidosVisitante.Resultado = 'Victoria visitante'
OR partidosLocal.Resultado = 'Victoria local';
```

Result Grid		Filter Rows:
Nombre_equipo		
FC Barcelona Femení		
Olympique Lyonnais Féminin		
Chelsea FC Women		
NC Courage		
Paris Saint-Germain Féminine		
AC Milan Women		

-- 15. Obtener el nombre de los equipos que han jugado un partido en una fecha posterior a la del último partido del equipo con ID 1.

```
SELECT equipos.nombre AS nombre_equipo, partidos1.fecha AS fecha
FROM equipos
JOIN partidos AS partidos1 ON equipos.ID = partidos1.EquipoLocalID OR equipos.ID =
partidos1.EquipoVisitanteID
WHERE partidos1.Fecha > (
    SELECT MAX(Fecha)
    FROM partidos
    WHERE EquipoLocalID = 1 OR EquipoVisitanteID = 1
);
```

nombre_equipo	fecha
Portland Thorns FC	2023-07-15
Chelsea FC Women	2023-07-15
VfL Wolfsburg Frauen	2023-08-20
NC Courage	2023-08-20
Paris Saint-Germain Féminine	2023-09-25
Bayern Munich Frauen	2023-09-25
Manchester City Women FC	2023-10-30
AC Milan Women	2023-10-30

-- 16. Obtener el nombre de los equipos cuyas jugadoras tengan una edad menor que la edad promedio de todas las jugadoras

```
SELECT DISTINCT equipos.Nombre AS Nombre_equipo, jugadores.edad AS edad
FROM equipos
JOIN jugadores ON equipos.ID = jugadores.EquipoID
WHERE jugadores.Edad < (
    SELECT AVG(Edad)
    FROM jugadores
);
```

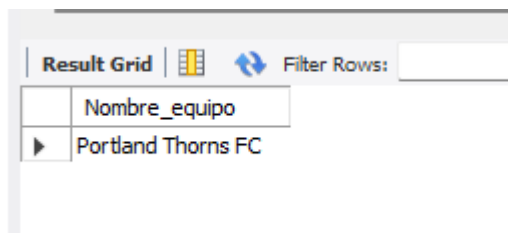
Nombre_equipo	edad
Olympique Lyonnais Féminin	26
Chelsea FC Women	28
Chelsea FC Women	25
VfL Wolfsburg Frauen	20

Promedio_de_edad
29.0000

```
SELECT AVG(Edad) AS Promedio_de_edad FROM jugadores;
```

-- 17. Obtener el nombre del equipo que ha jugado el mayor número de partidos como equipo visitante.

```
SELECT equipos.Nombre AS Nombre_equipo
FROM equipos
JOIN (
    SELECT EquipoVisitanteID, COUNT(*) AS total_partidos_visitante
    FROM partidos
    GROUP BY EquipoVisitanteID
) AS partidos_visitante ON equipos.ID = partidos_visitante.EquipoVisitanteID
ORDER BY total_partidos_visitante DESC
LIMIT 1;
```

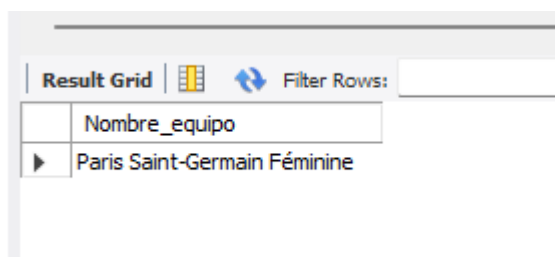


The screenshot shows a database interface with a 'Result Grid' tab. The grid has two columns: 'Nombre_equipo' and a value. The first row shows 'Portland Thorns FC'.

Nombre_equipo
Portland Thorns FC

-- 18. Obtener el nombre de los equipos cuya posición final en al menos un torneo fue "Subcampeón".

```
SELECT DISTINCT equipos.Nombre AS Nombre_equipo
FROM equipos
JOIN ParticipacionTorneo participacion ON equipos.ID = participacion.EquipoID
WHERE participacion.PosicionFinal = 'Subcampeón';
```



The screenshot shows a database interface with a 'Result Grid' tab. The grid has two columns: 'Nombre_equipo' and a value. The first row shows 'Paris Saint-Germain Féminine'.

Nombre_equipo
Paris Saint-Germain Féminine