

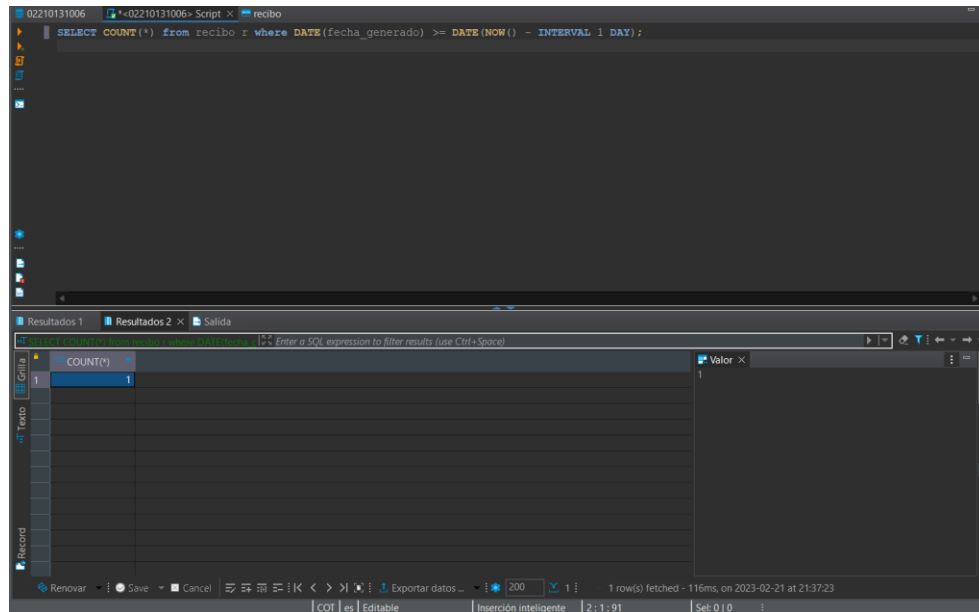
CONSULTAS SQL

JAIDER ADOLFO RODRIGUEZ OVALLE — 02210131006

JUAN CAMILO MALDONADO PACHECHO — 02210131025

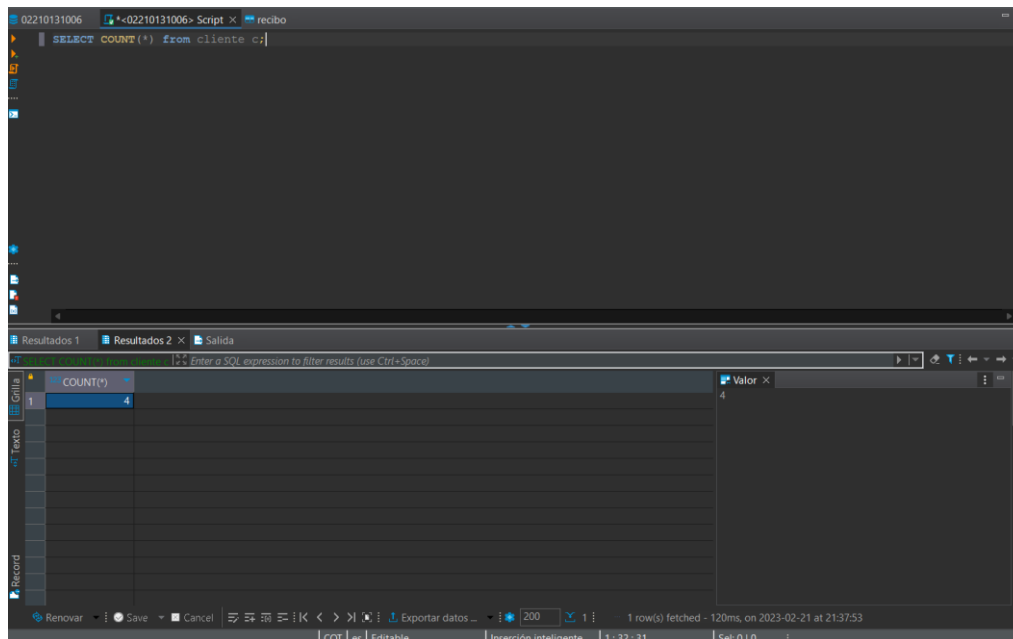
1. Necesita saber cuantas ventas se realizaron en el dia

`SELECT COUNT(*) from recibo r where DATE(fecha_generado) >= DATE(NOW()) - INTERVAL 1 DAY);`



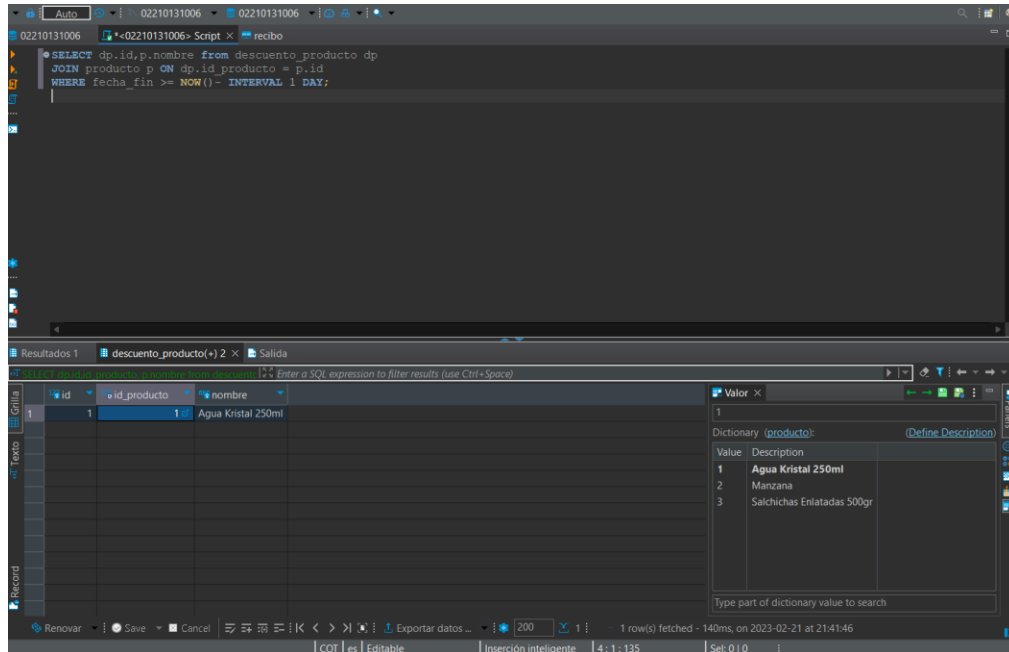
2. Necesita saber cuantos clientes se encuentran registrados

`Select COUNT(*) from cliente;`



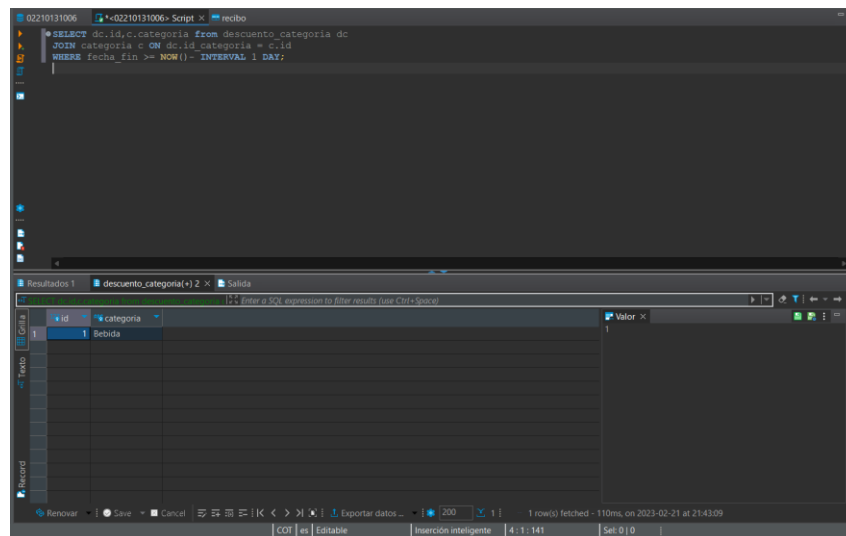
3. Necesita saber cuales productos tienen descuento

```
SELECT dp.id,p.nombre from descuento_producto dp  
JOIN producto p ON dp.id_producto = p.id  
WHERE fecha_fin >= NOW()- INTERVAL 1 DAY;
```



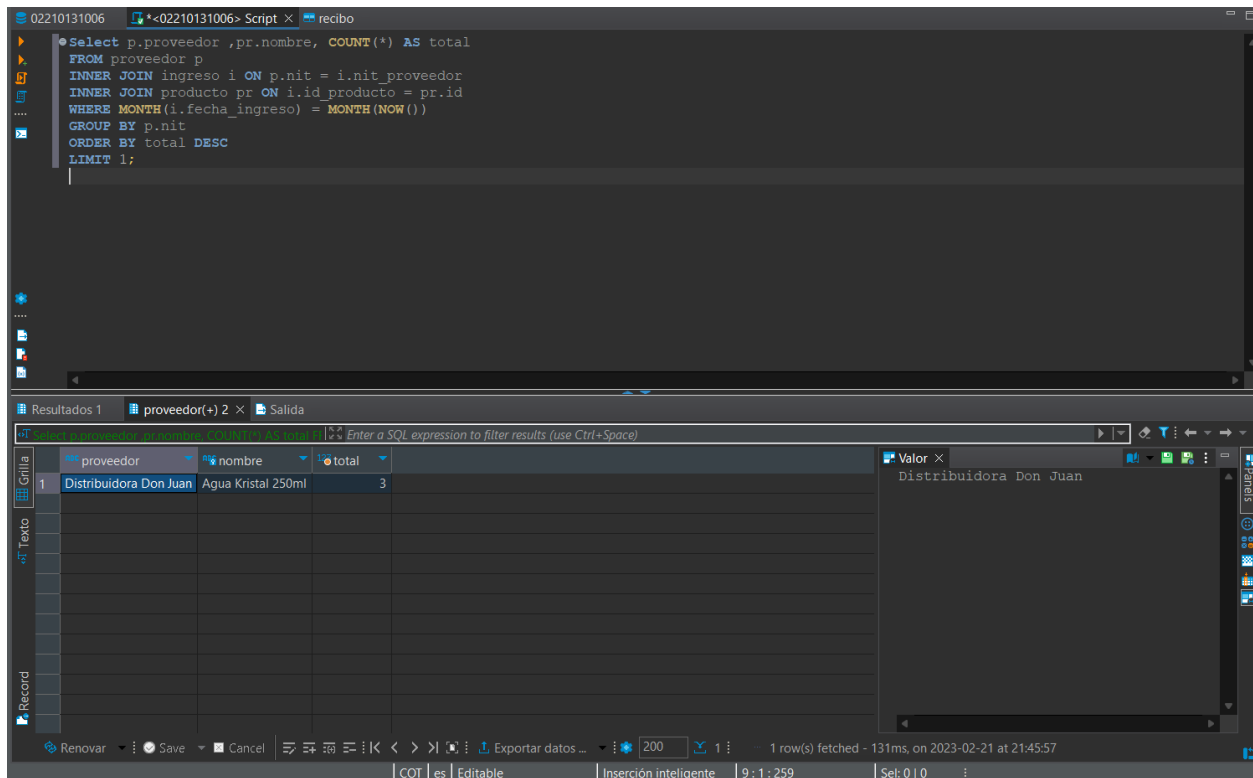
4. Necesita saber cuales categorias tienen descuento

```
SELECT dc.id,c.categoria from descuento_categoria dc  
JOIN categoria c ON dc.id_categoria = c.id  
WHERE fecha_fin >= NOW()- INTERVAL 1 DAY;
```



5. Necesita saber que proveedor es el que mas productos suministra al mes

```
Select p.proveedor ,pr.nombre, COUNT(*) AS total  
  
FROM proveedor p  
  
INNER JOIN ingreso i ON p.nit = i.nit_proveedor  
  
INNER JOIN producto pr ON i.id_producto = pr.id  
  
WHERE MONTH(i.fecha_ingreso) = MONTH(NOW())  
  
GROUP BY p.nit  
  
ORDER BY total DESC  
  
LIMIT 1;
```



The screenshot shows a SQL IDE interface. The top pane displays a SQL query that selects the top provider by the number of products supplied in the current month. The bottom pane shows the results in a table grid.

Query:

```
Select p.proveedor ,pr.nombre, COUNT(*) AS total  
FROM proveedor p  
INNER JOIN ingreso i ON p.nit = i.nit_proveedor  
INNER JOIN producto pr ON i.id_producto = pr.id  
WHERE MONTH(i.fecha_ingreso) = MONTH(NOW())  
GROUP BY p.nit  
ORDER BY total DESC  
LIMIT 1;
```

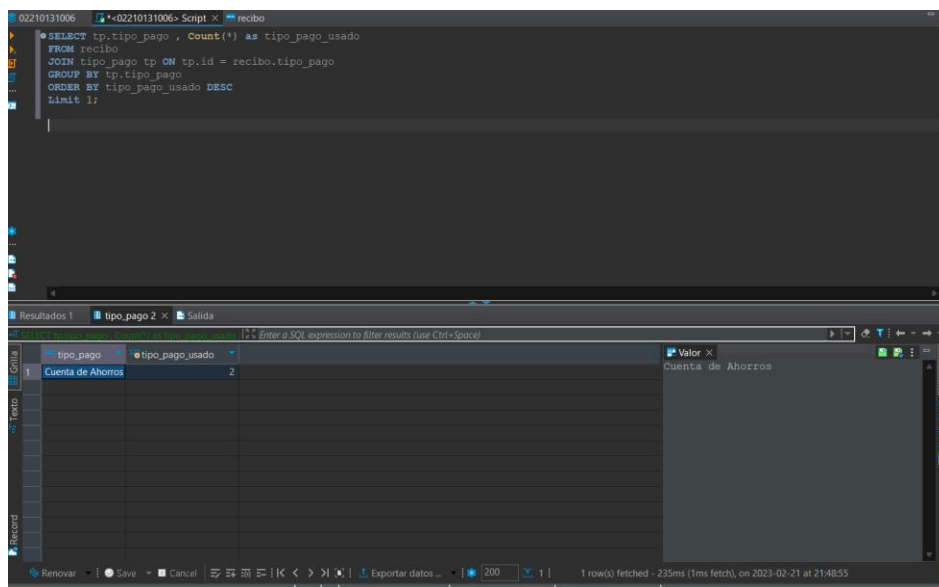
Results:

	proveedor	nombre	total
1	Distribuidora Don Juan	Agua Kristal 250ml	3

The status bar at the bottom indicates that 1 row(s) were fetched in 131ms on 2023-02-21 at 21:45:57.

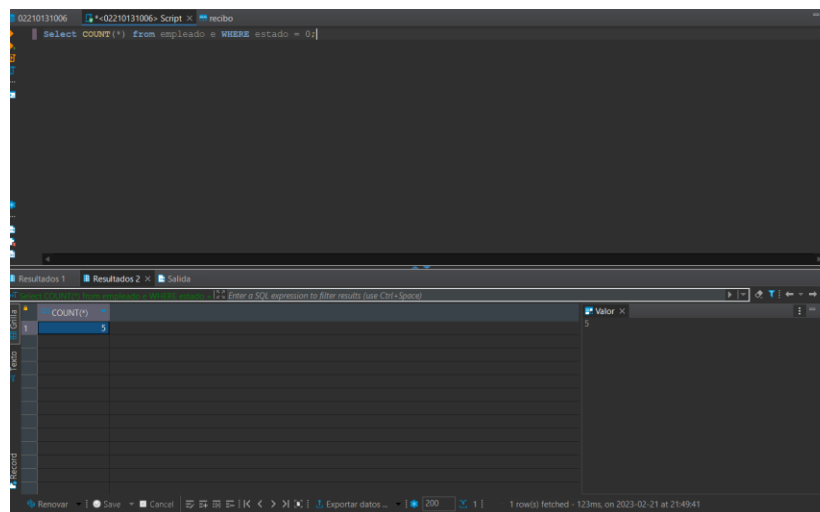
6. Necesita saber cual es el tipo de pago mas usado

```
SELECT tp.tipo_pago , Count(*) as tipo_pago_usado
FROM recibo
JOIN tipo_pago tp ON tp.id = recibo.tipo_pago
GROUP BY tp.tipo_pago
ORDER BY tipo_pago_usado DESC
Limit 1;
```



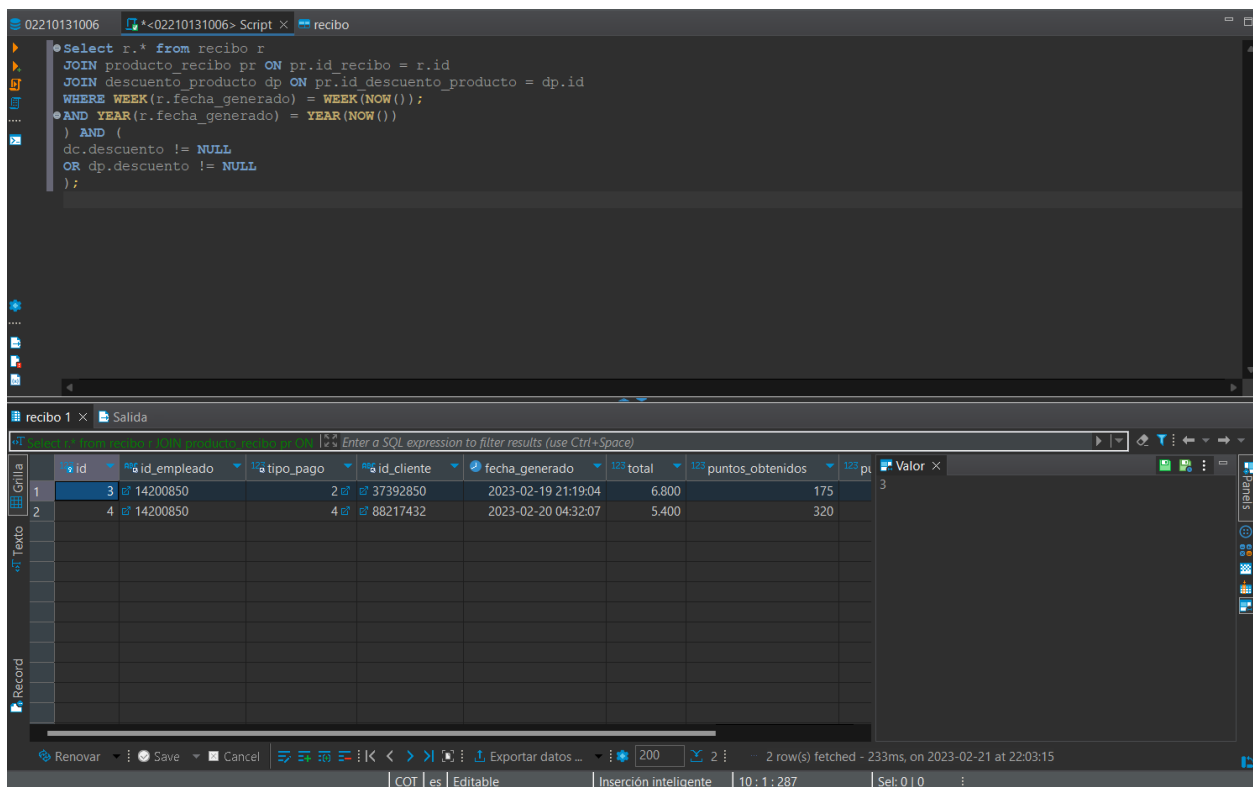
7. Necesita saber cuantos empleados tiene contratados

```
Select COUNT(*) from empleado e WHERE estado = 0;
```



8. Necesita los recibos que recibieron un descuento por producto en esta semana

```
Select r.* from recibo r
JOIN producto_recibo pr ON pr.id_recibo = r.id
JOIN descuento_producto dp ON pr.id_descuento_producto = dp.id
WHERE WEEK(r.fecha_generado) = WEEK(NOW());
AND YEAR(r.fecha_generado) = YEAR(NOW())
) AND (
dc.descuento != NULL
OR dp.descuento != NULL
);
```



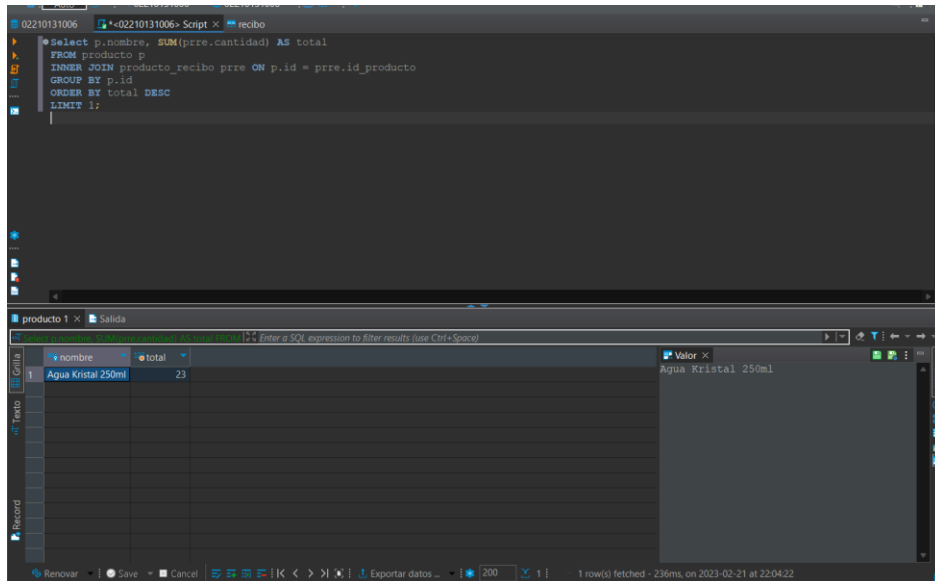
The screenshot shows a database management tool interface. The top pane displays an SQL query that filters receipts from the 'recibo' table based on the week and year of generation, and includes those with discounts from either the 'descuento_producto' or 'descuento_cliente' tables. The bottom pane shows the results of this query in a table grid.

	id	id_empleado	tipo_pago	id_cliente	fecha_generado	total	puntos_obtenidos	Valor
1	3	14200850	2	37392850	2023-02-19 21:19:04	6.800	175	
2	4	14200850	4	88217432	2023-02-20 04:32:07	5.400	320	

The status bar at the bottom indicates that 2 rows were fetched in 233ms on 2023-02-21 at 22:03:15. The interface also shows a search bar, a filter bar, and various tool icons.

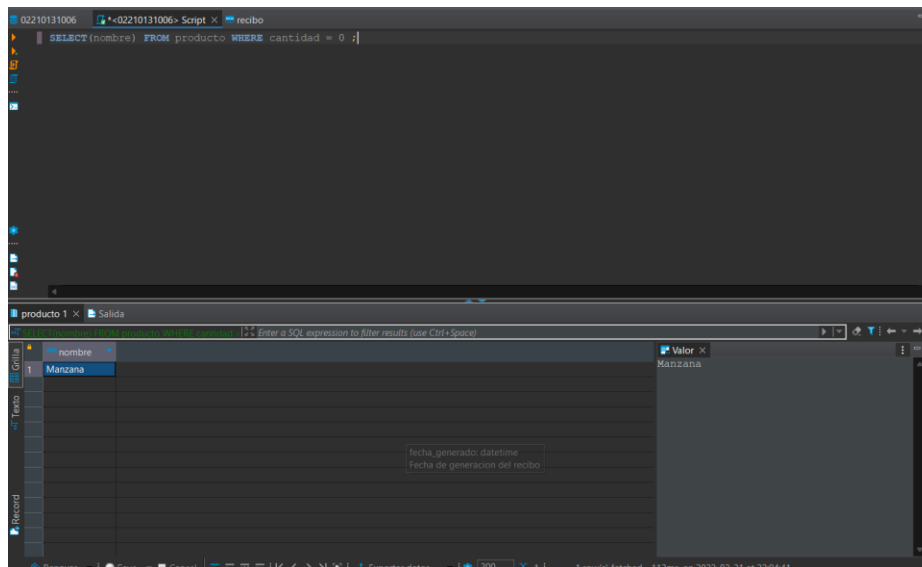
9. Necesita saber cual es el producto mas vendido

```
Select p.nombre, SUM(prre.cantidad) AS total  
FROM producto p  
INNER JOIN producto_recibo prre ON p.id = prre.id_producto  
GROUP BY p.id  
ORDER BY total DESC  
LIMIT 1;
```



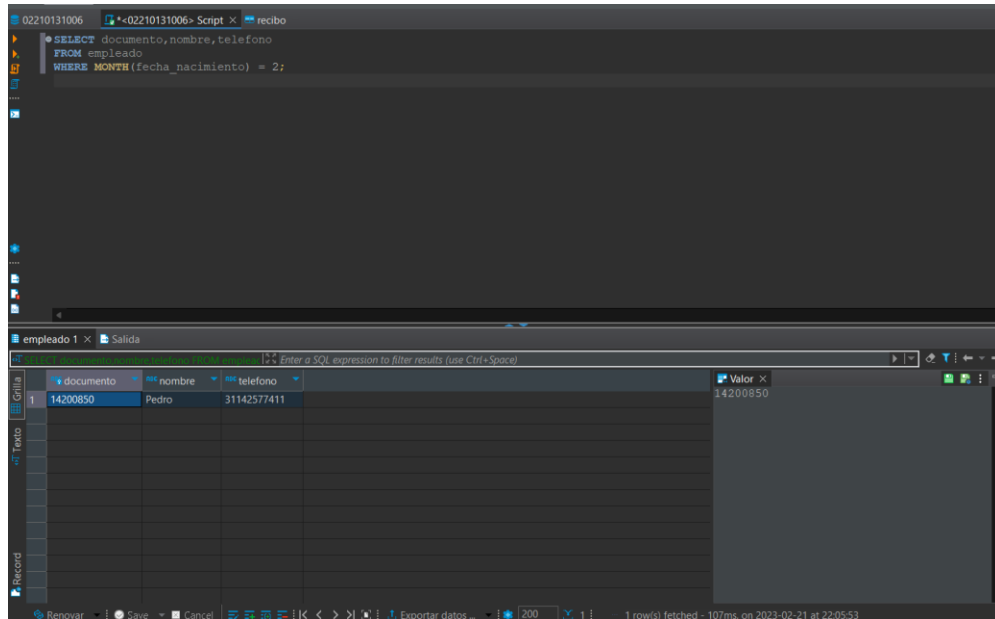
10. Necesita saber que productos no tienen stock

```
SELECT(nombre) FROM producto WHERE cantidad = 0 ;
```



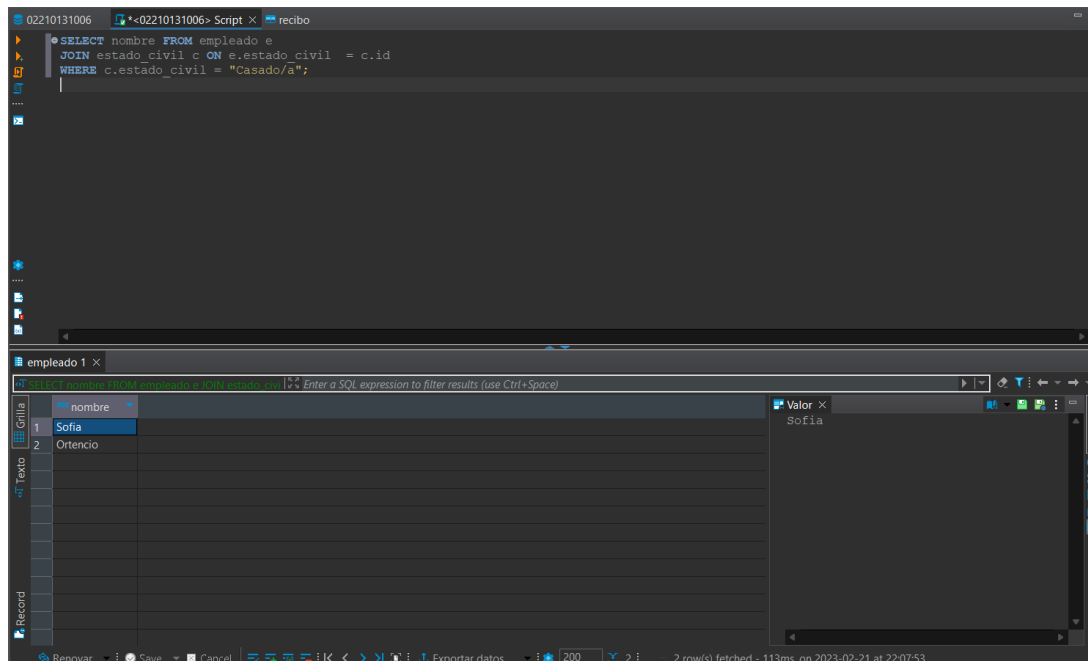
11. Necesita saber que trabajadores cumplen en el mes de febrero

```
Select documento,nombre,teléfono FROM empleado  
WHERE MONTH(fecha_nacimiento) = 2;
```



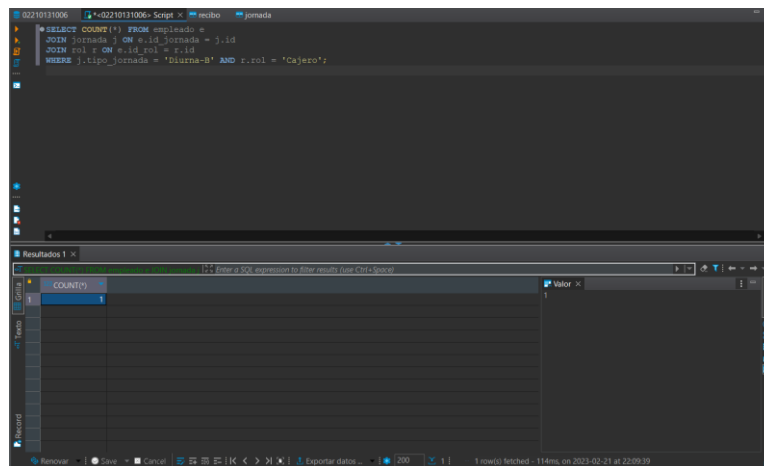
12. Necesita saber que trabajadores tienen el estado civil “casado”

```
SELECT nombre FROM empleado e  
JOIN estado_civil c ON e.estado_civil = c.id  
WHERE c.estado_civil = "Casado/a";
```



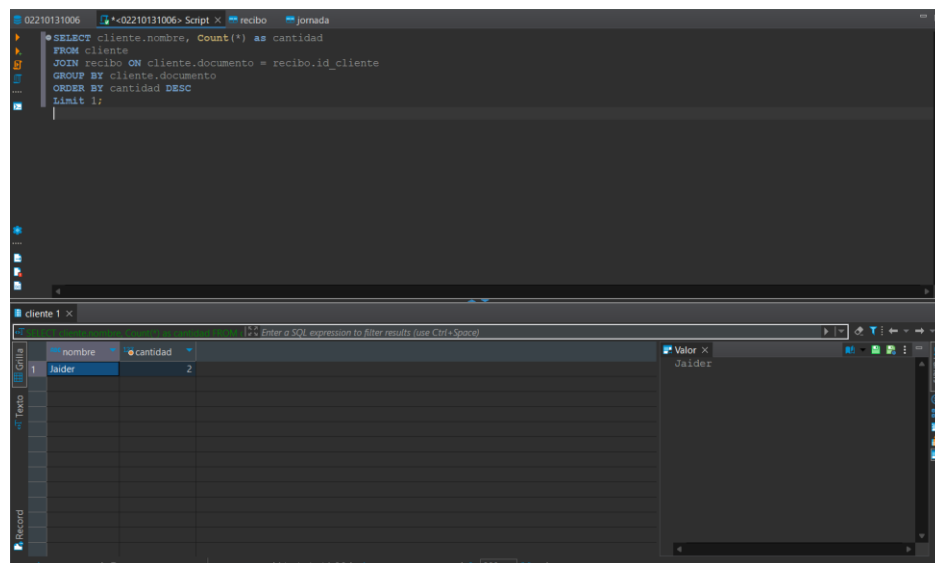
13. Necesita saber cuantos cajeros trabajan en la jornada “tarde”

```
SELECT COUNT(*) FROM empleado e
      JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
      JOIN rol r ON e.id_rol = r.id
WHERE j.tipo_jornada = 'Diurna-B' AND r.rol = 'Cajero';
```



14. Necesita saber cual es el cliente que mas compras ha hecho

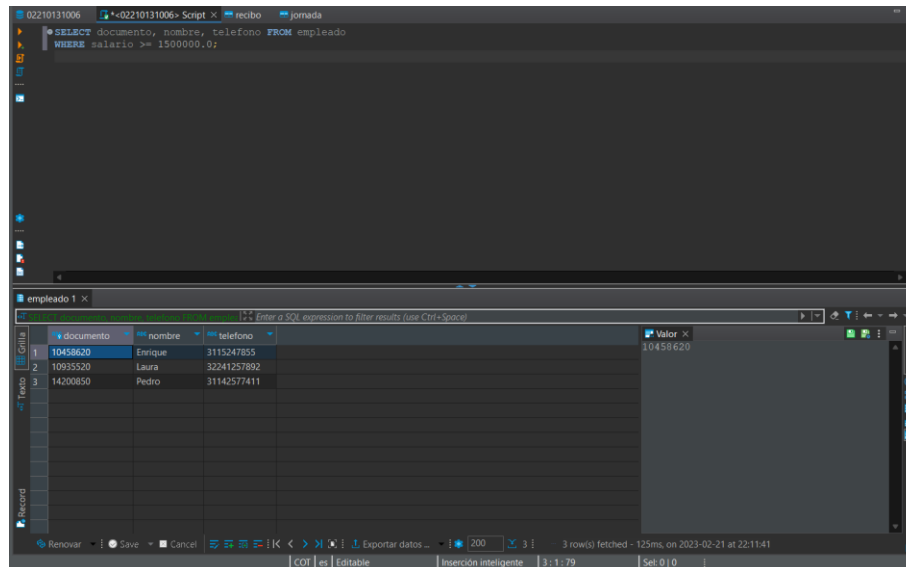
```
SELECT cliente.nombre, Count(*) as cantidad FROM cliente
      JOIN recibo ON cliente.documento = recibo.id_cliente
      GROUP BY cliente.documento
      ORDER BY cantidad DESC
      Limit 1;
```



15. Necesita saber los empleados con un salario mayor a \$1.500.000

SELECT documento, nombre, telefono FROM empleado

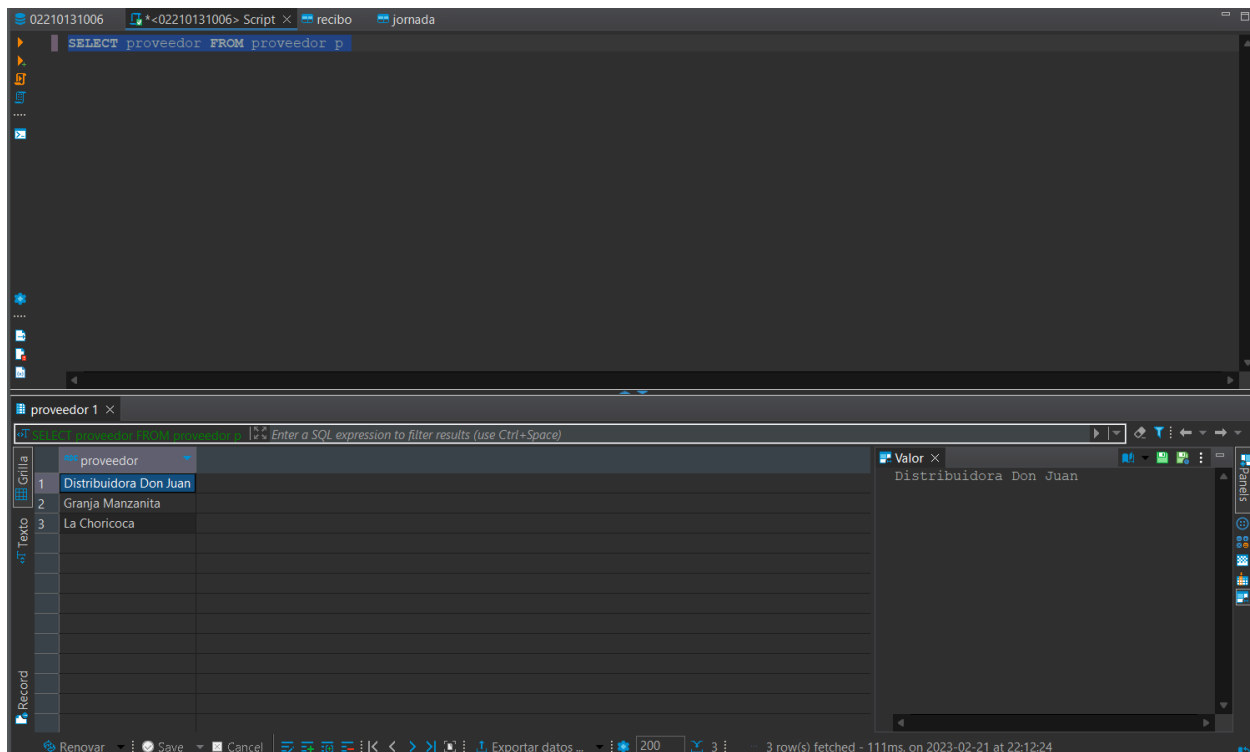
WHERE salario >= 1500000.0;



documento	nombre	telefono
10458620	Enrique	3115247655
10985520	Laura	32241257892
14200850	Pedro	31142577411

16. Necesita saber todos los proveedores que despachan a su tienda.

SELECT proveedor FROM proveedor p;



proveedor
Distribuidora Don Juan
Granja Manzanita
La Choricoca

17. Necesita saber los clientes que nos mayores a 20 años

```
SELECT documento, nombre, fecha_nacimiento FROM cliente  
WHERE fecha_nacimiento <= DATE_SUB(NOW(), INTERVAL 20 YEAR);
```

cliente 1 x

	documento	nombre	fecha_nacimiento
1	37392850	Liseth	1982-05-07
2	88217432	Adolfo	1972-10-19

2 row(s) fetched - 118ms, on 2023-02-21 at 22:13:15

18. Necesita saber el cliente con mayor numero de puntos acumulados

```
SELECT nombre, puntos_acumulados FROM cliente  
ORDER BY puntos_acumulados DESC LIMIT 1;
```

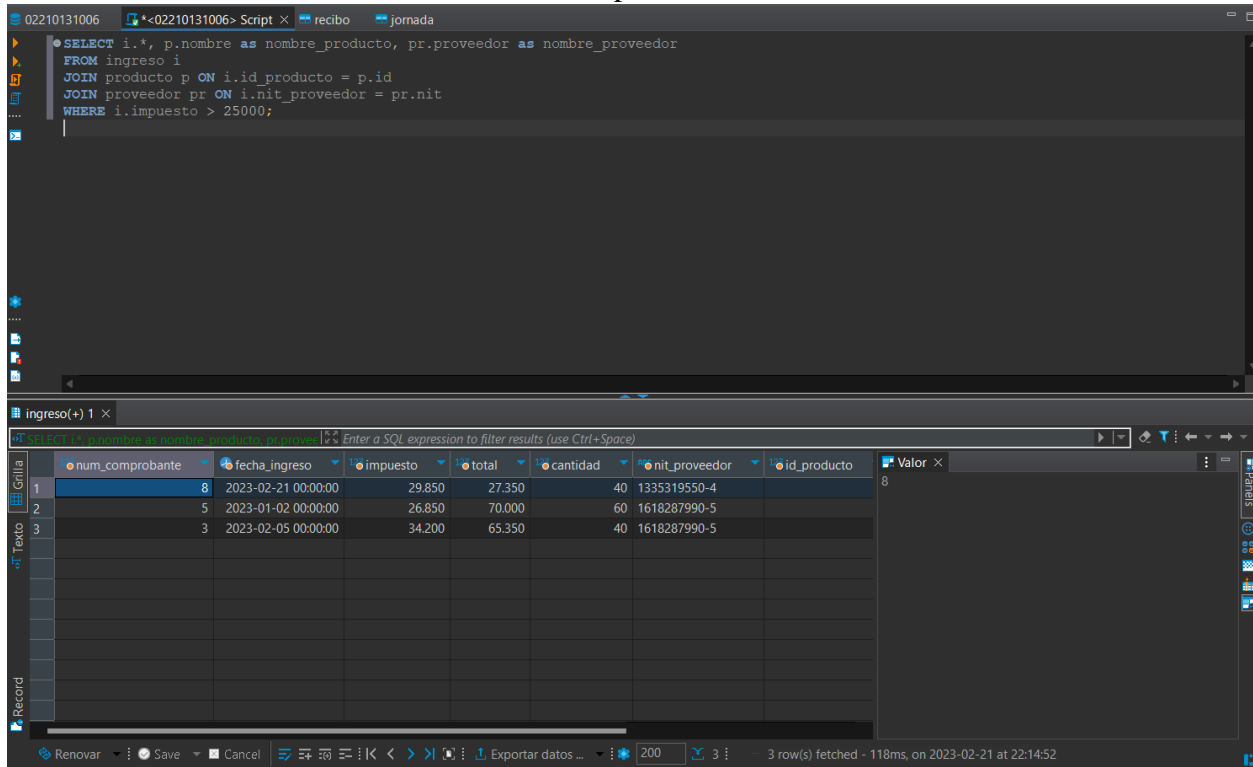
cliente 1 x

	nombre	puntos_acumulados
1	Maikol	6.290

1 row(s) fetched - 250ms, on 2023-02-21 at 22:14:00

19. Necesita saber los ingresos con un impuesto mayor a \$25.000

```
SELECT i.*, p.nombre as nombre_producto, pr.proveedor as nombre_proveedor  
FROM ingreso i  
JOIN producto p ON i.id_producto = p.id  
JOIN proveedor pr ON i.nit_proveedor = pr.nit  
WHERE i.impuesto > 25000;
```

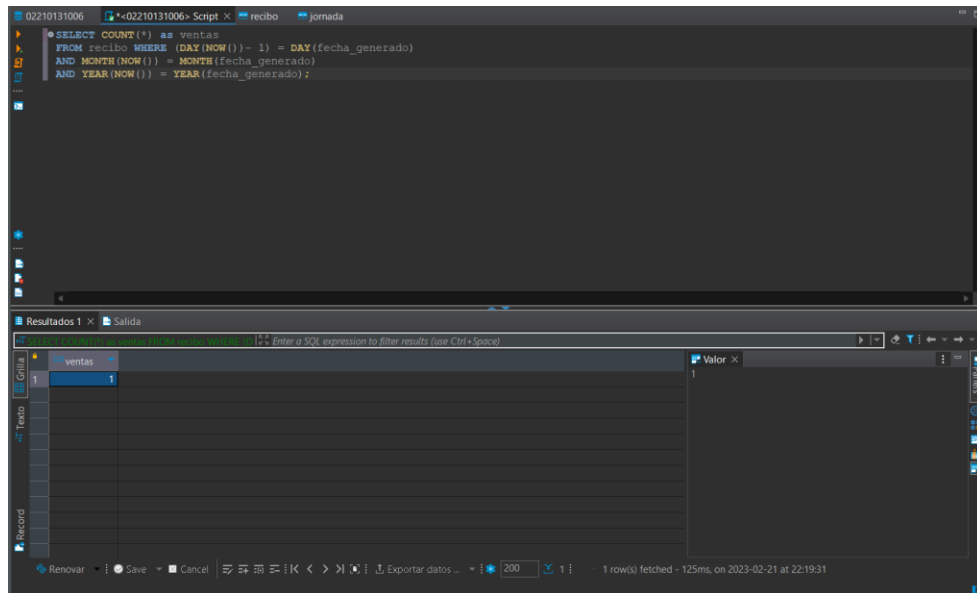


The screenshot shows a database management tool interface. The top pane displays an SQL query that filters for records where the tax (impuesto) is greater than 25,000. The bottom pane shows the results of this query in a table format. The table has columns for receipt number, date, tax, total, quantity, provider NIT, and product ID. Three records are visible, all with a tax value of 29,850, which is greater than the 25,000 threshold specified in the query.

	num_comprobante	fecha_ingreso	impuesto	total	cantidad	nit_proveedor	id_producto
1	8	2023-02-21 00:00:00	29.850	27.350	40	1335319550-4	
2	5	2023-01-02 00:00:00	26.850	70.000	60	1618287990-5	
3	3	2023-02-05 00:00:00	34.200	65.350	40	1618287990-5	

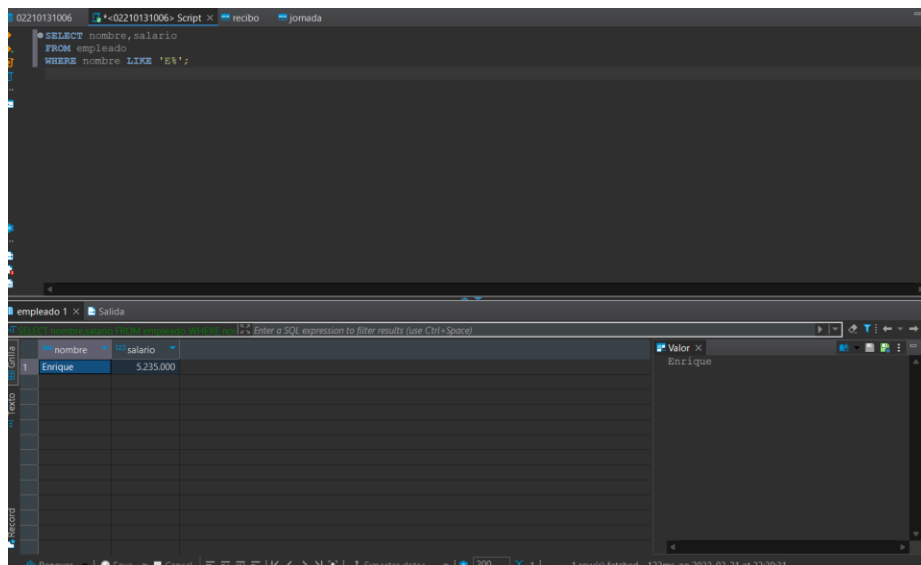
20. Se desea saber el total de ventas diarias

```
SELECT COUNT(*) as ventas
FROM recibo WHERE (DAY(NOW())- 1) = DAY(fecha_generado)
AND MONTH(NOW()) = MONTH(fecha_generado)
AND YEAR(NOW()) = YEAR(fecha_generado);
```



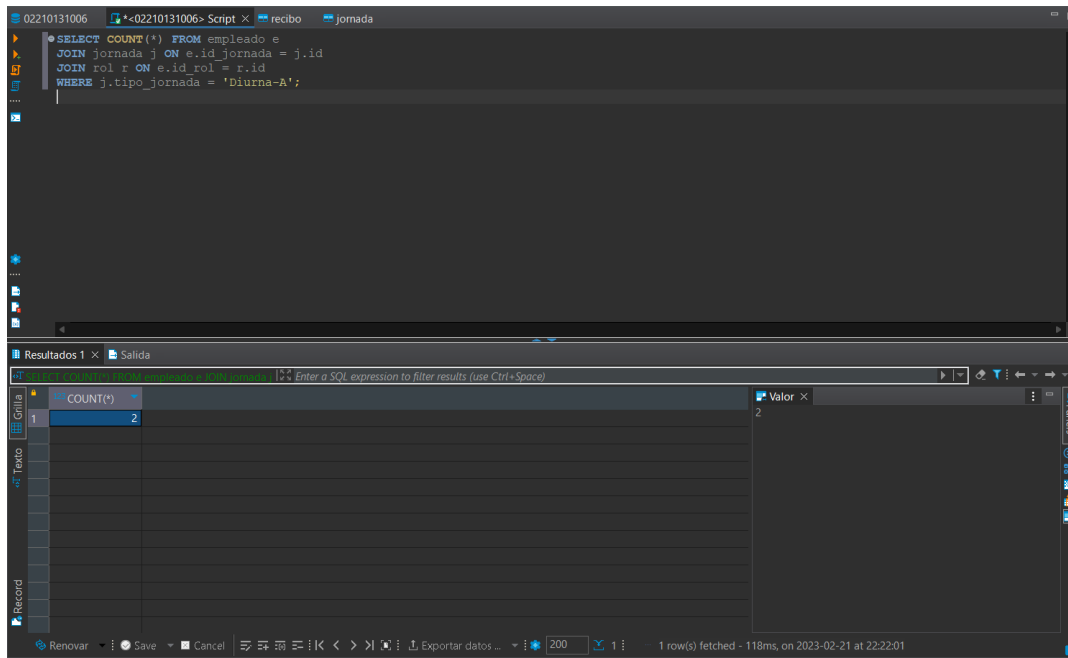
21. Necesita saber el salario de los empleados que empiece su nombre por E

```
SELECT (nombre,salario)
FROM empleado
WHERE nombre LIKE 'E%';
```



22. Se desea saber los empleados que trabajen en la jornada de la mañana

```
SELECT COUNT(*) FROM empleado e
JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
JOIN rol r ON e.id_rol = r.id
WHERE j.tipo_jornada = 'Diurna-A';
```



The screenshot shows a database query editor with the following SQL query:

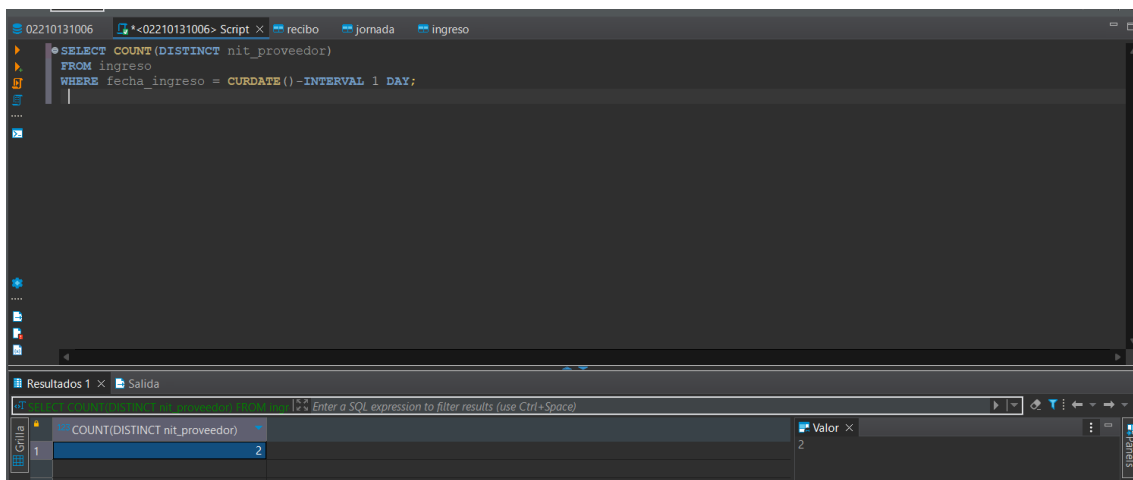
```
SELECT COUNT(*) FROM empleado e
JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
JOIN rol r ON e.id_rol = r.id
WHERE j.tipo_jornada = 'Diurna-A';
```

The results pane shows a single row with the value 2.

Grilla	Valor
1	2

23. Se desea saber cuantos proveedores ingresaron productos el dia de hoy

```
SELECT COUNT(DISTINCT nit_proveedor)
FROM ingreso
WHERE fecha_ingreso = CURDATE()-INTERVAL 1 DAY;
```



The screenshot shows a database query editor with the following SQL query:

```
SELECT COUNT(DISTINCT nit_proveedor)
FROM ingreso
WHERE fecha_ingreso = CURDATE()-INTERVAL 1 DAY;
```

The results pane shows a single row with the value 2.

Grilla	Valor
1	2

24. Necesita saber cuanto ha sido el valor total de productos ingresados

`SELECT SUM(total) FROM ingreso;`

The screenshot shows a database client interface with a script editor at the top containing the query `SELECT SUM(total) FROM ingreso;`. Below the editor, the results are displayed in a table with one row and one column. A tooltip shows the value 454962.0.

SUM(total)
454962

Valor: 454962.0

1 row(s) fetched - 224ms, on 2023-02-21 at 22:24:19

25. Se desea saber cuantas categorias de producto hay

`SELECT COUNT(*) as cantidad_categorias FROM categoria;`

The screenshot shows a database client interface with a script editor at the top containing the query `SELECT COUNT(*) as cantidad_categorias FROM categoria;`. Below the editor, the results are displayed in a table with one row and one column. A tooltip shows the value 5.

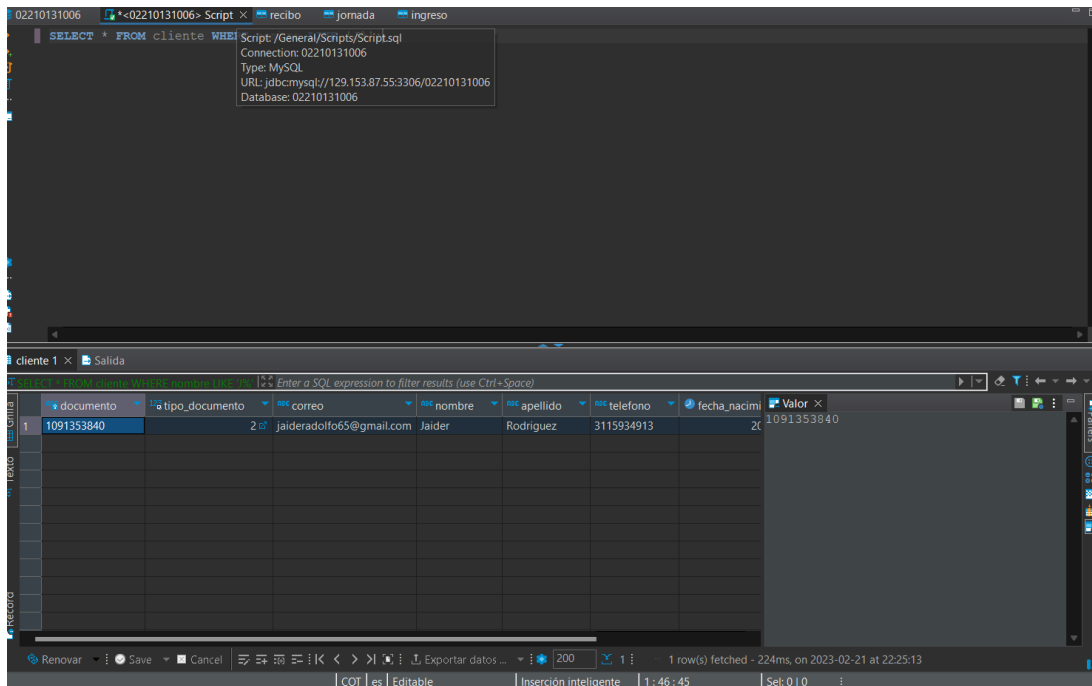
cantidad_categorias
5

Valor: 5

1 row(s) fetched - 115ms, on 2023-02-21 at 22:24:39

26. Se necesita saber los nombres de clientes que empiecen por J

```
SELECT * FROM cliente WHERE nombre LIKE 'J%';
```



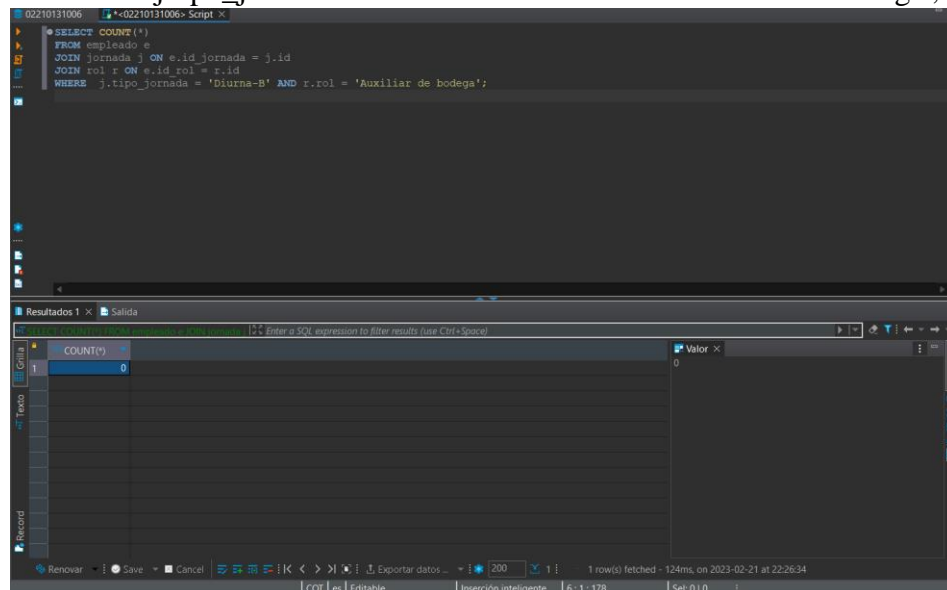
27. Se desea saber quien es el auxiliar de bodega en la jornada de la “tarde”

```
SELECT COUNT(*) FROM empleado e
```

```
JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
```

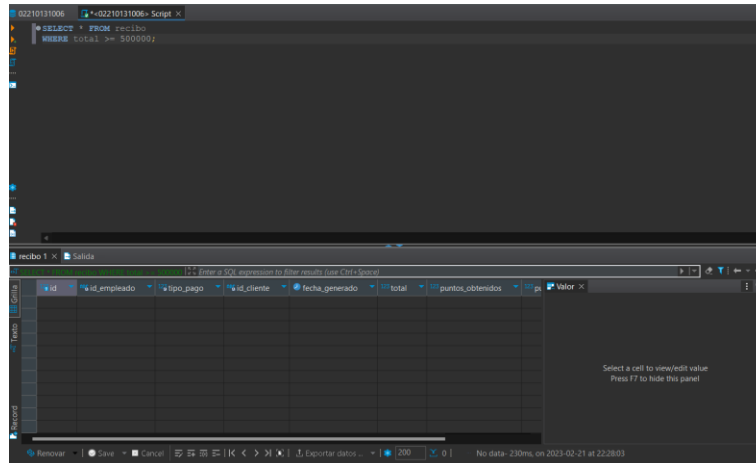
```
JOIN rol r ON e.id_rol = r.id
```

```
WHERE j.tipo_jornada = 'Diurna-B' AND r.rol = 'Auxiliar de bodega';
```



28. Se necesita saber los ingresos mayores a \$ 500.000

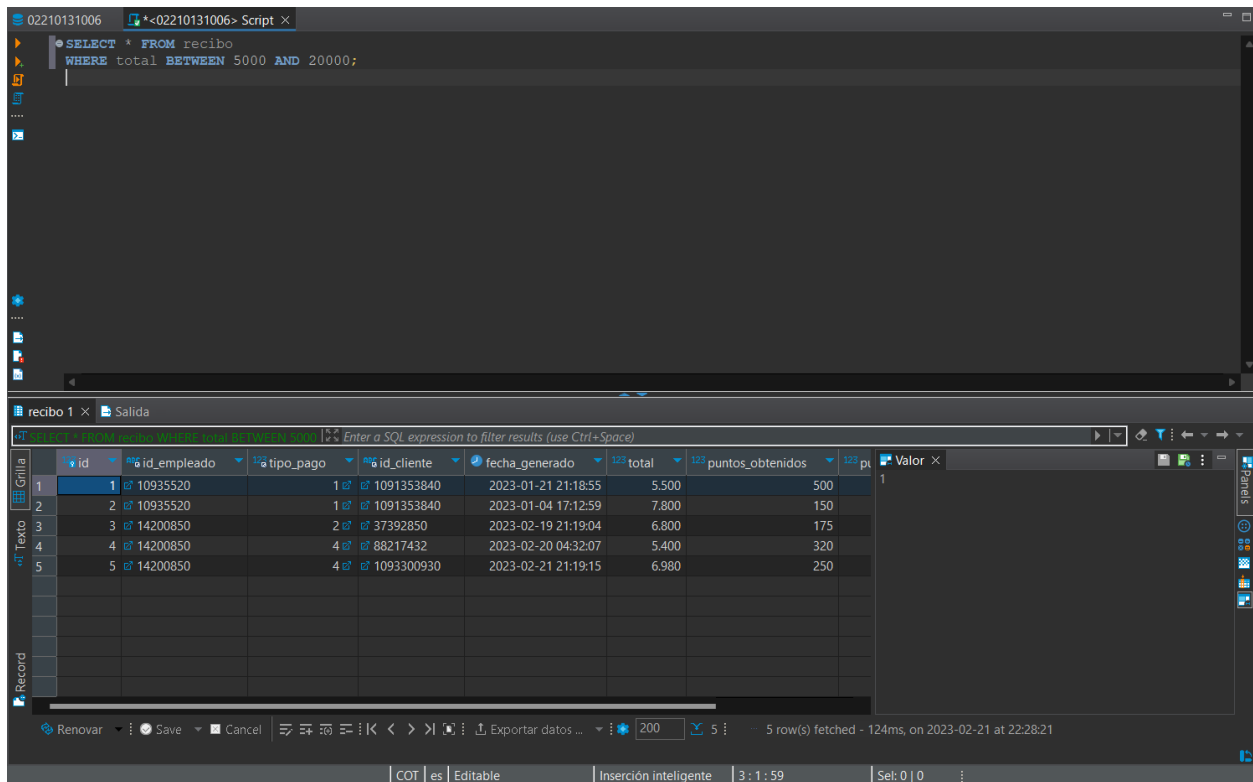
```
SELECT *  
FROM recibo  
WHERE total > 500000;
```



The screenshot shows a SQL query execution window. The query is: `SELECT * FROM recibo WHERE total > 500000;`. The result table is empty, with columns: id, id_empleado, tipo_pago, id_cliente, fecha_generado, total, puntos_obtenidos, and pu. The status bar indicates "No data - 230ms, on 2023-02-21 at 22:28:03".

29. Se necesita saber las ventas entre \$ 5.000 a \$20.000

```
SELECT * FROM recibo  
WHERE total BETWEEN 5000 AND 20000;
```

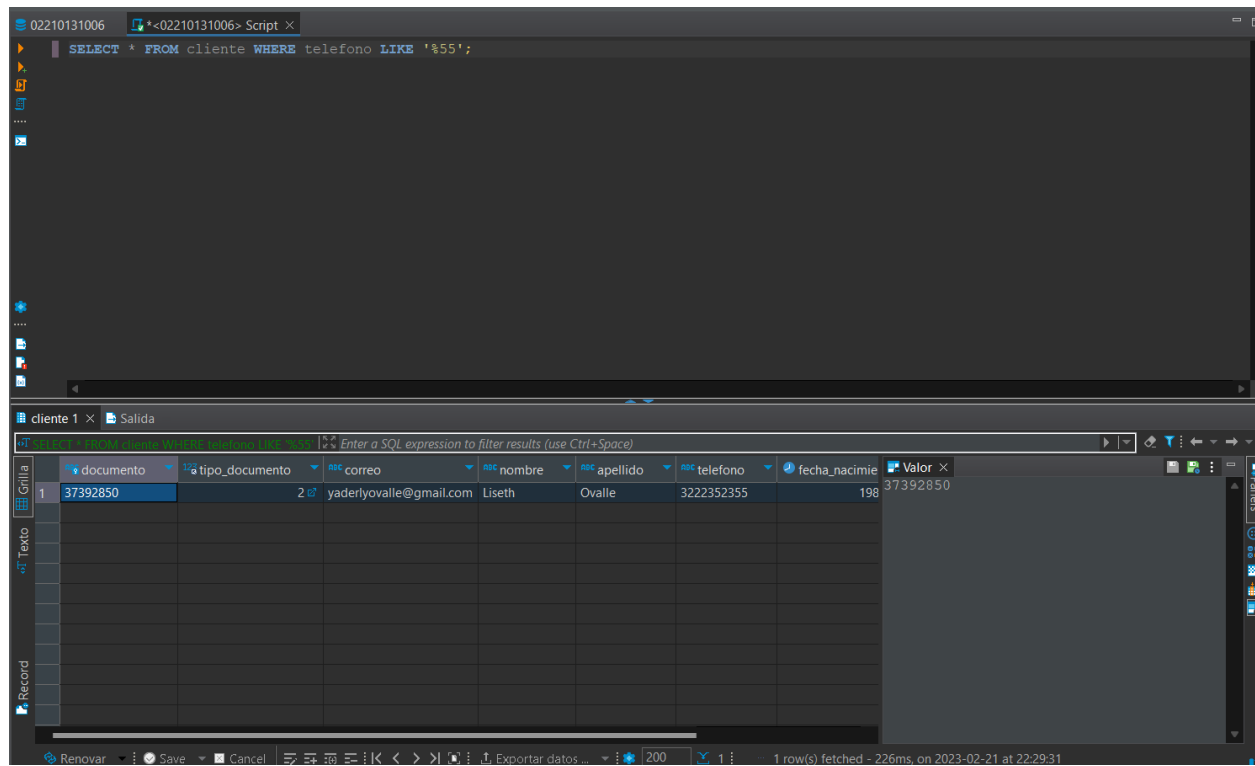


The screenshot shows a SQL query execution window. The query is: `SELECT * FROM recibo WHERE total BETWEEN 5000 AND 20000;`. The result table contains 5 rows of data. The status bar indicates "5 row(s) fetched - 124ms, on 2023-02-21 at 22:28:21".

	id	id_empleado	tipo_pago	id_cliente	fecha_generado	total	puntos_obtenidos	pu
1	1	10935520		1091353840	2023-01-21 21:18:55	5.500	500	1
2	2	10935520		1091353840	2023-01-04 17:12:59	7.800	150	
3	3	14200850		37392850	2023-02-19 21:19:04	6.800	175	
4	4	14200850		88217432	2023-02-20 04:32:07	5.400	320	
5	5	14200850		1093300930	2023-02-21 21:19:15	6.980	250	

30. Se necesita saber los numeros telefonicos de clientes que terminan en 55

`SELECT * FROM cliente WHERE telefono LIKE '%55';`



The screenshot shows a database client window with a script editor at the top and a results grid at the bottom. The script editor contains the query: `SELECT * FROM cliente WHERE telefono LIKE '%55';`. The results grid displays a single row of data for a client with the phone number 37392850.

documento	tipo_documento	correo	nombre	apellido	telefono	fecha_nacimiento	Valor
37392850	2	yaderlyovalle@gmail.com	Liseth	Ovalle	3222352355	198	37392850

1 row(s) fetched - 226ms, on 2023-02-21 at 22:29:31