

## Consultas Base de datos

*Ángel Leonardo Cáceres Quintero 02210131007*

SGBDD

Facultad Ing. De sistemas

Universidad De Santander

DBeeer 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- producto 48K
  - producto\_promocion 48K
    - Columns
    - Constraints
    - Foreign Keys
    - References
    - Triggers
    - Indexes
    - Partitions
  - producto\_recepcion\_de\_mercancia 32K
    - Columns
      - id (int(11))
      - id\_producto (int(11))
      - cantidad\_recibida (int(11))
    - Constraints
    - Foreign Keys
    - References
    - Triggers
    - Indexes
    - Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- recepcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- venta\_producto 32K
- Views
- Indexes

SELECT id\_empleado, COUNT(DISTINCT venta.id\_empleado) AS ventas\_realizadas  
FROM venta  
JOIN venta\_producto ON venta.id\_venta\_producto = venta\_producto.id  
GROUP BY venta.id\_empleado;

venta 1 X

id\_empleado ventas\_realizadas

id_empleado	ventas_realizadas
1	1
2	1
3	1

Value X

Dictionary (empleado): (Define Description)

Value	Description
1	González
2	López
3	García
4	Sánchez

Type part of dictionary value to search

Refresh Save Cancel Export data 200 3

COT en Writable Smart Insert 1:61:60 Set 0 | 0

ESP 8:37 p.m. 21/02/2023

DBeeer 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- producto 48K
  - producto\_promocion 48K
    - Columns
    - Constraints
    - Foreign Keys
    - References
    - Triggers
    - Indexes
    - Partitions
  - producto\_recepcion\_de\_mercancia 32K
    - Columns
      - id (int(11))
      - id\_producto (int(11))
      - cantidad\_recibida (int(11))
    - Constraints
    - Foreign Keys
    - References
    - Triggers
    - Indexes
    - Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- recepcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- venta\_producto 32K
- Views
- Indexes

SELECT id\_producto, COUNT(\*) AS ventas  
FROM venta\_producto  
GROUP BY id\_producto  
ORDER BY ventas DESC;

venta\_producto 1 X

id\_producto ventas

id_producto	ventas
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1

Value X

Dictionary (producto): (Define Description)

Value	Description
1	Teléfono inteligente con pantalla
2	Computadora portátil con procesad
3	Reloj inteligente con pantalla táctil

Type part of dictionary value to search

Refresh Save Cancel Export data 200 5

COT en Writable Smart Insert 5:1:108 Set 0 | 0

ESP 8:42 p.m. 21/02/2023

DBeeer 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- producto 48K
  - producto\_promocion 48K
    - Columns
    - Constraints
    - Foreign Keys
    - References
    - Triggers
    - Indexes
    - Partitions
  - producto\_recepcion\_de\_mercancia 32K
    - Columns
      - id (int(11))
      - id\_producto (int(11))
      - cantidad\_recibida (int(11))
    - Constraints
    - Foreign Keys
    - References
    - Triggers
    - Indexes
    - Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- recepcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- venta\_producto 32K
- Views
- Indexes

SELECT fecha, SUM(id\_venta\_producto) AS total\_ventas  
FROM venta  
GROUP BY fecha;

venta 1

fecha total\_ventas

fecha	total_ventas
2022-02-15	1
2022-02-16	2
2022-02-17	3
2022-02-18	4
2022-02-19	5

Refresh Save Cancel Export data 200 5

COT en Writable Smart Insert 3:16:82 Set: 0 | 0

ESP 8:43 p.m. 21/02/2023

DBeeer 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- recepcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
  - id (int(11))
  - fecha (date)
  - total (double)
  - id\_empleado (int(11))
  - id\_cliente (int(11))
  - id\_metodo\_pago (int(11))
  - id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SELECT COUNT(\*)  
FROM venta  
WHERE fecha = '2023-02-19';

Results 1

COUNT(\*)

COUNT(*)
0

Refresh Save Cancel Export data 200 1

COT en Writable Smart Insert 3:28:58 Set: 0 | 0

ESP 9:22 p.m. 21/02/2023

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the database schema for 'PostgreSQL\_Angel\_SGBDD'. The main editor shows a SQL query in the 'Script-5' tab:

```
SELECT AVG(cantidad) AS promedio_ventas
FROM venta_producto;
```

The 'Results 1' pane shows a single row with the value 31.2 for the 'promedio\_ventas' column.

promedio_ventas	Value
31.2	31.2

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The main editor shows a SQL query in the 'Script-5' tab:

```
SELECT id_empleado, COUNT(*) AS ventas
FROM venta
WHERE fecha
BETWEEN '2020-02-01' AND '2023-02-15'
GROUP BY id_empleado;
```

The 'venta 1' pane shows the results of the query. The 'Value' pane shows a dictionary for the 'empleados' table.

id_empleado	ventas
1	2
2	2
3	1

Dictionary (empleados):

Value	Description
1	González
2	López
3	García
4	Sánchez

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT id_proveedor, COUNT(DISTINCT producto.id_proveedor)
FROM producto
JOIN proveedor ON producto.id_proveedor = proveedor.id
GROUP BY id_proveedor;
```

producto 1

id\_proveedor COUNT(DISTINCT producto.id\_proveedor)

id_proveedor	COUNT(DISTINCT producto.id_proveedor)
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1

Value

Dictionary (proveedor): (Define Description)

Value	Description
1	Calle 123, Ciudad A
2	Avenida 456, Ciudad B
3	Boulevard 789, Ciudad C
4	Plaza 246, Ciudad D

Type part of dictionary value to search

Refresh Save Cancel Export data 200 5

COT en Writable Smart Insert 4:23:153 Set: 0 | 0

Buscar

ESP 9:30 p.m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM venta
WHERE id_empleado = 1 AND total > 80,000
ORDER BY total DESC;
```

venta 1

id fecha total id\_empleado id\_cliente id\_metodo\_pago

id	fecha	total	id_empleado	id_cliente	id_metodo_pago
3	2022-02-17	900	1	3	3
1	2022-02-15	500	1	1	1

Value

Refresh Save Cancel Export data 200 2

COT en Writable Smart Insert 1:1 [85] Set: 85 | 4

Buscar

ESP 9:34 p.m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT YEAR(fecha) AS año, SUM(total) AS total_ventas
FROM venta
GROUP BY YEAR(fecha);
```

Results 1

año	total_ventas
2022	3,200

Refresh Save Cancel Smart Insert 5:1:93 Set: 0 | 0

Windows Taskbar: Buscar, 9:42 p.m., 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM stock
JOIN stock_minimo ON stock_minimo.id_producto = stock.id_producto ;
```

stock(+) 1

id	id_producto	cantidad	fecha
1	1	100	2023-02-17
2	2	50	2023-02-17
3	3	200	2023-02-17
4	4	150	2023-02-17
5	5	75	2023-02-17

Refresh Save Cancel Smart Insert 1:1:0 Set: 0 | 0

Windows Taskbar: Buscar, 9:43 p.m., 21/02/2023

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the database schema for 'SQL\_Angel', including tables like 'producto' and 'repcion\_de\_mercancia'. The main editor shows a SQL query: `SELECT nombre FROM producto WHERE precio > 10;`. The results pane displays a table with two rows: 'Smartphone Samsu' and 'Smartwatch Apple Watch Series 7'.

id	nombre
1	Smartphone Samsu
2	Smartwatch Apple Watch Series 7

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the database schema for 'SQL\_Angel', including tables like 'repcion\_de\_mercancia' and 'venta'. The main editor shows a SQL query: `SELECT fecha FROM repcion_de_mercancia WHERE cantidad_recibida = cantidad_esperada;`. The results pane displays a table with two rows: '2023-02-10' and '2023-02-15'.

fecha
2023-02-10
2023-02-15

DBeeer 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

factura 1 X

```
SELECT fecha
FROM Factura
WHERE total > 100
```

factura 1 X

id	fecha	Value
1	2010-02-17	2010-02-17
2	2009-02-17	
3	2017-02-17	

Refresh Save Cancel Export data 200 3

COT en Writable Smart Insert 3:18:46 Set: 0 | 0

Buscar

ESP 9:49 p.m. 21/02/2023

DBeeer 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

producto(+) 1 X

```
SELECT *
FROM producto, stock
WHERE cantidad >= 30
```

producto(+) 1 X

id	nombre	descripcion	precio	id_producto	Value
1	Smartphone Samsung Galaxy S21	Teléfono inteligente con pantalla OL	1,199.99	1	
2	Laptop Lenovo ThinkPad X1 Carbon	Computadora portátil con procesad	1,899.99	2	
3	Smartwatch Apple Watch Series 7	Reloj inteligente con pantalla táctil c	449.99	3	
4	Auriculares inalámbricos Sony WH-	Auriculares con cancelación de ruido	349.99	4	
5	Cámara Canon EOS Rebel T8i	Cámara réflex digital con sensor CIV	899.99	5	
6	Smartphone Samsung Galaxy S21	Teléfono inteligente con pantalla OL	1,199.99	6	
7	Laptop Lenovo ThinkPad X1 Carbon	Computadora portátil con procesad	1,899.99	7	
8	Smartwatch Apple Watch Series 7	Reloj inteligente con pantalla táctil c	449.99	8	
9	Auriculares inalámbricos Sony WH-	Auriculares con cancelación de ruido	349.99	9	

Refresh Save Cancel Export data 200 25

COT en Writable Smart Insert 3:21:54 Set: 0 | 0

Buscar

ESP 9:57 p.m. 21/02/2023



DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM producto
WHERE precio BETWEEN 100 AND 1000
```

producto 1 X

id nombre descripcion precio id\_clasificacion id\_provee Value

id	nombre	descripcion	precio	id_clasificacion	id_provee	Value
3	Smartwatch Apple	Reloj inteligente con p	449.99	1	1	3
4	Auriculares inalám	Auriculares con cancel	349.99	1	1	
5	Cámara Canon EO	Cámara réflex digital c	899.99	1	1	

Refresh Save Cancel Export data 200 Set: 0 | 0

COT en Writable Smart Insert 3:34:60

Buscar

ESP 9:58 p.m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM venta
WHERE total >= 200.000
```

venta 1 X

id fecha total id\_empleado id\_cliente id\_metodo\_pago Value

id	fecha	total	id_empleado	id_cliente	id_metodo_pago	Value
1	2022-02-15	500	1	1	1	1
2	2022-02-16	750	2	2	2	
3	2022-02-17	900	1	3	3	
4	2022-02-18	450	3	2	2	
5	2022-02-19	600	2	2	2	

Refresh Save Cancel Export data 200 Set: 0 | 0

COT en Writable Smart Insert 3:23:46

Buscar

ESP 9:58 p.m. 21/02/2023

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the 'Database Navigator' with a tree view of the database schema, including tables like 'clasificacion', 'producto', 'promocion', 'proveedor', 'recepcion\_de\_mercancia', 'recibo\_de\_compra', 'stock', 'stock\_minimo', 'tipo\_documento', and 'venta'. The main editor window shows a SQL script with the following query:

```
SELECT *
FROM clasificacion
JOIN producto ON clasificacion.id = producto.id_clasificacion
WHERE producto.nombre = 'limpieza';
```

The results pane at the bottom shows a table with columns: id, nombre, id, nombre, descripcion, precio, id, and Value. The table is currently empty, and a message prompts the user to 'Select a cell to view/edit value'.

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the 'Database Navigator' with a tree view of the database schema, including tables like 'clasificacion', 'producto', 'promocion', 'proveedor', 'recepcion\_de\_mercancia', 'recibo\_de\_compra', 'stock', 'stock\_minimo', 'tipo\_documento', and 'venta'. The main editor window shows a SQL script with the following query:

```
SELECT nombre
FROM empleado
WHERE id_jornada = 1;
```

The results pane at the bottom shows a table with columns: nombre and Value. The table contains two rows of data:

nombre	Value
Carlos	Carlos
Juan	

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- 123 id (int(11))
- 123 id\_producto (int(11))
- 123 cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM promocion
WHERE fecha_inicio BETWEEN '2020-01-01' AND '2025-02-01';
```

promocion 1 X

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

id	nombre	descuento	fecha_inicio	fecha_fin	estado
1	Oferta especial	20	2023-02-01 00:00:00	2023-02-28 00:00:00	1
2	Liquidación de terr	30	2023-03-15 00:00:00	2023-04-15 00:00:00	
3	Descuento por día	10	2023-06-01 00:00:00	2023-06-20 00:00:00	
4	Promoción por añi	25	2023-07-01 00:00:00	2023-07-15 00:00:00	
5	Oferta de lanzamie	15	2023-09-01 00:00:00	2023-09-30 00:00:00	

Refresh Save Cancel Export data 200 5

COT en Writable Smart Insert 3:50:75 Set: 0 | 0

10:19 p. m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- 123 id (int(11))
- 123 id\_producto (int(11))
- 123 cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM producto_recepcion_de_mercancia
WHERE cantidad_recibida >= 50;
```

producto\_recepcion\_de\_mercancia 1 X

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

id	id_producto	cantidad_recibida
1	1	100
2	2	238
4	4	78

Refresh Save Cancel Export data 200 3

COT en Writable Smart Insert 4:11:80 Set: 0 | 0

10:21 p. m. 21/02/2023

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The SQL Editor contains the following query:

```
SELECT total
FROM factura
WHERE total > 0;
```

The results are displayed in a table named 'factura 1' with the following data:

id	total
1	120.5
2	75
3	210
4	150
5	90

The Database Navigator on the left shows the schema structure, including tables like 'promocion', 'proveedor', 'repcion\_de\_mercancia', 'recibo\_de\_compra', 'stock', 'stock\_minimo', 'tipo\_documento', and 'venta'. The 'Columns' section for 'venta' is expanded, showing columns like 'id', 'fecha', 'total', 'id\_empleado', 'id\_cliente', 'id\_metodo\_pago', and 'id\_venta\_producto'.

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The SQL Editor contains the following query:

```
SELECT *
FROM producto, clasificacion
WHERE producto.nombre IN('aseo', 'juguetes', 'comida', 'papeleria');
```

The results are displayed in a table named 'producto(+) 1' with the following data:

id	nombre	descripcion	precio	id_clasificacion	id_provee
----	--------	-------------	--------	------------------	-----------

The Database Navigator on the left shows the schema structure, including tables like 'promocion', 'proveedor', 'repcion\_de\_mercancia', 'recibo\_de\_compra', 'stock', 'stock\_minimo', 'tipo\_documento', and 'venta'. The 'Columns' section for 'venta' is expanded, showing columns like 'id', 'fecha', 'total', 'id\_empleado', 'id\_cliente', 'id\_metodo\_pago', and 'id\_venta\_producto'.

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SELECT producto.nombre, producto.precio, proveedor.nombre AS proveedor  
FROM producto  
JOIN proveedor ON proveedor.id = producto.id\_proveedor  
WHERE proveedor.nombre = 'PROVEEDOR A';

producto(+) 1 X

id	nombre	precio	proveedor
1	Smartphone Sams	1,199.99	Proveedor A

Value X Smartphone Samsung Galaxy S21

Refresh Save Cancel Export data 200 1

1 row(s) fetched - 146ms, on 2023-02-21 at 22:35:28

COT en Writable Smart Insert 4:38:180 Set: 0 | 0

ESP 10:35 p. m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SELECT recibo\_de\_compra.id, proveedor.nombre  
FROM recibo\_de\_compra  
INNER JOIN proveedor ON recibo\_de\_compra.id\_proveedor = proveedor.id  
WHERE proveedor.nombre = 'PROVEEDOR B';

recibo\_de\_compra(+) 1 X recibo\_de\_compra(+) 2

id	nombre
1	Proveedor B
5	Proveedor B

Value X 1

Refresh Save Cancel Export data 200 2

2 row(s) fetched - 148ms, on 2023-02-21 at 22:37:13

COT en Writable Smart Insert 4:40:178 Set: 0 | 0

ESP 10:57 p. m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT producto.id, stock_minimo.id AS id_stock_minimo
FROM producto
INNER JOIN clasificacion ON producto.id_clasificacion = clasificacion.id
INNER JOIN stock_minimo ON producto.id = stock_minimo.id_producto
WHERE clasificacion.nombre = 'juguetes';
```

producto(+) 1 x recibo\_de\_compra(+) 2

id id\_stock\_minimo Value

Select a cell to view/edit value  
Press F7 to hide this panel

Refresh Save Cancel Export data 200 0

COT en Writable Smart Insert 6:1:254 Set: 0 | 0

Buscar 10:58 p. m. 21/02/2023

DBaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
- id (int(11))
- fecha (date)
- total (double)
- id\_empleado (int(11))
- id\_cliente (int(11))
- id\_metodo\_pago (int(11))
- id\_venta\_producto (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions

SQL Editor

```
SELECT producto.id, id_clasificacion, inventario.id_stock
FROM producto
JOIN clasificacion ON producto.id_clasificacion = clasificacion.id
JOIN stock ON producto.id = stock.id_producto
JOIN inventario ON stock.id = inventario.id_stock
WHERE clasificacion.nombre IN ('hogar', 'ropa');
```

producto(+) 1 x recibo\_de\_compra(+) 2

id id\_clasificacion id\_stock Value

Select a cell to view/edit value  
Press F7 to hide this panel

Refresh Save Cancel Export data 200 0

No data - 139ms, on 2023-02-21 at 22:59:21

COT en Writable Smart Insert 1:21:20 Set: 0 | 0

Buscar 10:59 p. m. 21/02/2023

DBEaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
  - id (int(11))
  - fecha (date)
  - total (double)
  - id\_empleado (int(11))
  - id\_cliente (int(11))
  - id\_metodo\_pago (int(11))
  - id\_venta\_producto (int(11))
  - Constraints
  - Foreign Keys
  - References
  - Triggers
  - Indexes
  - Partitions

SQL Editor

```
SELECT venta.id, cliente.id
FROM venta
JOIN cliente ON venta.id_cliente = cliente.id
WHERE cliente.nombre IN ('Juan');
```

venta(+) 1 x recibo\_de\_compra(+) 2

id id id Value

1	1	1	1
---	---	---	---

Refresh Save Cancel Export data 200 1

1 row(s) fetched - 243ms, on 2023-02-21 at 23:00:52

COT en Writable Smart Insert 4:34:121 Set: 0 | 0

ESP 11:01 p. m. 21/02/2023

DBEaver 22.3.5 - <SQL\_Angel> Script-5

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto SQL\_Angel 02210131007

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

- id (int(11))
- id\_producto (int(11))
- cantidad\_recibida (int(11))
- Constraints
- Foreign Keys
- References
- Triggers
- Indexes
- Partitions
- promocion 16K
- proveedor 16K
- repcion\_de\_mercancia 48K
- recibo\_de\_compra 48K
- stock 32K
- stock\_minimo 32K
- tipo\_documento 16K
- venta 80K
- Columns
  - id (int(11))
  - fecha (date)
  - total (double)
  - id\_empleado (int(11))
  - id\_cliente (int(11))
  - id\_metodo\_pago (int(11))
  - id\_venta\_producto (int(11))
  - Constraints
  - Foreign Keys
  - References
  - Triggers
  - Indexes
  - Partitions

SQL Editor

```
SELECT *
FROM Inventario
WHERE fecha > '2022-02-14';
```

inventario 1 x recibo\_de\_compra(+) 2

id id\_producto id\_recibo\_compra id\_repcion\_mercancia id\_stock Value

1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5

Refresh Save Cancel Export data 200 5

COT en Writable Smart Insert 3:13:39 Set: 0 | 0

ESP 11:02 p. m. 21/02/2023

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the database schema, including tables like `recibo_de_compra` and `cliente`. The main editor shows a SQL query:

```
SELECT *
FROM recibo_de_compra
WHERE cantidad > 40;
```

The results pane shows the following data:

id	id_proveedor	id_producto	fecha	cantidad
1	2	3	2023-02-10	50
2	1	5	2023-02-12	100
4	1	1	2023-02-18	75

The screenshot shows the DBeaver 22.3.5 interface. The left sidebar displays the database schema. The main editor shows a SQL query:

```
SELECT *
FROM cliente
JOIN tipo_documento ON cliente.id_tipo_documento = tipo_documento.id
WHERE tipo_documento.tipo_documento = 'cedula de ciudadanía';
```

The results pane is empty, displaying the message: "Select a cell to view/edit value. Press F7 to hide this panel."