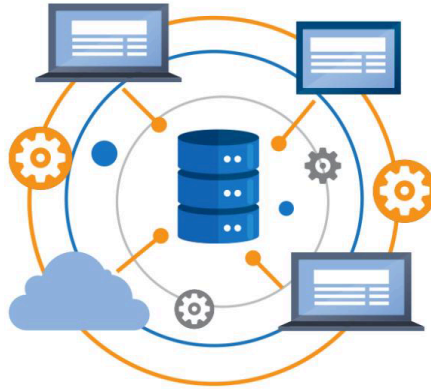


Universidad Nacional Autónoma De México

Facultad De Ciencias, 2026-I

Fundamentos De Bases De Datos



Práctica 9:

DML Consultas

INTEGRANTES:

Elizalde Maza Jesús Eduardo, 321031686

Gómez Calva Carlos Manuel, 321281678

Lugo Díaz Ordaz Gretel Alexandra, 321115128

Peredo López Citlalli Abigail, 321161022

Santana de la Rosa Monica Guadalupe, 321023663

Consultas

i. Mostrar el nombre completo de todos los participantes junto con su cuenta de Pokémon Go.

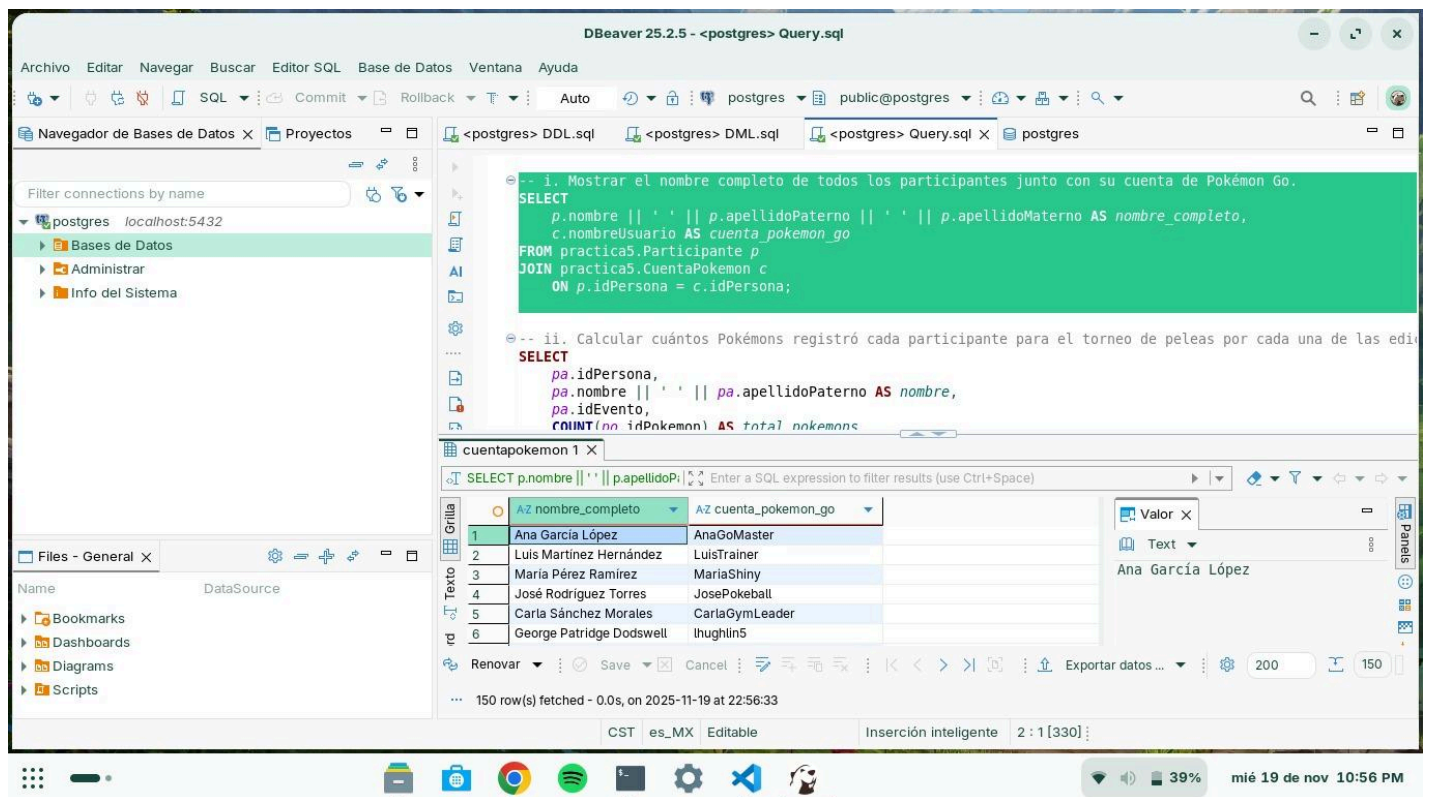
SELECT

```
p.nombre || ' ' || p.apellidoPaterno || ' ' || p.apellidoMaterno AS nombre_completo,
c.nombreUsuario AS cuenta_pokemon_go
```

FROM practica5.Participante p

JOIN practica5.CuentaPokemon c

```
ON p.idPersona = c.idPersona;
```



ii. Calcular cuántos Pokémons registró cada participante para el torneo de peleas por cada una de las ediciones.

SELECT

```
pa.idPersona,
pa.nombre || ' ' || pa.apellidoPaterno AS nombre,
pa.idEvento,
```

```
COUNT(po.idPokemon) AS total_pokemons  
FROM practica5.Participante pa  
LEFT JOIN practica5.Pokemon po  
ON pa.idPersona = po.idPersona  
GROUP BY pa.idPersona, pa.nombre, pa.apellidoPaterno, pa.idEvento;
```

The screenshot shows the DBeaver 25.2.5 interface with a PostgreSQL connection. The SQL editor contains the following query:

```
-- ii. Calcular cuántos Pokémons registró cada participante para el torneo de peleas por cada una de las edi  
SELECT  
    pa.idPersona,  
    pa.nombre || ' ' || pa.apellidoPaterno AS nombre,  
    pa.idEvento,  
    COUNT(po.idPokemon) AS total_pokemons  
FROM practica5.Participante pa  
LEFT JOIN practica5.Pokemon po  
ON pa.idPersona = po.idPersona  
GROUP BY pa.idPersona, pa.nombre, pa.apellidoPaterno, pa.idEvento;
```

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

idpersona	nombre	idevento	total_pokemons
116	Melisent Medling	116	1
87	Bellina Gorwood	87	1
71	Alene McGown	71	1
68	Garrick MacNeil	68	1
51	Thelma Flecknell	51	1
146	Peadar Ofield	146	1

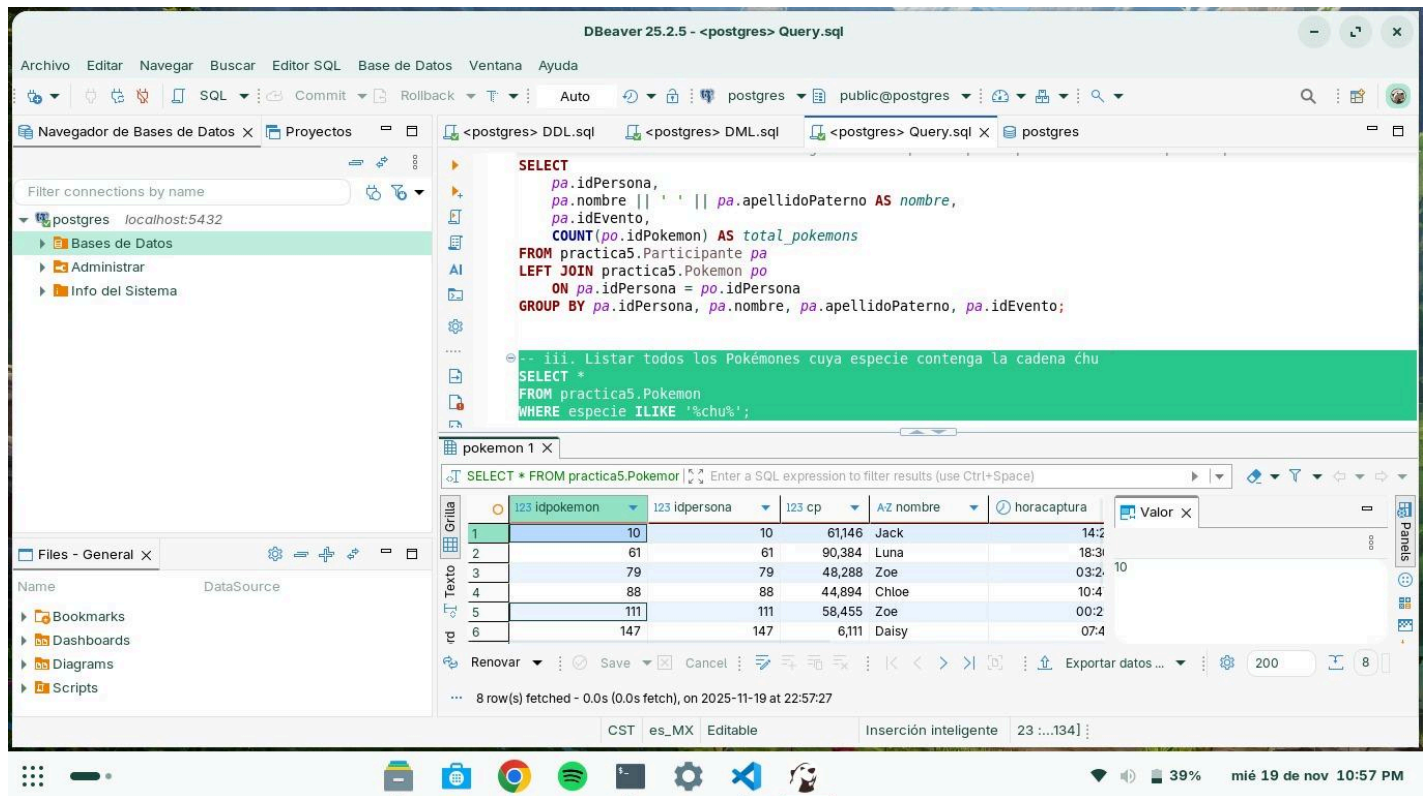
The interface also shows a sidebar with database connections and a bottom status bar indicating 150 rows fetched.

iii. Listar todos los Pokémons cuya especie contenga la cadena 'chu'.

```
SELECT *
```

```
FROM practica5.Pokemon
```

```
WHERE especie ILIKE '%chu%';
```



iv. Obtener la lista de participantes que estén inscritos en el Torneo de Captura de Shiny y a su vez que no estén inscritos en el torneo de distancia recorrida.

```
SELECT p.idPersona,
```

```
    p.nombre || ' ' || p.apellidoPaterno AS nombre
```

```
FROM practica5.Participante p
```

```
JOIN practica5.Participar ps
```

```
    ON ps.idPersona = p.idPersona
```

```
WHERE ps.idTorneo IN (SELECT idTorneo FROM practica5.TorneoShinys)
```

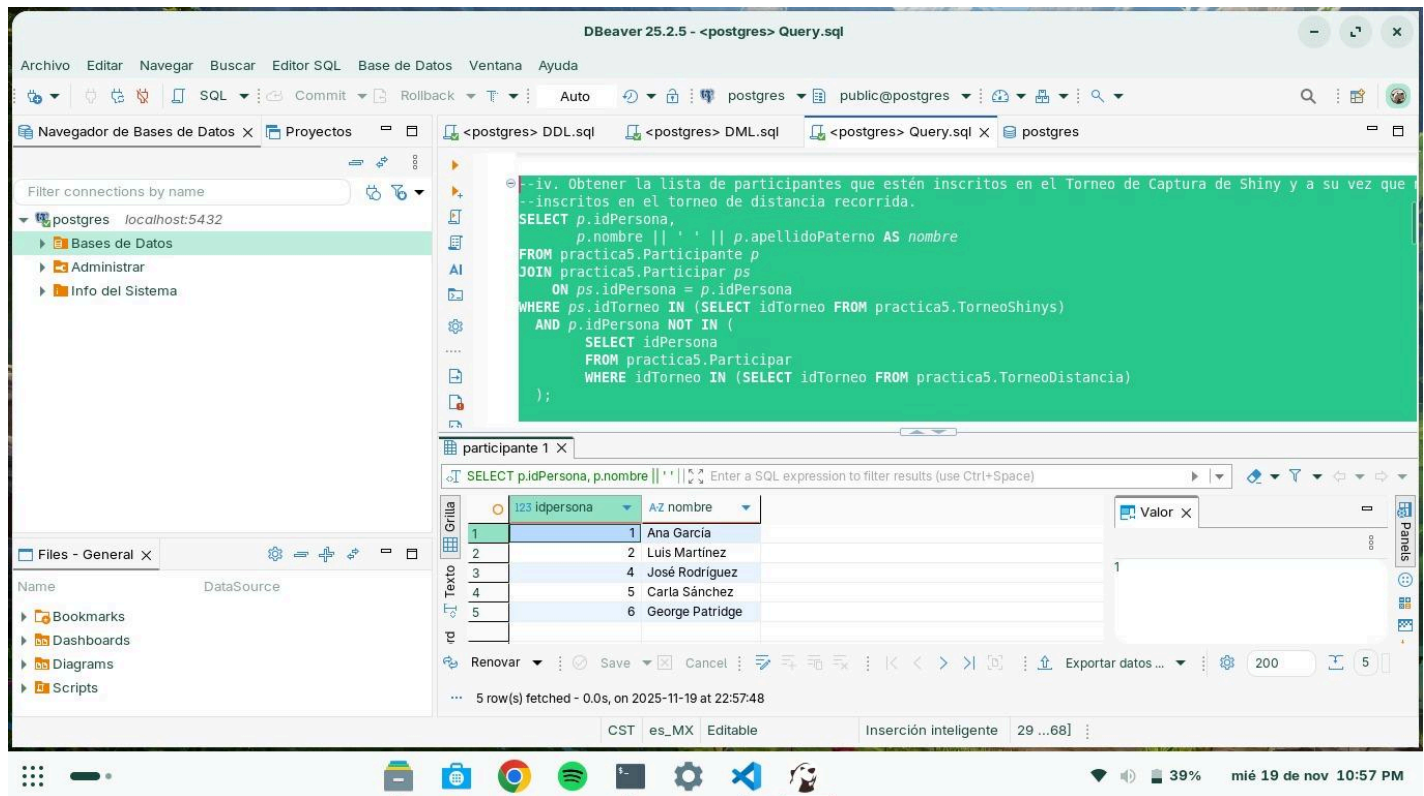
```
AND p.idPersona NOT IN (
```

```
    SELECT idPersona
```

```
    FROM practica5.Participar
```

```
    WHERE idTorneo IN (SELECT idTorneo FROM practica5.TorneoDistancia)
```

```
);
```



v. Calcular la distancia total recorrida por cada participante en el torneo de distancia recorrida.

SELECT

par.idPersona,

par.nombre,

SUM(pl.puntosLocacion) AS distancia_total

FROM practica5.Participante par

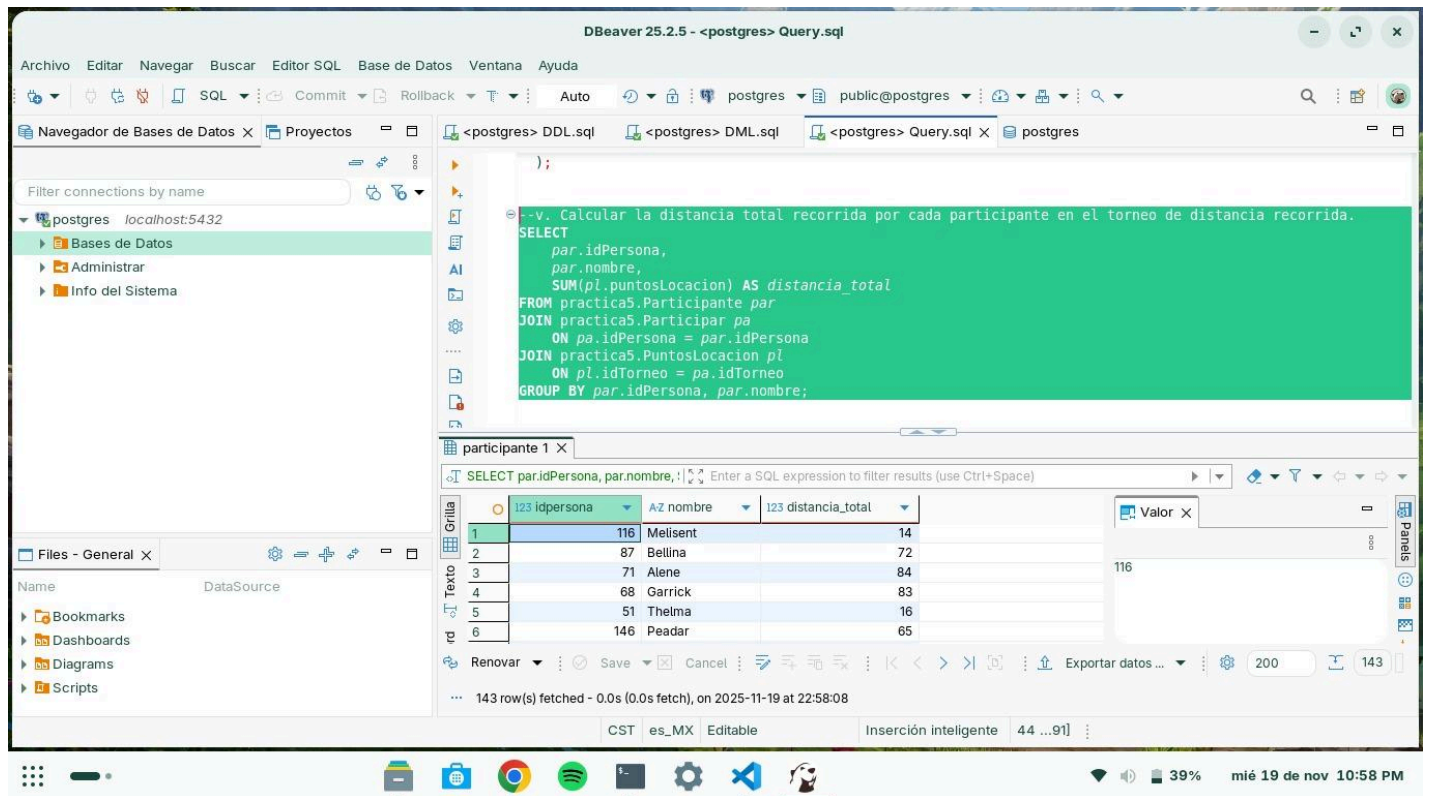
JOIN practica5.Participar pa

ON pa.idPersona = par.idPersona

JOIN practica5.PuntosLocacion pl

ON pl.idTorneo = pa.idTorneo

GROUP BY par.idPersona, par.nombre;



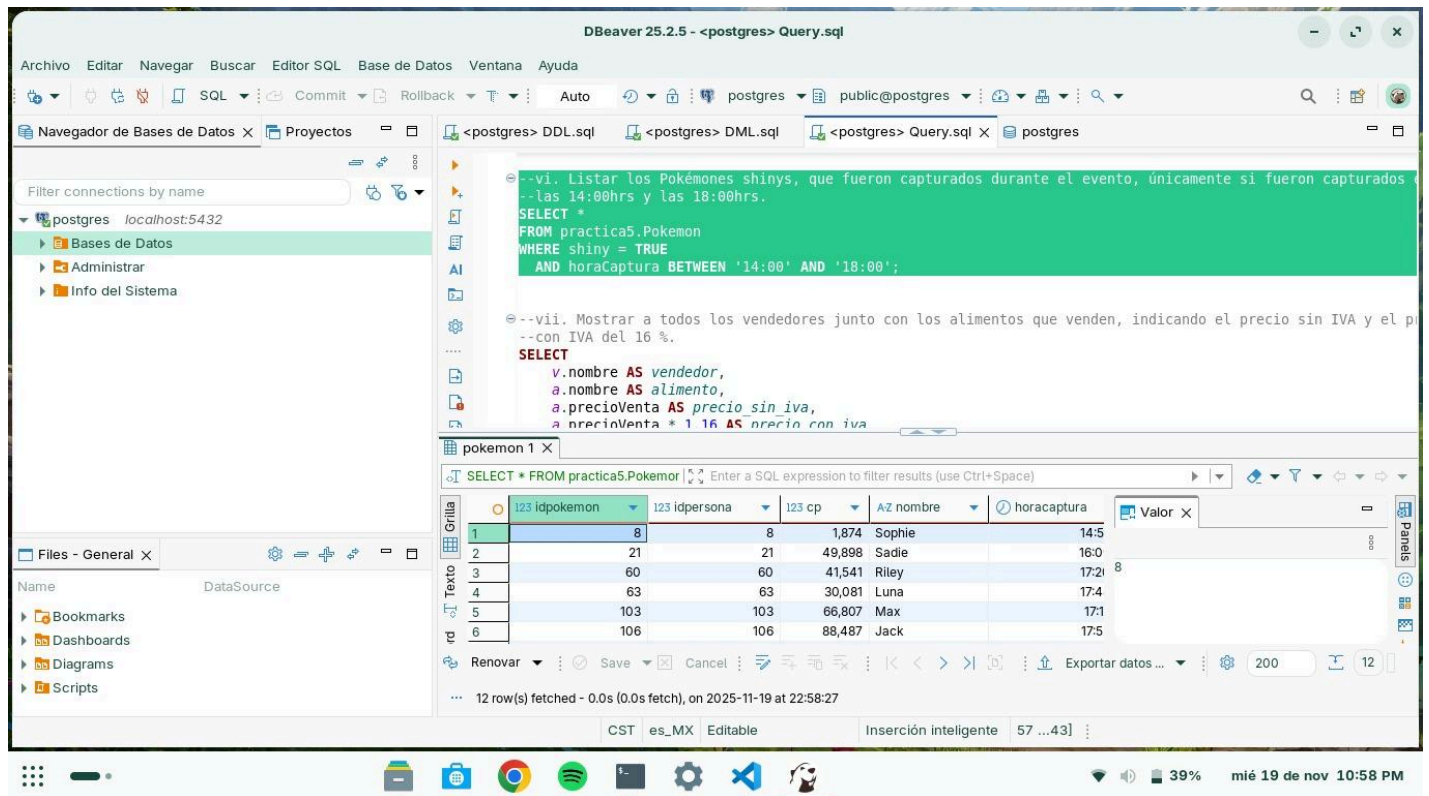
vi. Listar los Pokémones shinys, que fueron capturados durante el evento, únicamente si fueron capturados entre las 14:00hrs y las 18:00hrs.

SELECT *

FROM practica5.Pokemon

WHERE shiny = TRUE

AND horaCaptura BETWEEN '14:00' AND '18:00';



vii. Mostrar a todos los vendedores junto con los alimentos que venden, indicando el precio sin IVA y el precio final con IVA del 16 %.

SELECT

```
v.nombre AS vendedor,
a.nombre AS alimento,
a.precioVenta AS precio_sin_iva,
a.precioVenta * 1.16 AS precio_con_iva
```

FROM practica5.Vendedor v

JOIN practica5.Alimento a

```
ON v.idPersona = a.idPersona
AND v.idOrganizador = a.idOrganizador
AND v.idEvento = a.idEvento;
```

The screenshot shows the DBeaver 25.2.5 interface with a PostgreSQL connection. The SQL editor contains the following query:

```
--vii. Mostrar a todos los vendedores junto con los alimentos que venden, indicando el precio sin IVA y el p
--con IVA del 16 %.
SELECT
  v.nombre AS vendedor,
  a.nombre AS alimento,
  a.precioVenta AS precio_sin_iva,
  a.precioVenta * 1.16 AS precio_con_iva
FROM practica5.Vendedor v
JOIN practica5.Alimento a
  ON v.idPersona = a.idPersona
  AND v.idOrganizador = a.idOrganizador
  AND v.idEvento = a.idEvento;
```

The results are displayed in a table with 6 rows and 5 columns:

	AZ vendedor	AZ alimento	123 precio_sin_iva	123 precio_con_iva
1	Letitia	Nuggets de Pollo	\$88.35	\$102.49
2	Letitia	Smoothies	\$75.49	\$87.57
3	Letitia	Papas Fritas	\$133.65	\$155.03
4	Letitia	Nuggets de Pollo	\$116.27	\$134.87
5	Sonya	Pizza	\$101.99	\$118.31
6	Sonya	Ensalada César	\$85.74	\$99.46

The status bar indicates 152 rows fetched in 0.0s on 2025-11-19 at 22:58:46.

viii. Mostrar las facultades que tienen más de 5 participantes inscritos en cualquier torneo.

SELECT

pa.facultad,

COUNT(*) AS total_participantes

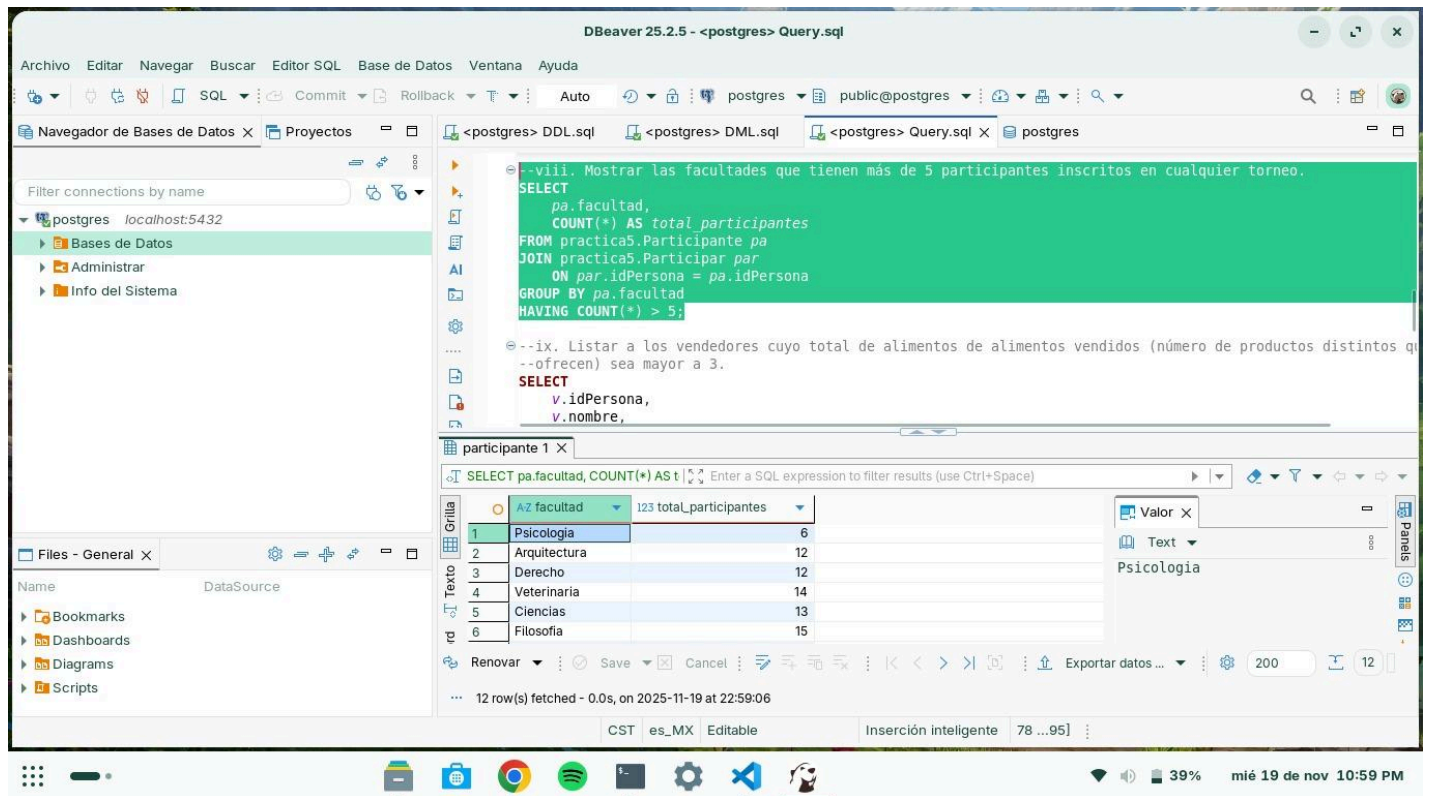
FROM practica5.Participante pa

JOIN practica5.Participar par

ON par.idPersona = pa.idPersona

GROUP BY pa.facultad

HAVING COUNT(*) > 5;



ix. Listar a los vendedores cuyo total de alimentos de alimentos vendidos (número de productos distintos que ofrecen) sea mayor a 3.

SELECT

v.idPersona,

v.nombre,

COUNT(a.idAlimento) AS total_alimentos

FROM practica5.Vendedor v

JOIN practica5.Alimento a

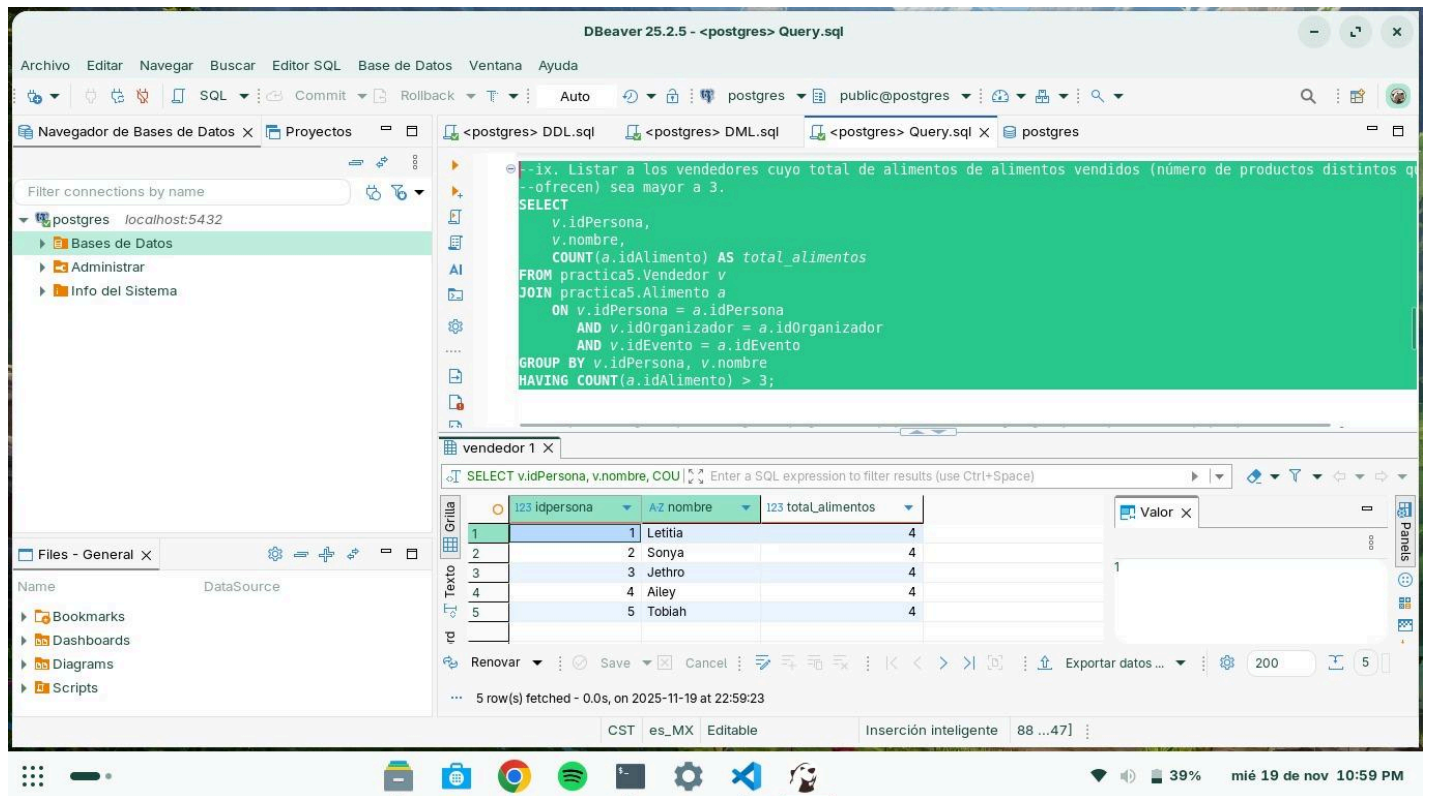
ON v.idPersona = a.idPersona

AND v.idOrganizador = a.idOrganizador

AND v.idEvento = a.idEvento

GROUP BY v.idPersona, v.nombre

HAVING COUNT(a.idAlimento) > 3;



x. Obtener el nombre completo de los participantes y su facultad que hayan participado tanto en el torneo de distancia recorrida como en el de captura de shinys, cuya distancia total recorrida sea mayor al promedio de distancia de todos los participantes y ademas que su numero de capturas de shinys sean mayor a 5.

SELECT

pa.nombre || ' ' || pa.apellidoPaterno || ' ' || pa.apellidoMaterno AS nombre_completo,
pa.facultad

FROM practica5.participante pa

-- participó en torneo de distancia

JOIN practica5.participar partDist

ON pa.idPersona = partDist.idPersona

JOIN practica5.torneodistancia td

ON td.idTorneo = partDist.idTorneo

-- participó en torneo de shinys

JOIN practica5.participar partSh

ON pa.idPersona = partSh.idPersona

JOIN practica5.torneoshinys ts

ON ts.idTorneo = partSh.idTorneo

-- distancia total asociada al torneo de distancia

JOIN (

SELECT

pr.idPersona,

SUM(pl.puntoslocacion) AS distancia_total

FROM practica5.participar pr

JOIN practica5.puntoslocacion pl

ON pl.idTorneo = pr.idTorneo -- aquí conectamos torneo → puntos

JOIN practica5.torneodistancia td2

ON td2.idTorneo = pr.idTorneo -- solo torneos de distancia

GROUP BY pr.idPersona

) dist ON dist.idPersona = pa.idPersona

-- participantes con más de 5 Pokémon shiny

JOIN (

SELECT

p.idPersona

FROM practica5.pokemon p

WHERE p.shiny = true

GROUP BY p.idPersona

```
HAVING COUNT(p.idPokemon) > 5
) shiny ON shiny.idPersona = pa.idPersona
```

```
WHERE
```

```
dist.distancia_total >
```

```
(
```

```
SELECT AVG(suma_total)
```

```
FROM (
```

```
SELECT
```

```
pr2.idPersona,
```

```
SUM(pl2.puntoslocacion) AS suma_total
```

```
FROM practica5.participar pr2
```

```
JOIN practica5.puntoslocacion pl2
```

```
ON pl2.idTorneo = pr2.idTorneo
```

```
JOIN practica5.torneodistancia td3
```

```
ON td3.idTorneo = pr2.idTorneo
```

```
GROUP BY pr2.idPersona
```

```
) sub
```

```
);
```

The screenshot shows the DBeaver 25.2.5 interface with a PostgreSQL connection. The main editor displays a SQL query that joins tournament data with participant data. The results are shown in a table with 6 rows.

SQL Query:

```

ON pl.idTorneo = pr.idTorneo -- aquí conectamos torneo → puntos
JOIN practica5.torneodistancia td2
ON td2.idTorneo = pr.idTorneo -- solo torneos de distancia
GROUP BY pr.idPersona
) dist ON dist.idPersona = pa.idPersona

-- participantes con más de 5 Pokémon shiny
JOIN (
SELECT
p.idPersona
FROM practica5.pokemon p
WHERE p.shiny = true
GROUP BY p.idPersona
HAVING COUNT(p.idPokemon) > 5
) shiny ON shiny.idPersona = pa.idPersona
    
```

Results Table:

	AZ nombre_completo	AZ facultad
1	Nichole Belson McLeese	Medicina
2	Mandie Mose Fidgin	Contaduría
3	Mandie Mose Fidgin	Contaduría
4	Niel Flement Babinski	Ingeniería
5	Hendrick West-Frimley Eiford	Trabajo Social
6	Igor Hirche Pes	Contaduría

The interface also shows a sidebar with database navigation, a bottom status bar indicating 6 rows fetched, and a system tray at the bottom with the date and time (mié 19 de nov 11:55 PM).