

Taller #4

Josue Gelvez 02210131011 – William Corzo 02210131012

Para este trabajo se toma como referencia el modelo lógico del supermercado de Josue.

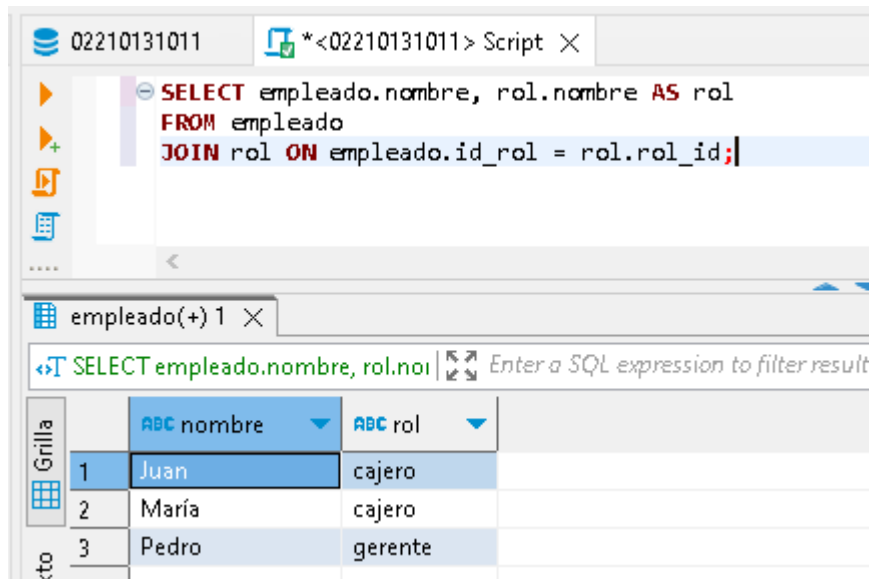
Se presentan como se muestran las consultas en DBeaver.

1

```
SELECT empleado.nombre, rol.nombre AS rol
```

```
FROM empleado
```

```
JOIN rol ON empleado.id_rol = rol.rol_id;
```



2 select empleado.nombre, ciudad.nombre as

ciudad_pertenece

from empleado

join ciudad on empleado.id_ciudad=ciudad.id;

The screenshot shows a SQL IDE with a query editor at the top and a results grid below. The query is:

```
select empleado.nombre, ciudad.nombre as ciudad_pertenece
from empleado
join ciudad on empleado.id_ciudad=ciudad.id;
```

The results grid, titled "empleado(+) 1", displays the following data:

	ABC nombre	ABC ciudad_pertenece
1	Juan	Cúcuta
2	María	Bucaramanga
3	Pedro	Bucaramanga

3

select producto.nombre, descripcion from producto, sede_proveedor

where sede_proveedor.nombre="" and

producto.sede_proveedor_id=sede_proveedor.sede_proveedor_id;

4. select producto.nombre,
categoria.nombre as cate_p

from producto

join categoria on producto.producto_id
= categoria.categoria_id;

The screenshot shows a SQL IDE with a query editor at the top and a results grid below. The query is:

```
select producto.nombre, categoria.nombre as cate_p
from producto
join categoria on producto.producto_id = categoria.categoria_id;
```

The results grid, titled "producto(+) 1", displays the following data:

	ABC nombre	ABC cate_p
1	kikes	lacteos

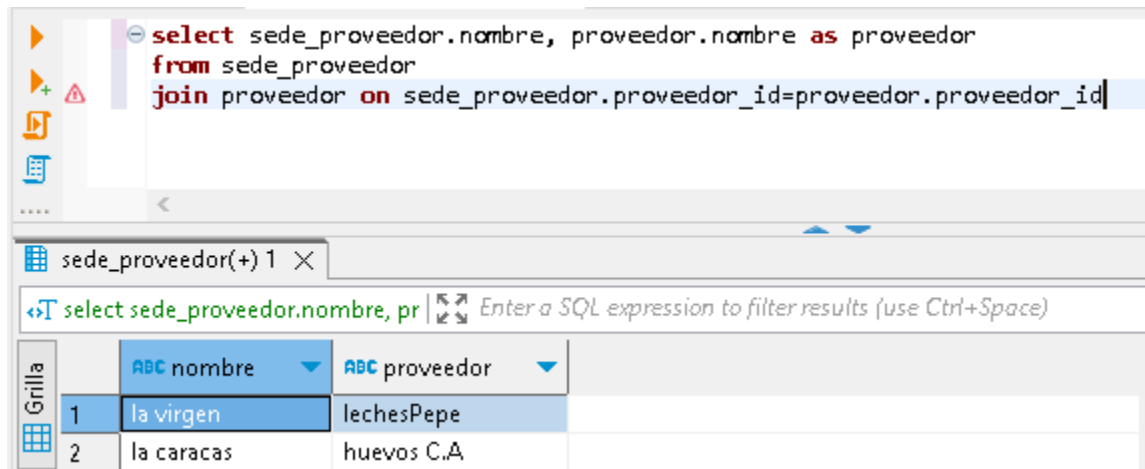
5. select sede_proveedor.nombre,
proveedor.nombre as proveedor

from sede_proveedor

```

join proveedor on
sede_proveedor.proveedor_id=pro
veedor.proveedor_id

```



The screenshot shows a SQL IDE with a query editor and a results grid. The query is:

```

select sede_proveedor.nombre, proveedor.nombre as proveedor
from sede_proveedor
join proveedor on sede_proveedor.proveedor_id=proveedor.proveedor_id

```

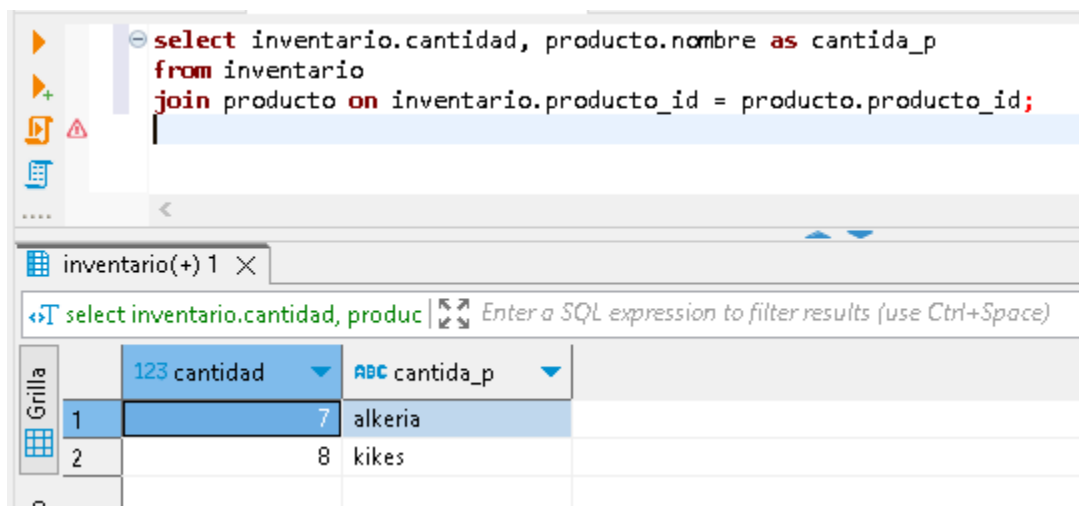
The results grid, titled "sede_proveedor(+) 1", displays the following data:

	ABC nombre	ABC proveedor
1	la virgen	lechesPepe
2	la caracas	huevos C.A

```

6. select inventario.cantidad,
producto.nombre as cantida_p from
inventario join producto on
inventario.producto_id =
producto.producto_id;

```



The screenshot shows a SQL IDE with a query editor and a results grid. The query is:

```

select inventario.cantidad, producto.nombre as cantida_p
from inventario
join producto on inventario.producto_id = producto.producto_id;

```

The results grid, titled "inventario(+) 1", displays the following data:

	123 cantidad	ABC cantida_p
1	7	alkeria
2	8	kikes

7

```

select inventario.precio, producto.nombre as precio_p from
inventario join producto on inventario.producto_id =
producto.producto_id;

```

```

select inventario.precio, producto.nombre as precio_p
from inventario
join producto on inventario.producto_id = producto.producto_id;

```

inventario(+) 1 X

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grilla	123 precio	ABC precio_p
1	4.000	alkeria
2	19.000	kikes

8 select inicio_mes, final_mes, total_mes from
ganancia_mes;

```

select inicio_mes, final_mes, total_mes
from ganancia_mes

```

Result Grid | Filter Rows:

	inicio_mes	final_mes	total_mes
▶	2023-02-01	2023-02-28	2000000
	2023-01-01	2023-01-31	3000000

9 select jornada.inicio, final,
empleado.nombre as empleado_turno from
jornada join empleado on empleado.id_jornada
= jornada.jornada_id;

```

select jornada.inicio, final, empleado.nombre as empleado_turno
from jornada
join empleado on empleado.id_jornada = jornada.jornada_id;

```

jornada(+) 1 X

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grilla	inicio	final	ABC empleado_turno
1	08:00:00	12:00:00	Juan
2	14:00:00	19:00:00	María
3	08:00:00	12:00:00	Pedro

10. select promocion_id, producto_id, descuento, fecha_inicio, fecha_final, estado
from promocion;

Result Grid

	promocion_id	producto_id	descuento	fecha_inicio	fecha_final	estado
▶	1	1	10	2023-02-10	2023-02-12	0
	2	2	15	2023-02-10	2023-02-15	0
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

11. select promocion.descuento, estado, producto.nombre
as tiene_notiene_des from promocion join producto on
promocion.producto_id=producto.producto_id;

```
select promocion.descuento, estado, producto.nombre as tiene_notiene_des
from promocion
join producto on promocion.producto_id=producto.producto_id
```

promocion(+) 1 X

select promocion.descuento, esta

Grilla	123 descuento	123 estado	ABC tiene_notiene_des
1	10	0	alkeria
2	15	0	kikes

12. select producto_id, nombre, descripcion
from producto;

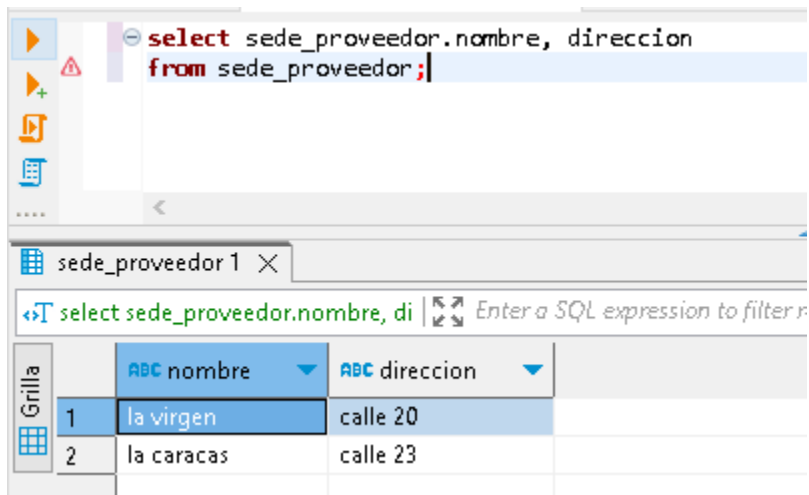
```
select producto_id, nombre, descripcion
from producto;
```

producto 1 X

select producto_id, nombre, descri

Grilla	123 producto_id	ABC nombre	ABC descripcion
1	1	alkeria	rica
2	2	kikes	nutritivos

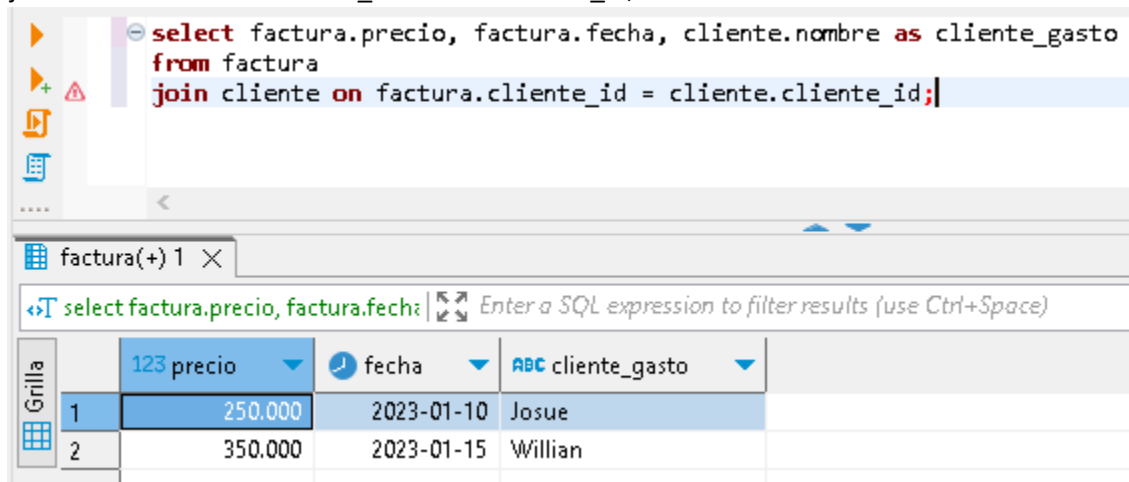
13. select sede_proveedor.nombre, direccion from
sede_proveedor;



	ABC nombre	ABC direccion
1	la virgen	calle 20
2	la caracas	calle 23

14.

select factura.precio,factura.fecha,cliente.nombre
as cliente_gasto
from factura
join cliente on factura.cliente_id = cliente.cliente_id;



	123 precio	fecha	ABC cliente_gasto
1	250.000	2023-01-10	Josue
2	350.000	2023-01-15	Willian

15. select factura.precio, factura.fecha, empleado.nombre
as empleado_encargado from factura join empleado on
factura.empleado_id = empleado.empleado_id;

```

02210131011 *<02210131011> Script X promocion
select factura.precio, factura.fecha, empleado.nombre as empleado_encargado
from factura
join empleado on factura.empleado_id = empleado.empleado_id;

```

16. select factura_inventario.precio_total, cantidad, factura.factura_id,
precio, fecha as fecha
from factura_inventario
join factura on
factura_inventario.factura_inventario_id=factura.factura_id;

```

select factura_inventario.precio_total, cantidad,
factura.factura_id, precio, fecha as fecha
from factura_inventario
join factura on factura_inventario.factura_inventario_id=factura.factura_id

```

factura_inventario(+) 1 X

select factura_inventario.precio_tc Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grilla	123 precio_total	123 cantidad	123 factura_id	123 precio	fecha	Valor
1	60.000	2	1	250.000	2023-01-10	60000.0
2	70.000	3	2	350.000	2023-01-15	

17. select empleado.nombre, apellido, correo
from empleado;

```

select empleado.nombre, apellido, correo
from empleado;

```

empleado 1 X

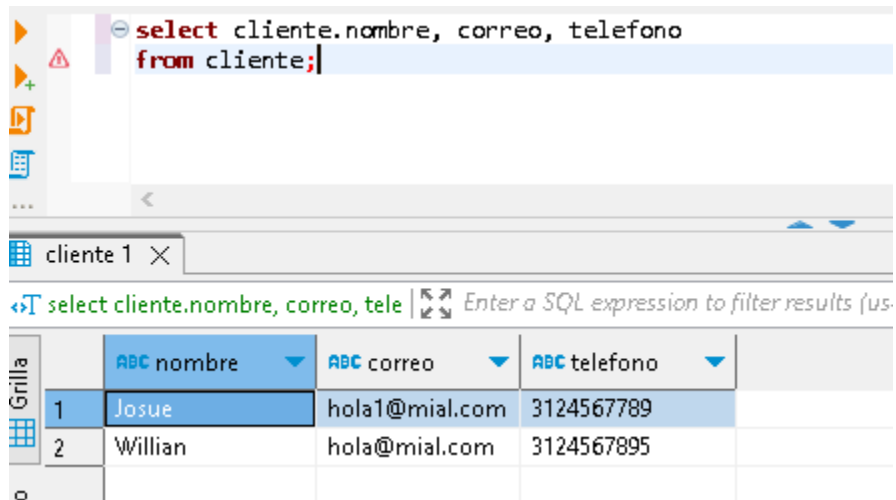
select empleado.nombre, apellido Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grilla	ABC nombre	ABC apellido	ABC correo
1	Juan	Pérez	juan.perez@example.com
2	María	García	maria.garcia@example.com
3	Pedro	Sánchez	pedro.sanchez@example.com

Texto

18. select cliente.nombre, correo, telefono

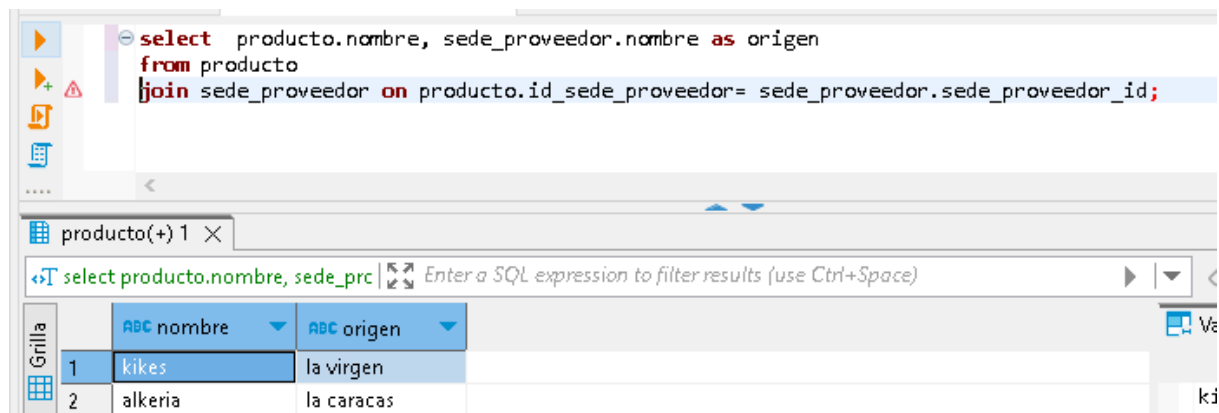
from cliente;



The screenshot shows a database query editor. The SQL query is: `select cliente.nombre, correo, telefono from cliente;`. Below the query, there is a tab labeled "cliente 1". The results are displayed in a table grid with the following data:

	ABC nombre	ABC correo	ABC telefono
1	Josue	hola1@mial.com	3124567789
2	Willian	hola@mial.com	3124567895

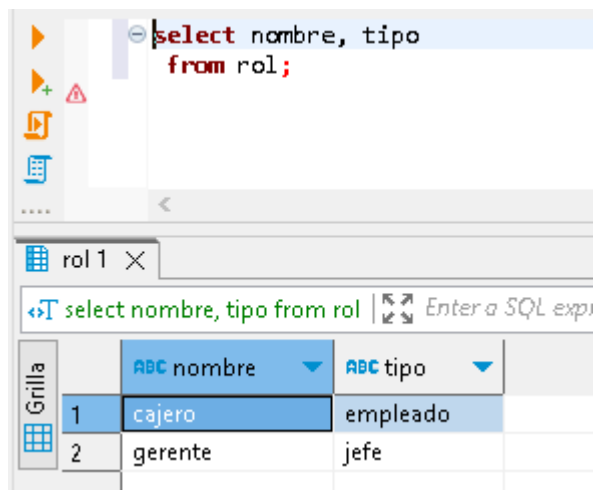
19. select producto.nombre, sede_proveedor.nombre as
origen from producto join sede_proveedor on
producto.id_sede_proveedor=
sede_proveedor.sede_proveedor_id;



The screenshot shows a database query editor. The SQL query is: `select producto.nombre, sede_proveedor.nombre as origen from producto join sede_proveedor on producto.id_sede_proveedor= sede_proveedor.sede_proveedor_id;`. Below the query, there is a tab labeled "producto(+) 1". The results are displayed in a table grid with the following data:

	ABC nombre	ABC origen
1	kikes	la virgen
2	alergia	la caracas

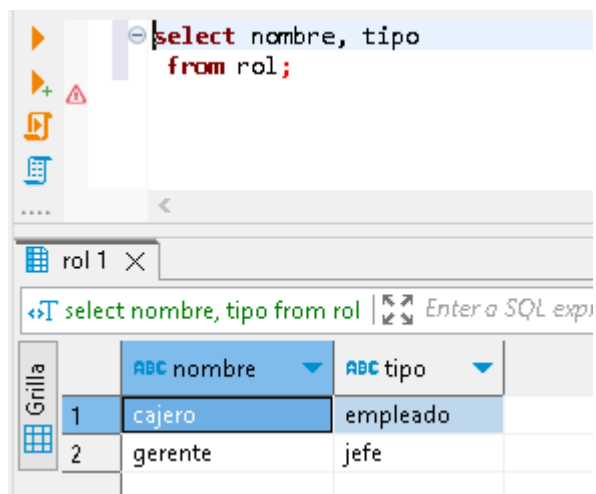
20. select nombre, tipo
from rol;



21

SELECT nombre

FROM proveedor;



22

SELECT factura_id, precio, cliente_id, empleado_id, fecha

FROM factura;

Result Grid					
	factura_id	precio	cliente_id	empleado_id	fecha
▶	1	250000	123	1	2023-01-10
	2	350000	124	2	2023-01-15
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

23. select id, nombre

from ciudad;

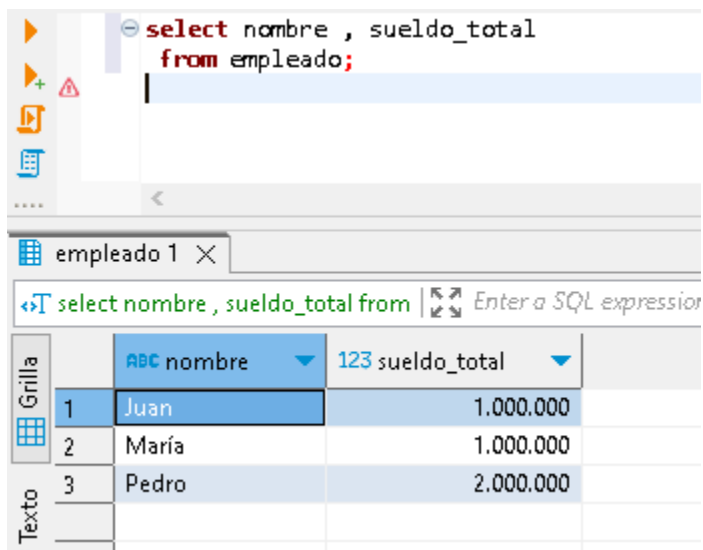


id	nombre
1	Cúcuta
2	Bucaramanga
NULL	NULL

24

select nombre , sueldo_total

from empleado;

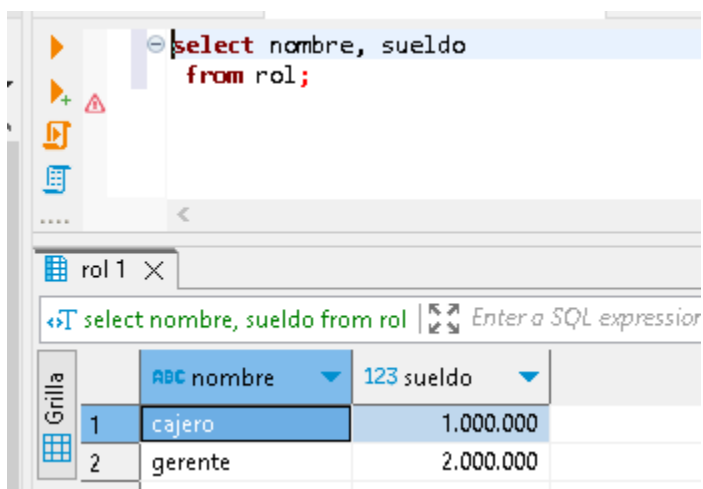


```
select nombre , sueldo_total
from empleado;
```

	nombre	sueldo_total
1	Juan	1.000.000
2	María	1.000.000
3	Pedro	2.000.000

25 select nombre, sueldo

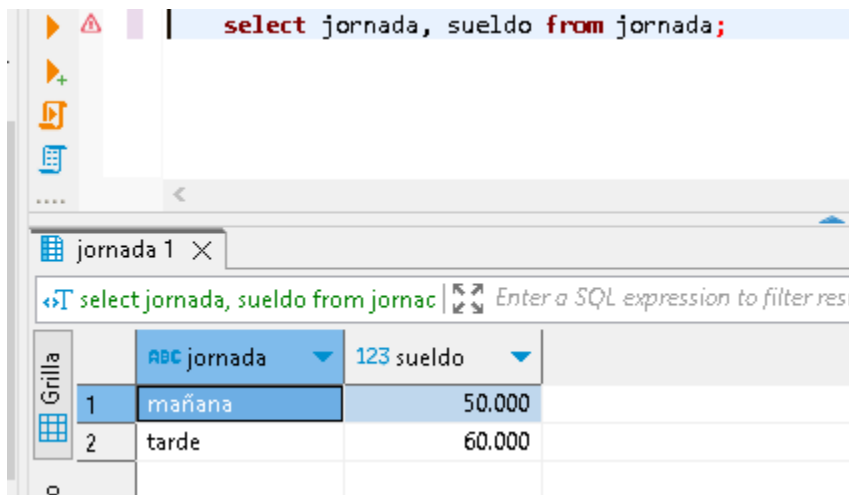
from rol;



```
select nombre, sueldo
from rol;
```

	nombre	sueldo
1	cajero	1.000.000
2	gerente	2.000.000

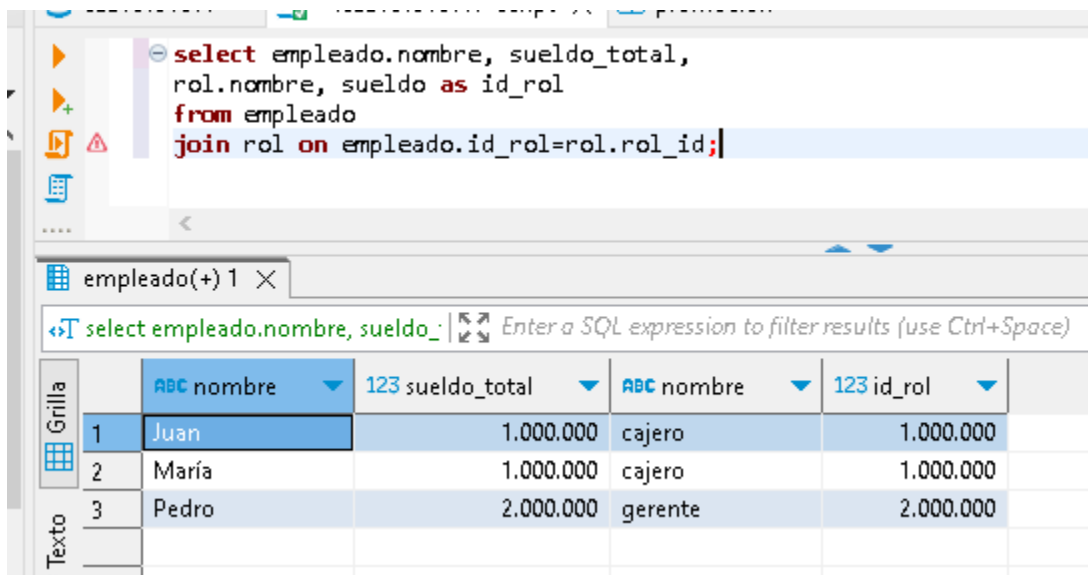
26 `select jornada, sueldo from`
`jornada;`



The screenshot shows a database IDE with a SQL editor at the top containing the query `select jornada, sueldo from jornada;`. Below the editor, a window titled "jornada 1" displays the results in a table grid. The grid has two columns: "jornada" and "sueldo". The first row shows "mañana" and "50.000", and the second row shows "tarde" and "60.000".

	ABC jornada	123 sueldo
1	mañana	50.000
2	tarde	60.000

27 `select empleado.nombre,`
`sueldo_total, rol.nombre, sueldo as`
`id_rol from empleado join rol on`
`empleado.id_rol=rol.rol_id;`



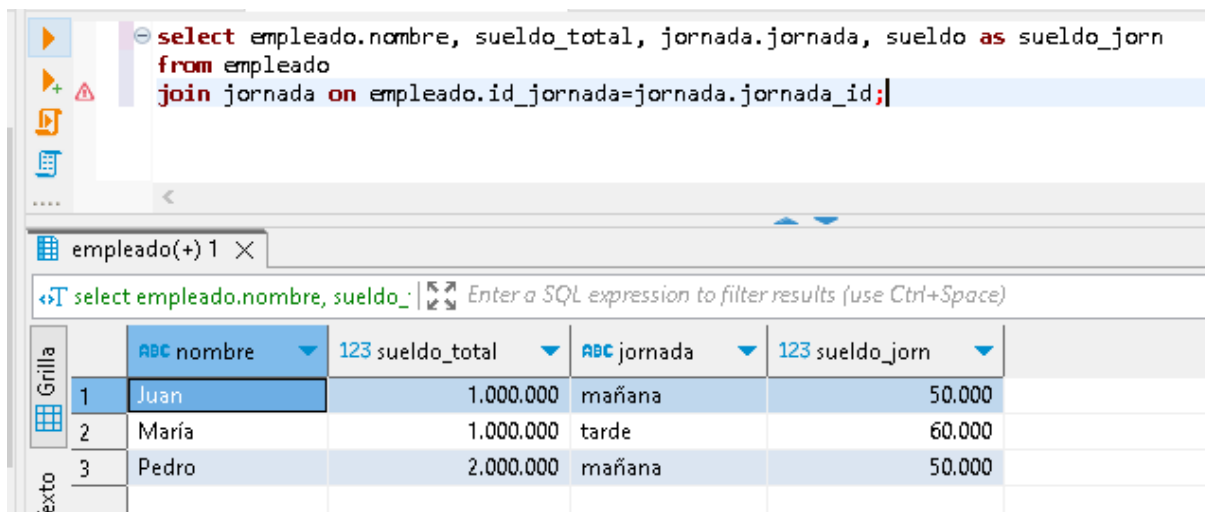
The screenshot shows a database IDE with a SQL editor at the top containing the query `select empleado.nombre, sueldo_total, rol.nombre, sueldo as id_rol from empleado join rol on empleado.id_rol=rol.rol_id;`. Below the editor, a window titled "empleado(+) 1" displays the results in a table grid. The grid has four columns: "nombre", "sueldo_total", "nombre", and "id_rol". The first row shows "Juan", "1.000.000", "cajero", and "1.000.000". The second row shows "María", "1.000.000", "cajero", and "1.000.000". The third row shows "Pedro", "2.000.000", "gerente", and "2.000.000".

	ABC nombre	123 sueldo_total	ABC nombre	123 id_rol
1	Juan	1.000.000	cajero	1.000.000
2	María	1.000.000	cajero	1.000.000
3	Pedro	2.000.000	gerente	2.000.000

28 `select empleado.nombre,`
`sueldo_total, jornada.jornada, sueldo`
`as sueldo_jorn from empleado join`
`jornada on`

empleado.id_jornada=jornada.jornad

a_id;



The screenshot shows a SQL IDE interface. At the top, a query editor contains the following SQL code:

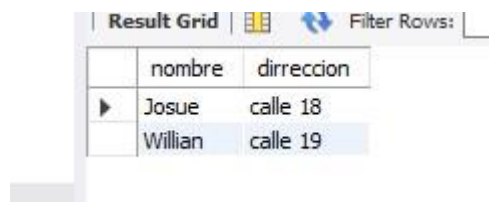
```
select empleado.nombre, sueldo_total, jornada.jornada, sueldo as sueldo_jorn  
from empleado  
join jornada on empleado.id_jornada=jornada.jornada_id;
```

Below the query editor, a tab labeled "empleado(+) 1" is active. Below the tab, a filter bar shows the query: "select empleado.nombre, sueldo_". To the right of the filter bar, a text box contains the instruction: "Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)". Below the filter bar, a table displays the results of the query. The table has five columns: "nombre", "sueldo_total", "jornada", and "sueldo_jorn". The first column is labeled "ABC nombre" and the last column is labeled "123 sueldo_jorn". The table contains three rows of data:

	ABC nombre	123 sueldo_total	ABC jornada	123 sueldo_jorn
1	Juan	1.000.000	mañana	50.000
2	María	1.000.000	tarde	60.000
3	Pedro	2.000.000	mañana	50.000

29 select nombre, direccion from

cliente;



The screenshot shows a SQL IDE interface. At the top, a tab labeled "Result Grid" is active. Below the tab, a filter bar shows the query: "select nombre, direccion from cliente;". Below the filter bar, a table displays the results of the query. The table has two columns: "nombre" and "direccion". The table contains two rows of data:

nombre	direccion
Josue	calle 18
Willian	calle 19

30 select promocion.fecha_inicio,
fecha_final, estado, producto.nombre
as tiempo_pro from promocion join
producto on
promocion.producto_id=producto.pro
ducto_id;

```
select promocion.fecha_inicio, fecha_final, estado, producto.nombre as tiempo_pro
from promocion
join producto on promocion.producto_id=producto.producto_id
```

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	fecha_inicio	fecha_final	123 estado	ABC tiempo_pro
1	2023-02-10	2023-02-12	0	alergia
2	2023-02-10	2023-02-15	0	kikes