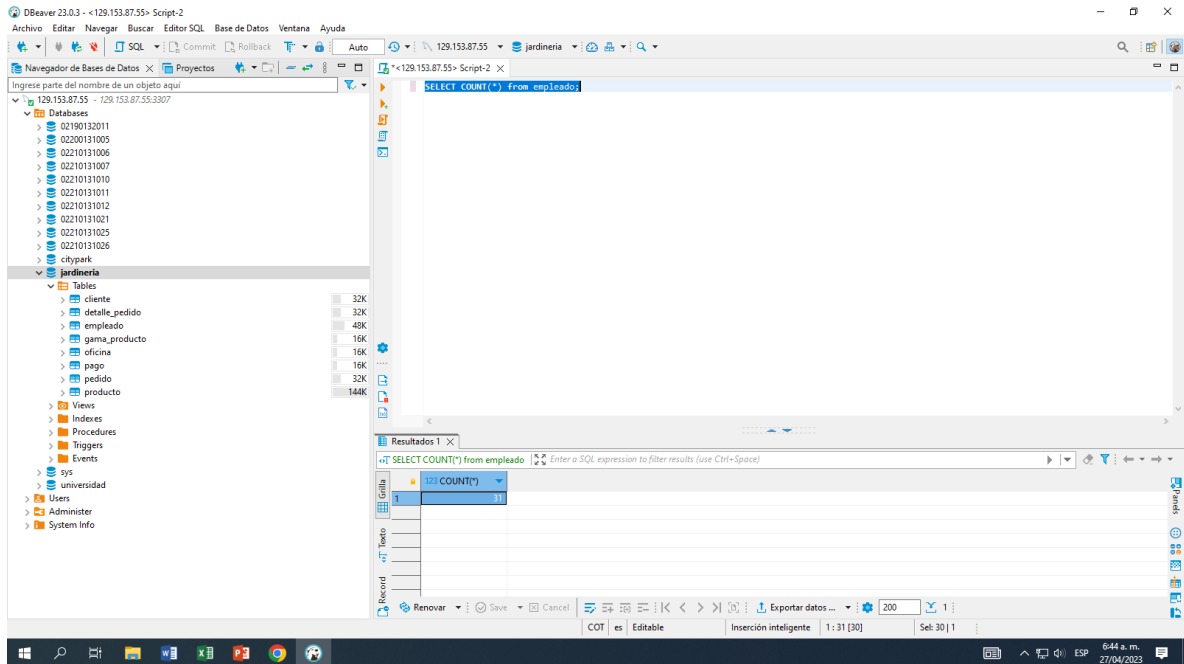


CONSULTAS

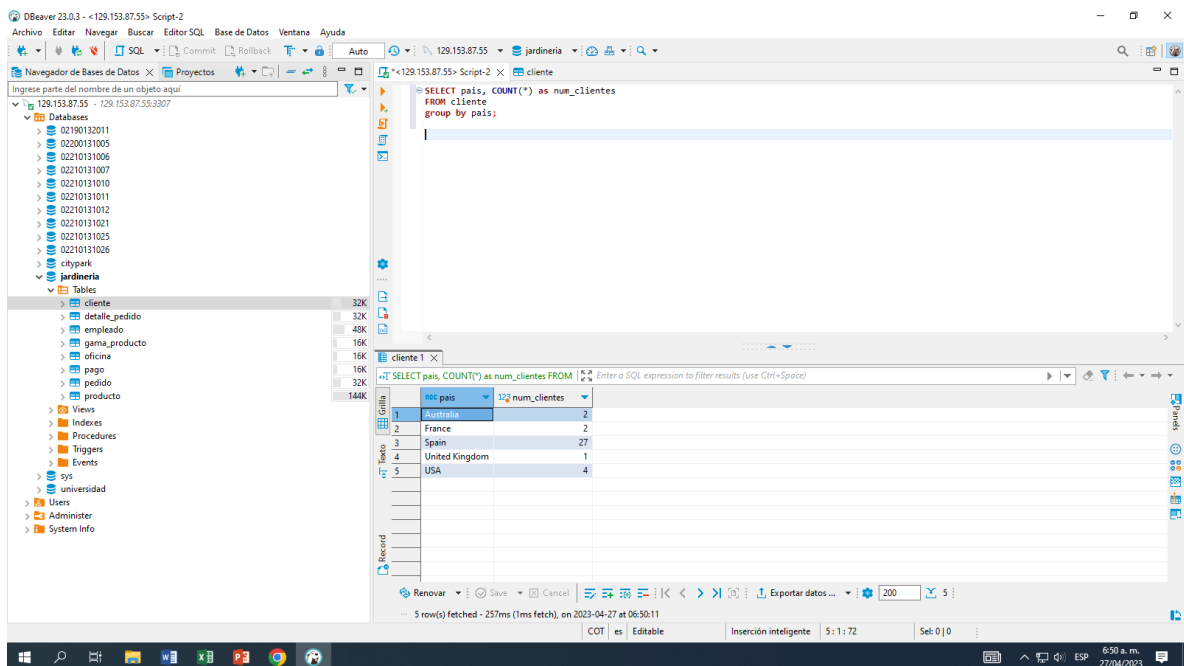
a. ¿Cuántos empleados hay en la compañía?

```
SELECT COUNT(*) from empleado;
```



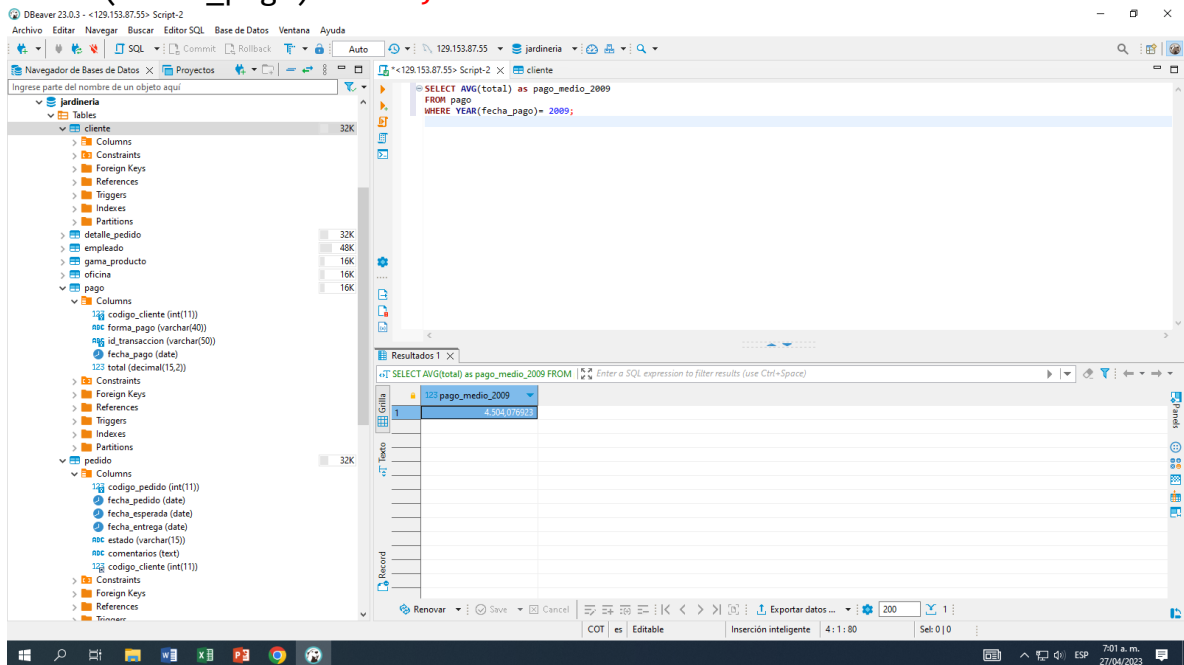
b. ¿Cuántos clientes tiene cada país?

```
SELECT pais, COUNT(*) as num_clientes  
FROM cliente  
group by pais;
```



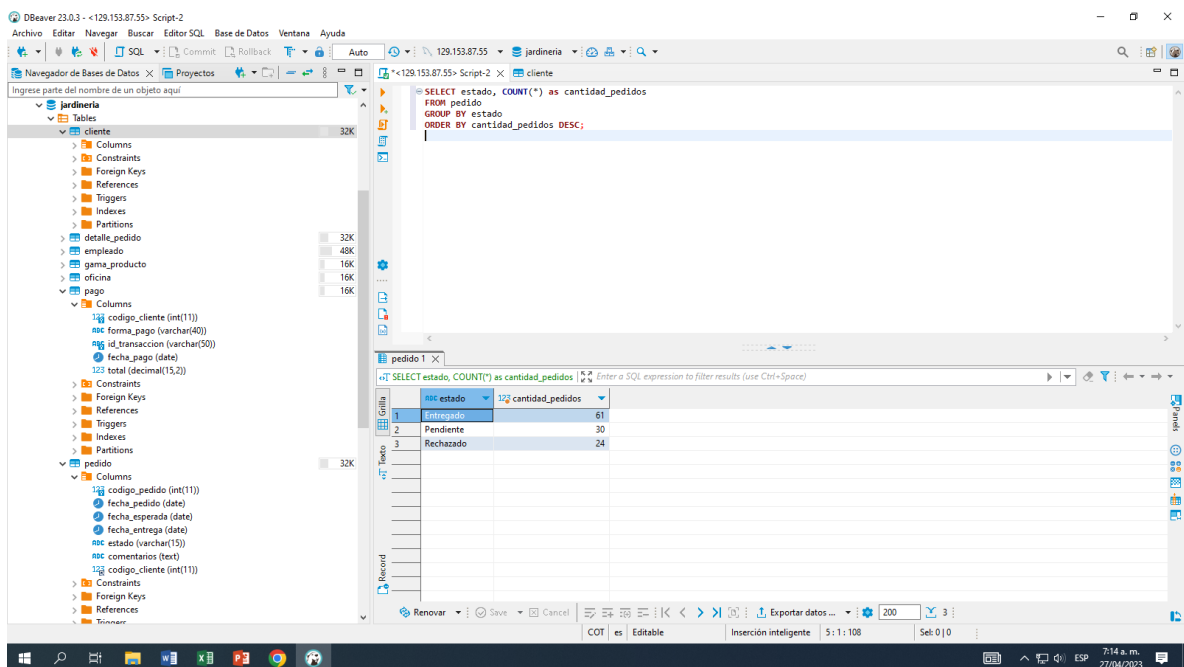
c. ¿Cuál fue el pago medio en 2009?

```
SELECT AVG(total) as pago_medio_2009
FROM pago
WHERE YEAR(fecha_pago)= 2009;
```



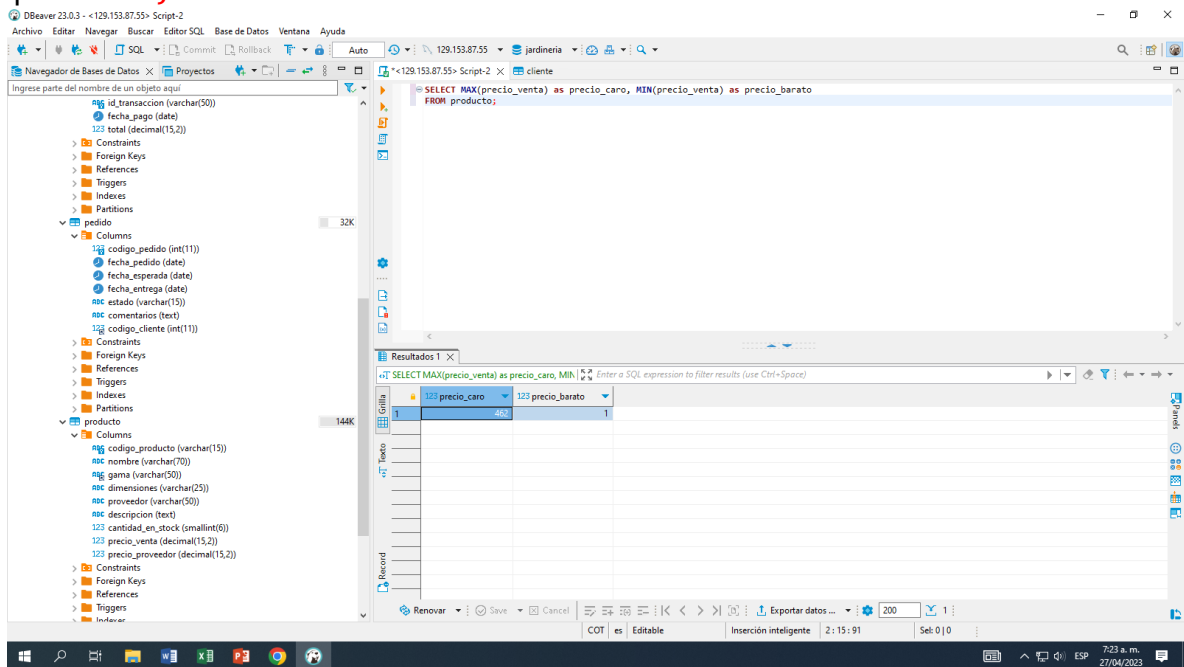
d. ¿Cuántos pedidos hay en cada estado?

```
SELECT estado, COUNT(*) as cantidad_pedidos
FROM pedido
GROUP BY estado
ORDER BY cantidad_pedidos DESC;
```



e. Calcula el precio de venta del producto más caro y más barato en una misma consulta.

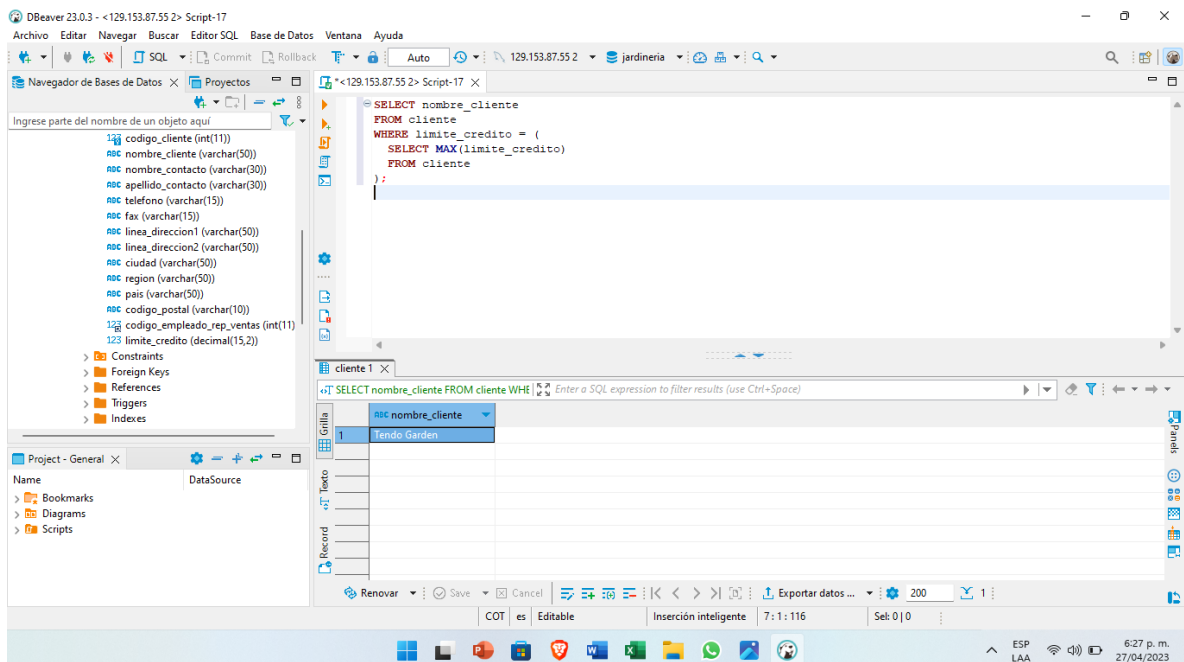
```
SELECT MAX(precio_venta) as precio_caro, MIN(precio_venta) as precio_barato
FROM producto;
```



Subconsultas

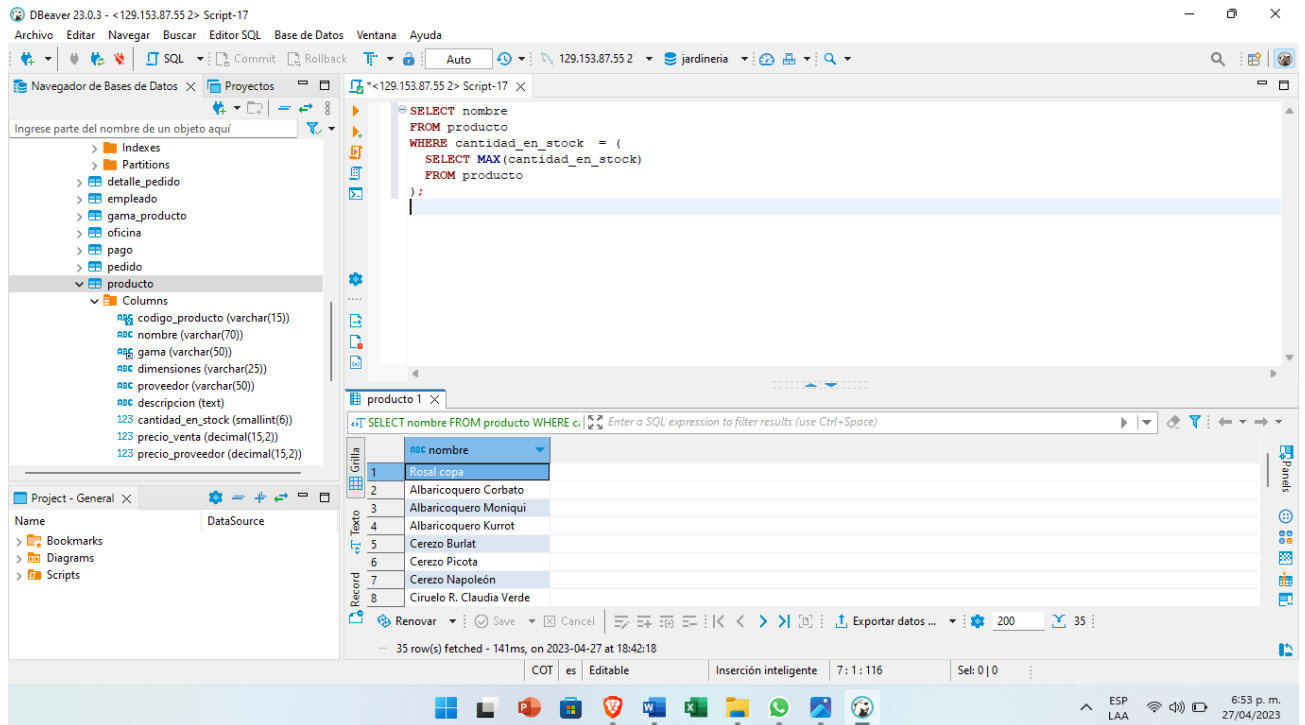
a. Devuelve el nombre del cliente con mayor límite de crédito

```
SELECT nombre_cliente
FROM cliente
WHERE limite_credito = (
    SELECT MAX(limite_credito)
    FROM cliente
);
```



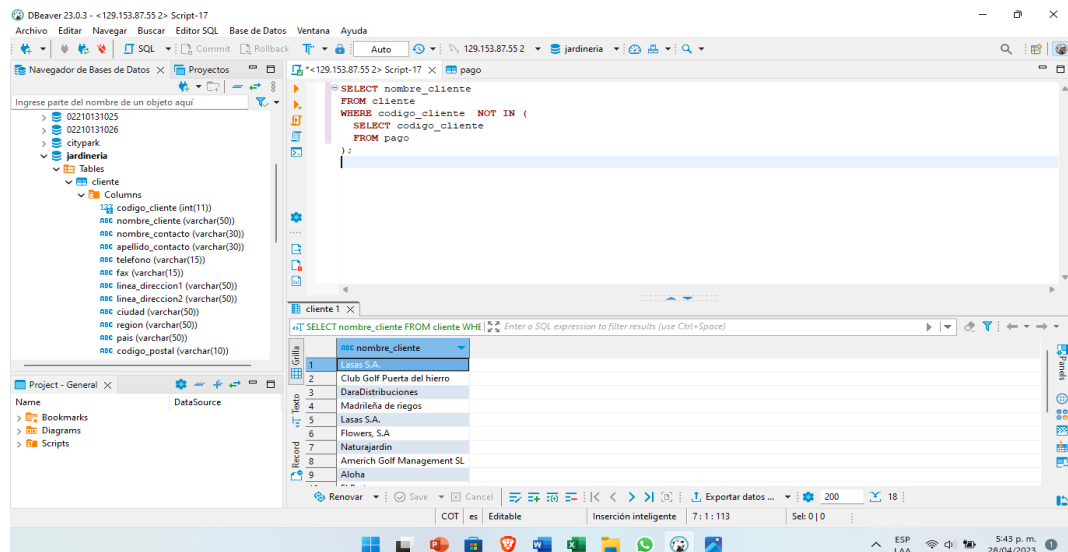
b. Devuelve el producto que más unidades tenga en stock

```
SELECT nombre
FROM producto
WHERE cantidad_en_stock = (
    SELECT MAX(cantidad_en_stock)
    FROM producto
);
```



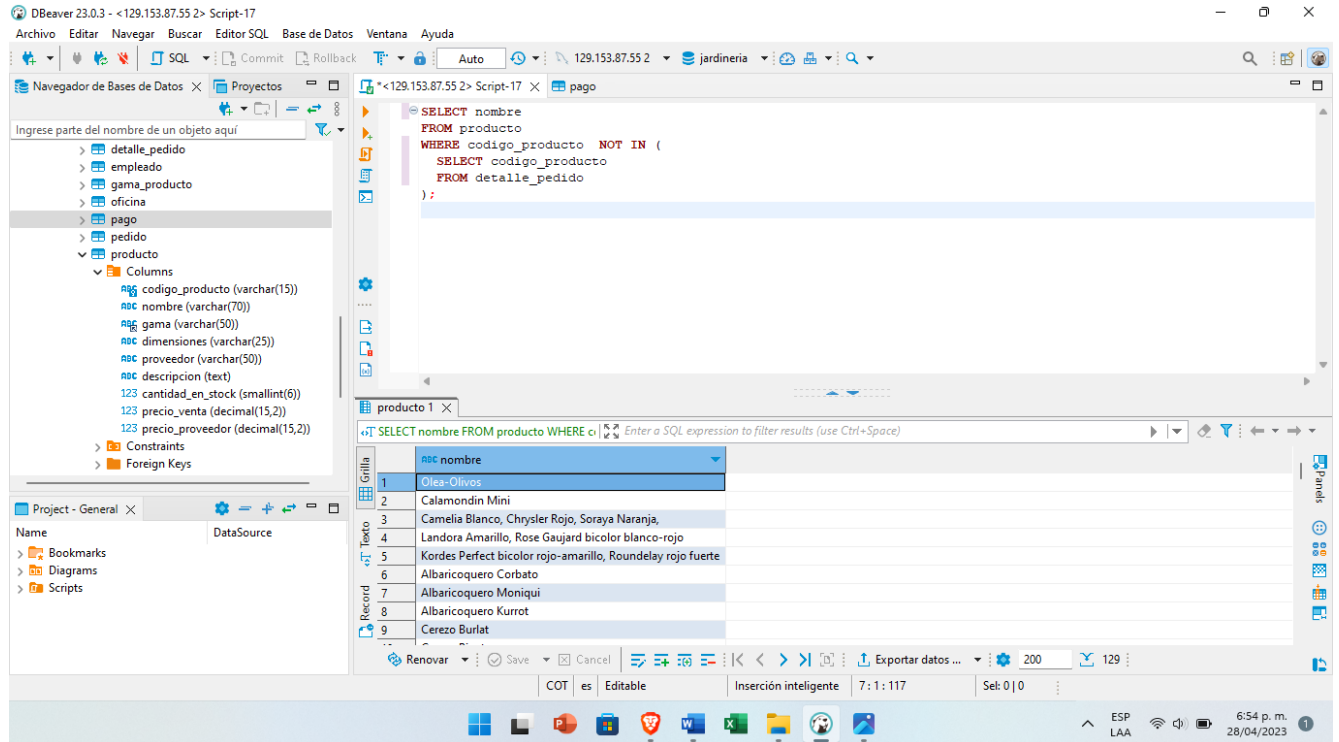
c. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.

```
SELECT nombre_cliente
FROM cliente
WHERE codigo_cliente NOT IN (
    SELECT codigo_cliente
    FROM pago
);
```



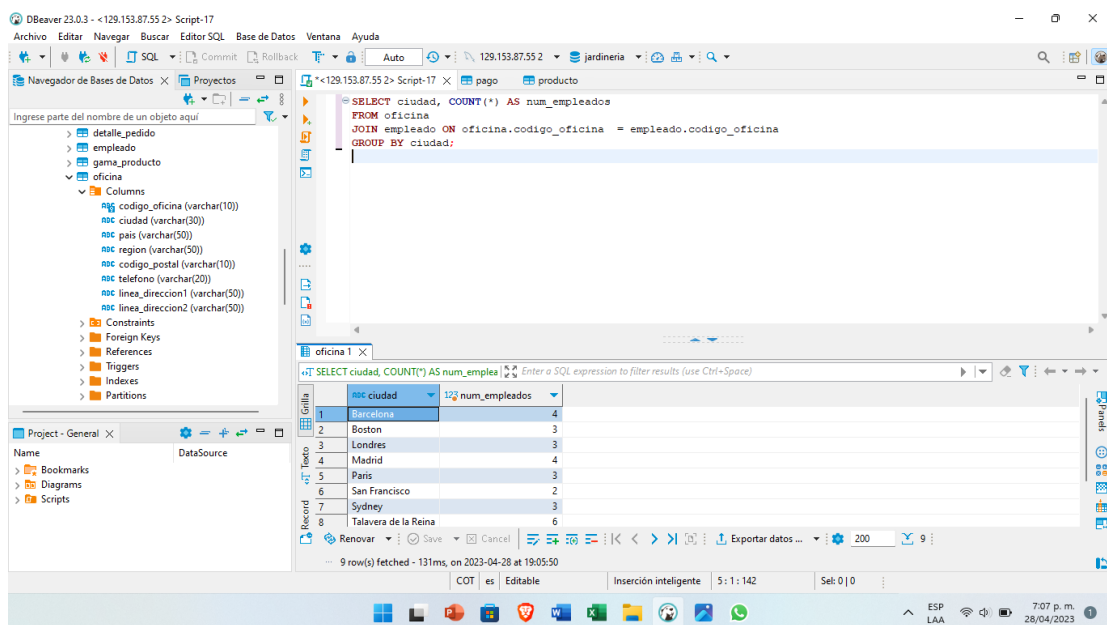
d. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido

```
SELECT nombre
FROM producto
WHERE codigo_producto NOT IN (
    SELECT codigo_producto
    FROM detalle_pedido
);
```



e. Devuelve un listado indicando todas las ciudades donde hay oficinas y el numero de empleados que tiene.

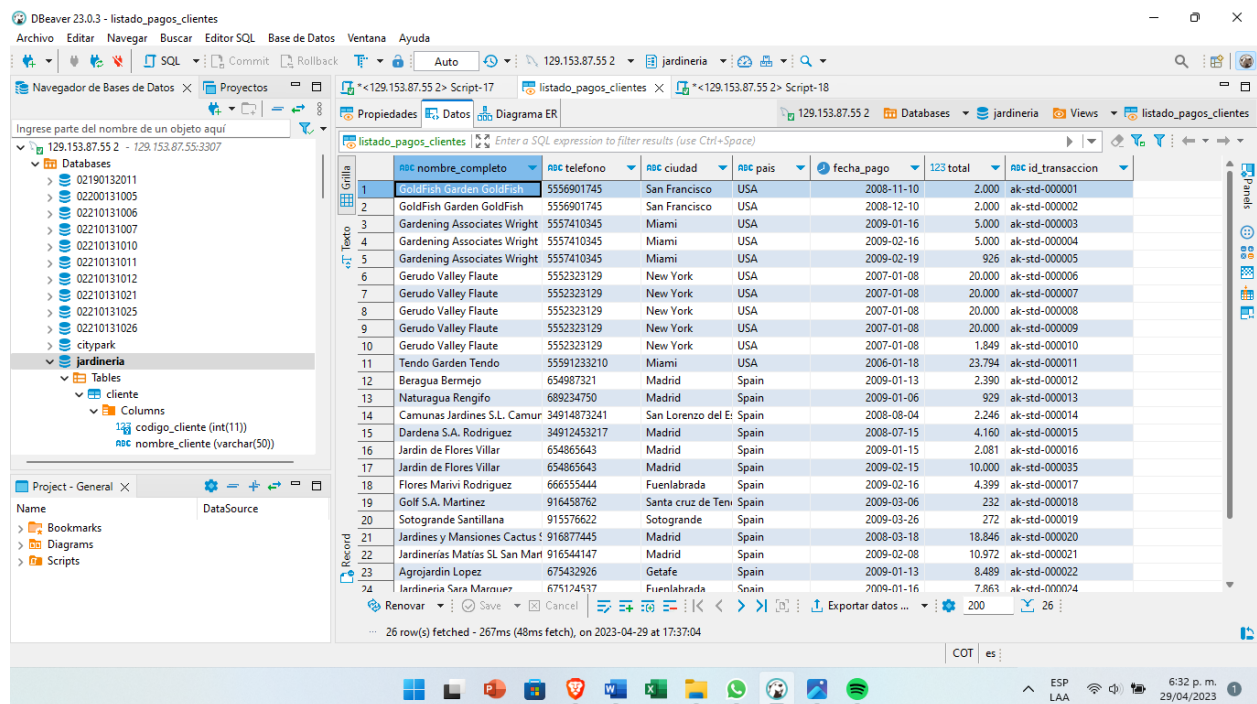
```
SELECT ciudad, COUNT(*) AS num_empleados
FROM oficina
JOIN empleado ON oficina.codigo_oficina = empleado.codigo_oficina
GROUP BY ciudad;
```



VISTAS

- a. Escriba una vista que se llame listado_pagos_clientes que muestre un listado donde aparezcan todos los clientes y los pagos que ha realizado cada uno de ellos. La vista deberá tener las siguientes columnas: nombre y apellidos del cliente concatenados, teléfono, ciudad, país, fecha_pago, total del pago, id de la transacción.

```
CREATE VIEW listado_pagos_clientes AS
SELECT CONCAT(cliente.nombre_cliente, ' ',
cliente.apellido_contacto) AS nombre_completo,
cliente.telefono, cliente.ciudad, cliente.pais,
pago.fecha_pago, pago.total, pago.id_transaccion
FROM cliente
INNER JOIN pago ON cliente.codigo_cliente = pago.codigo_cliente;
```



	nombre_completo	telefono	ciudad	pais	fecha_pago	total	id_transaccion
1	GoldFish Garden GoldFish	5556901745	San Francisco	USA	2008-11-10	2.000	ak-std-000001
2	GoldFish Garden GoldFish	5556901745	San Francisco	USA	2008-12-10	2.000	ak-std-000002
3	Gardening Associates Wright	5557410345	Miami	USA	2009-01-16	5.000	ak-std-000003
4	Gardening Associates Wright	5557410345	Miami	USA	2009-02-16	5.000	ak-std-000004
5	Gardening Associates Wright	5557410345	Miami	USA	2009-02-19	926	ak-std-000005
6	Gerudo Valley Flaute	5552323129	New York	USA	2007-01-08	20.000	ak-std-000006
7	Gerudo Valley Flaute	5552323129	New York	USA	2007-01-08	20.000	ak-std-000007
8	Gerudo Valley Flaute	5552323129	New York	USA	2007-01-08	20.000	ak-std-000008
9	Gerudo Valley Flaute	5552323129	New York	USA	2007-01-08	20.000	ak-std-000009
10	Gerudo Valley Flaute	5552323129	New York	USA	2007-01-08	1.849	ak-std-000010
11	Tendo Garden Tendo	55591233210	Miami	USA	2006-01-18	23.794	ak-std-000011
12	Beragua Bermejo	654987321	Madrid	Spain	2009-01-13	2.390	ak-std-000012
13	Naturagua Rengifo	689234750	Madrid	Spain	2009-01-06	929	ak-std-000013
14	Camunas Jardines S.L. Camur	34914873241	San Lorenzo del E	Spain	2008-08-04	2.246	ak-std-000014
15	Dardena S.A. Rodriguez	34912453217	Madrid	Spain	2008-07-15	4.160	ak-std-000015
16	Jardin de Flores Villar	654865643	Madrid	Spain	2009-01-15	2.081	ak-std-000016
17	Jardin de Flores Villar	654865643	Madrid	Spain	2009-02-15	10.000	ak-std-000035
18	Flores Marivi Rodriguez	666555444	Fuenlabrada	Spain	2009-02-16	4.399	ak-std-000017
19	Golf S.A. Martinez	916458762	Santa cruz de Ten	Spain	2009-03-06	232	ak-std-000018
20	Sotogrande Santillana	915576622	Sotogrande	Spain	2009-03-26	272	ak-std-000019
21	Jardines y Mansiones Cactus	916877445	Madrid	Spain	2008-03-18	18.846	ak-std-000020
22	Jardineras Matias SL San Mar	916544147	Madrid	Spain	2009-02-08	10.972	ak-std-000021
23	Agrojardin Lopez	675432926	Getafe	Spain	2009-01-13	8.489	ak-std-000022
24	Jardineria Sara Martinez	675124537	Fuenlabrada	Spain	2009-01-16	7.863	ak-std-000024

- b. Escriba una vista que se llame listado_pedidos_clientes que muestre un listado donde aparezcan todos los clientes y los pedidos que ha realizado cada uno de ellos. La vista deberá tener las siguientes columnas: nombre y apellidos del cliente concatenados, teléfono, ciudad, país, código del pedido, fecha del pedido, fecha esperada, fecha de entrega y la cantidad total del pedido, que será la suma del producto de todas las cantidades por el precio de cada unidad, que aparecen en cada línea de pedido.

```
CREATE VIEW listado_pedidos_clientes AS
SELECT CONCAT(cliente.nombre_cliente, ' ',
cliente.apellido_contacto) AS nombre_completo,
cliente.telefono, cliente.ciudad, cliente.pais,
pedido.codigo_pedido, pedido.fecha_pedido,
pedido.fecha_esperada,
pedido.fecha_entrega, SUM(detalle_pedido.cantidad *
detalle_pedido.precio_unidad) AS cantidad_total
FROM cliente
INNER JOIN pedido ON cliente.codigo_cliente = pedido.codigo_cliente
INNER JOIN detalle_pedido ON pedido.codigo_pedido =
detalle_pedido.codigo_pedido
GROUP BY cliente.nombre_cliente, cliente.apellido_contacto,
cliente.telefono, cliente.ciudad, cliente.pais,
pedido.codigo_pedido, pedido.fecha_pedido,
pedido.fecha_esperada, pedido.fecha_entrega;
```

DBeaver 23.0.3 - listado_pedidos_clientes

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

129.153.87.55 2 jardineria

listado_pedidos_clientes

listado_pedidos_clientes

listado_pedidos_clientes

nombre_completo	telefono	ciudad	pais	codigo_pedido	fecha_pedido	fecha_esperada	fecha_entrega
Agrojardin Lopez	675432926	Getafe	Spain	79	2009-01-12	2009-01-13	
Agrojardin Lopez	675432926	Getafe	Spain	80	2009-01-25	2009-01-26	
Agrojardin Lopez	675432926	Getafe	Spain	81	2009-01-18	2009-01-24	
Agrojardin Lopez	675432926	Getafe	Spain	82	2009-01-20	2009-01-29	
Agrojardin Lopez	675432926	Getafe	Spain	83	2009-01-24	2009-01-28	
Beragua Bermejo	654987321	Madrid	Spain	13	2009-01-12	2009-01-14	
Beragua Bermejo	654987321	Madrid	Spain	14	2009-01-02	2009-01-02	
Beragua Bermejo	654987321	Madrid	Spain	15	2009-01-09	2009-01-12	
Beragua Bermejo	654987321	Madrid	Spain	16	2009-01-06	2009-01-07	
Beragua Bermejo	654987321	Madrid	Spain	17	2009-01-08	2009-01-09	
Camunas Jardines S.L. Camur	34914873241	San Lorenzo del E	Spain	30	2008-08-03	2008-09-03	
Camunas Jardines S.L. Camur	34914873241	San Lorenzo del E	Spain	31	2008-09-04	2008-09-30	
Camunas Jardines S.L. Camur	34914873241	San Lorenzo del E	Spain	53	2008-10-15	2008-11-15	
Camunas Jardines S.L. Camur	34914873241	San Lorenzo del E	Spain	56	2008-12-19	2009-01-20	
Camunas Jardines S.L. Camur	34914873241	San Lorenzo del E	Spain	57	2009-01-05	2009-02-05	
Dardena S.A. Rodriguez	34912453217	Madrid	Spain	24	2008-07-14	2008-07-31	
Dardena S.A. Rodriguez	34912453217	Madrid	Spain	29	2008-08-01	2008-09-01	
Dardena S.A. Rodriguez	34912453217	Madrid	Spain	36	2008-10-15	2008-12-15	
Dardena S.A. Rodriguez	34912453217	Madrid	Spain	54	2009-01-11	2009-02-11	
Dardena S.A. Rodriguez	34912453217	Madrid	Spain	55	2008-12-10	2009-01-10	
El Jardin Viviente S.L Smith	2 8005-7161	Sydney	Australia	109	2006-05-25	2006-07-28	
El Jardin Viviente S.L Smith	2 8005-7161	Sydney	Australia	110	2007-03-19	2007-04-24	
El Jardin Viviente S.L Smith	2 8005-7161	Sydney	Australia	116	2008-06-28	2008-08-01	

115 row(s) fetched - 228ms (73ms fetch), on 2023-04-29 at 18:43:29

COT es

DBeaver 23.0.3 - listado_pedidos_clientes

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

129.153.87.55 2 jardineria

Navegador de Bases de Datos x Proyectos

listado_pedidos_clientes

Propiedades Datos Diagrama ER

129.153.87.55 2 Databases jardineria Views listado_pedidos_clientes

Ingrese parte del nombre de un objeto aquí

- 123 cantidad_en_stock (smallint(6))
- 123 precio_venta (decimal(15,2))
- 123 precio_proveedor (decimal(15,2))
- > Constraints
- > Foreign Keys
- > References
- > Triggers
- > Indexes
- > Partitions
- > Views
 - > listado_pagos_clientes
 - > listado_pedidos_clientes
 - > Columns
 - asc nombre_completo (varchar(81))
 - asc telefono (varchar(15))
 - asc ciudad (varchar(50))
 - asc pais (varchar(50))
 - 123 codigo_pedido (int(11))
 - fecha_pedido (date)

Project - General x DataSource

Name

- > Bookmarks
- > Diagrams
- > Scripts

listado_pedidos_clientes

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

	asc ciudad	asc pais	123 codigo_pedido	fecha_pedido	fecha_esperada	fecha_entrega	123 cantidad_total
1	Getafe	Spain	79	2009-01-12	2009-01-13	2009-01-13	300
2	Getafe	Spain	80	2009-01-25	2009-01-26	[NULL]	5.773
3	Getafe	Spain	81	2009-01-18	2009-01-24	[NULL]	120
4	Getafe	Spain	82	2009-01-20	2009-01-29	2009-01-29	2.176
5	Getafe	Spain	83	2009-01-24	2009-01-28	[NULL]	120
6	Madrid	Spain	13	2009-01-12	2009-01-14	2009-01-15	738
7	Madrid	Spain	14	2009-01-02	2009-01-02	[NULL]	829
8	Madrid	Spain	15	2009-01-09	2009-01-12	2009-01-11	214
9	Madrid	Spain	16	2009-01-06	2009-01-07	2009-01-15	234
10	Madrid	Spain	17	2009-01-08	2009-01-09	2009-01-11	375
11	San Lorenzo del E: Spain		30	2008-08-03	2008-09-03	2008-08-31	711
12	San Lorenzo del E: Spain		31	2008-09-04	2008-09-30	2008-10-04	244
13	San Lorenzo del E: Spain		53	2008-10-15	2008-11-15	2008-11-09	141
14	San Lorenzo del E: Spain		56	2008-12-19	2009-01-20	[NULL]	377
15	San Lorenzo del E: Spain		57	2009-01-05	2009-02-05	[NULL]	773
16	Madrid	Spain	24	2008-07-14	2008-07-31	2008-07-25	287
17	Madrid	Spain	29	2008-08-01	2008-09-01	2008-09-01	1.324
18	Madrid	Spain	36	2008-10-15	2008-12-15	2008-12-10	311
19	Madrid	Spain	54	2009-01-11	2009-02-11	[NULL]	669
20	Madrid	Spain	55	2008-12-10	2009-01-10	2009-01-11	1.569
21	Sydney	Australia	109	2006-05-25	2006-07-28	2006-07-28	553
22	Sydney	Australia	110	2007-03-19	2007-04-24	2007-04-24	149
23	Sydney	Australia	116	2008-06-28	2008-08-01	2008-08-01	264

Renovar Save Cancel Exportar datos ... 200 115

115 row(s) fetched - 228ms (73ms fetch), on 2023-04-29 at 18:43:29

COT es

ESP LAA 6:44 p. m. 29/04/2023