

***Taller SGBD consulta Empleado\_Ventas\_Tienda***

Juan Camilo Maldonado Pacheco – 02210131025

Doc. Jonathan Rolnado Rey Castillo

***UNIVERSIDAD SANTANDER (CÚCUTA)***

2023



1. ***Gestión de Ventas***

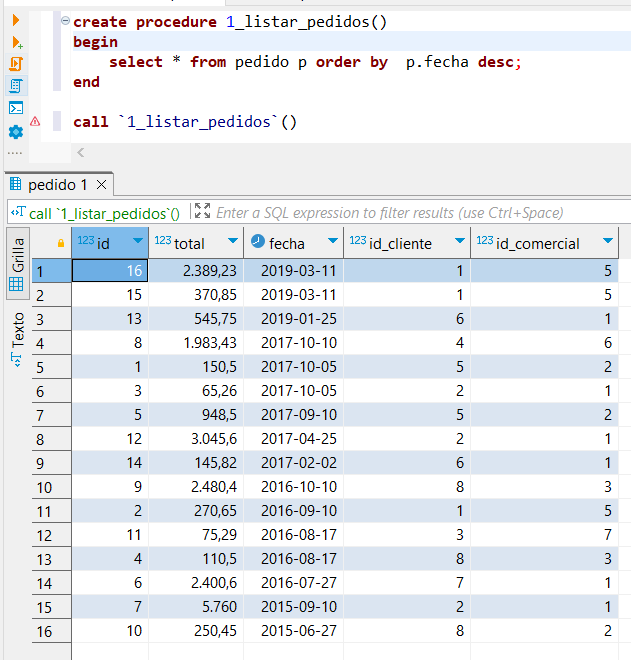
Consultas sobre una tabla

1. **select** \* **from** pedido p **order** **by** p.fecha **desc**;
2. **create** **procedure** 1\_listar\_pedidos()

**begin**

**select** \* **from** pedido p **order** **by** p.fecha **desc**;

**end**

**call** `1\_listar\_pedidos`() 

1. **select** \* **from** pedido p **order** **by** p.total **desc** **limit** 2;
2. **create** **procedure** 2\_listar\_2\_pedidos\_mayor\_valor()

**begin**

**select** \* **from** pedido p **order** **by** p.total **desc** **limit** 2;

**end**

**call** `2\_listar\_2\_pedidos\_mayor\_valor`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **DISTINCT** id\_cliente **from** pedido p ;
2. **create** **procedure** 3\_listar\_clientes\_realizado\_pedidos()

**begin**

**select** **DISTINCT** id\_cliente **from** pedido p ;

**end**

Tabla

Descripción generada automáticamente**call** `3\_listar\_clientes\_realizado\_pedidos`

1. **select** \* **from** pedido p **WHERE** **YEAR**(p.fecha) = 2017 **and** p.total > 500;
2. **create** **procedure** 4\_pedidos\_realizado\_2017\_y\_valor\_mayor\_500()

**begin**

**select** \* **from** pedido p **WHERE** **YEAR**(p.fecha) = 2017 **and** p.total > 500;

**end**

**call** `4\_pedidos\_realizado\_2017\_y\_valor\_mayor\_500`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, apellido1, apellido2 **FROM** comercial **WHERE** comisión **BETWEEN** 0.05 **AND** 0.11;
2. **create** **procedure** 5\_listado\_comerciales\_comicion()

**begin**

**SELECT** nombre, apellido1, apellido2 **FROM** comercial **WHERE** comisión **BETWEEN** 0.05 **AND** 0.11;

**end**

**call** `5\_listado\_comerciales\_comicion`

Tabla

Descripción generada automáticamente

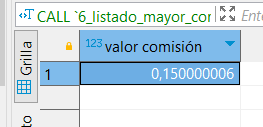
1. **SELECT** **max**(comisión) **as** 'valor comisión' **from** comercial;
2. **CREATE** **PROCEDURE** 6\_listado\_mayor\_comisión()

**begin**

**SELECT** **max**(comisión) **as** 'valor comisión' **from** comercial;

**end**

**CALL** `6\_listado\_mayor\_comisión`()



1. **SELECT** id **as** indicador, nombre, apellido1 **as** primer\_apellido

**FROM** cliente

**where** apellido2 **is** **not** **NULL**

**order** **by** apellido1, nombre ;

1. **CREATE** **PROCEDURE** 7\_listado\_cliente\_apellido2\_isNot\_null()

**begin**

**SELECT** id **as** indicador, nombre, apellido1 **as** primer\_apellido

**FROM** cliente

**where** apellido2 **is** **not** **NULL**

**order** **by** apellido1, nombre ;

**end**

**CALL** `7\_listado\_cliente\_apellido2\_isNot\_null`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre

**FROM** cliente

**where** nombre **like** 'A%n' **or** nombre **like** 'P%' **ORDER** **by** nombre ;

1. **CREATE** **PROCEDURE** 8\_listado\_cliente\_con\_nombres\_especifico()

**begin**

**SELECT** nombre

**FROM** cliente

**where** nombre **like** 'A%n' **or** nombre **like** 'P%' **ORDER** **by** nombre ;

**end**

**CALL** `8\_listado\_cliente\_con\_nombres\_especifico`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre

**FROM** cliente

**where** nombre **not** **like** 'A%' **ORDER** **by** nombre ;

1. **CREATE** **PROCEDURE** 9\_listado\_cliente\_con\_nombres\_que\_no\_empiecen\_A()

**begin**

**SELECT** nombre

**FROM** cliente

**where** nombre **not** **like** 'A%' **ORDER** **by** nombre ;

**end**

**CALL** `9\_listado\_cliente\_con\_nombres\_que\_no\_empiecen\_A`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **DISTINCT** (nombre)

**FROM** comercial

**where** nombre **like** '%O' **or** nombre **like** '%o' **ORDER** **by** nombre ;

1. **CREATE** **PROCEDURE** 10\_listado\_comercial\_con\_nombres\_que\_terminen\_O\_o()

**begin**

**SELECT** **DISTINCT** (nombre)

**FROM** comercial

**where** nombre **like** '%O' **or** nombre **like** '%o' **ORDER** **by** nombre ;

**end**

**CALL** `10\_listado\_comercial\_con\_nombres\_que\_terminen\_O\_o`

Tabla

Descripción generada automáticamente

Consulta multitabla

1. **select** **DISTINCT**(c.id), c.nombre, c.apellido1, c.apellido2

**from** cliente c

**join** pedido p **on** p.id\_cliente = c.id

**ORDER** **by** c.nombre **asc**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** \*

**from** cliente c

**join** pedido p **on** p.id\_cliente = c.id

**ORDER** **by** c.nombre **asc**

Pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. **select** \*

**from** comercial c

**join** pedido p **on** c.id = p.id\_comercial

**ORDER** **by** c.nombre **asc**

**Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

1. **select** \*

**from** cliente c

**join** pedido p **on** c.id = p.id\_comercial

**join** comercial c2 **on** c2.id = p.id\_comercial

Interfaz de usuario gráfica

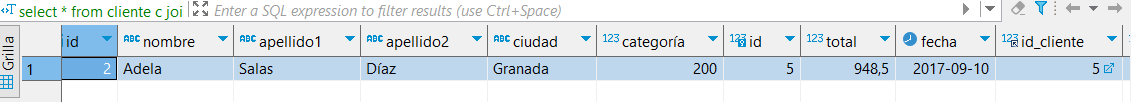
Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **select** \*

**from** cliente c

**join** pedido p **on** c.id = p.id\_comercial

**WHERE** **YEAR**(p.fecha) = 2017 **and** p.total **BETWEEN** 300 **and** 1000



1. **select** **DISTINCT** c.nombre **as** nombre\_comerciales, c.apellido1,

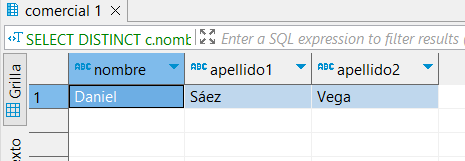
c.apellido2

**from** comercial c

**join** pedido p **on** c.id = p.id\_comercial

**join** cliente c2 **on** c2.id = p.id\_cliente

**where** c2.nombre = 'María' **and** c2.apellido1 = 'Santana' **and** c2.apellido2 = 'Moreno'



1. **select** c.nombre **from** cliente **as** c

**inner** **join** pedido **as** p **on** c.id = p.id\_cliente

**inner** **join** comercial **as** m **on** m.id = p.id\_comercial

**where** m.nombre="Daniel"**and** m.apellido1="Sáez" **and** m.apellido2="Vega"

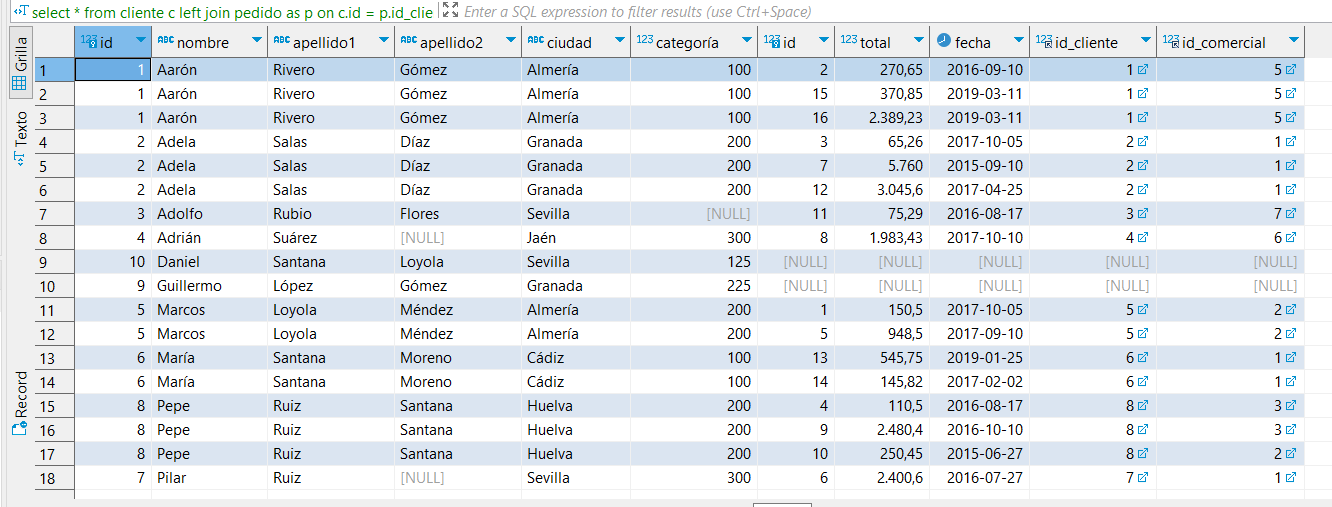
Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** cliente c

**left** **join** pedido **as** p **on** c.id = p.id\_cliente

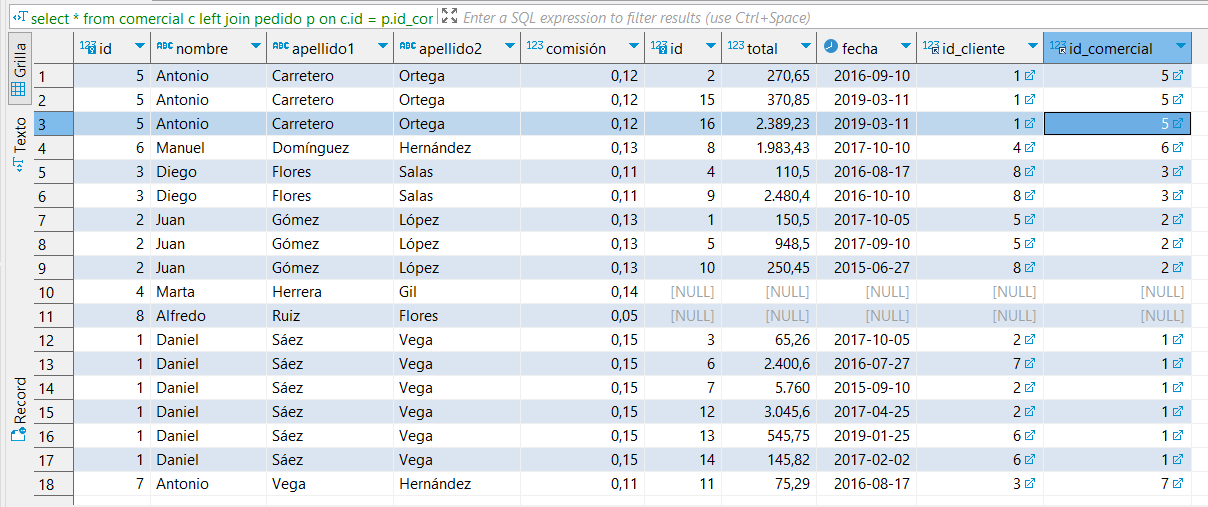
**order** **by** c.nombre, c.apellido1, c.apellido2



1. **select** \* **from** comercial c

**left** **join** pedido p **on** c.id = p.id\_comercial

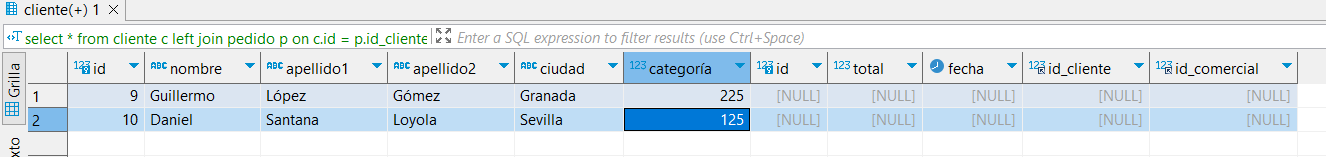
**order** **by** c.apellido1, c.apellido2, c.nombre



1. **select** \* **from** cliente c

**left** **join** pedido p **on** c.id = p.id\_cliente

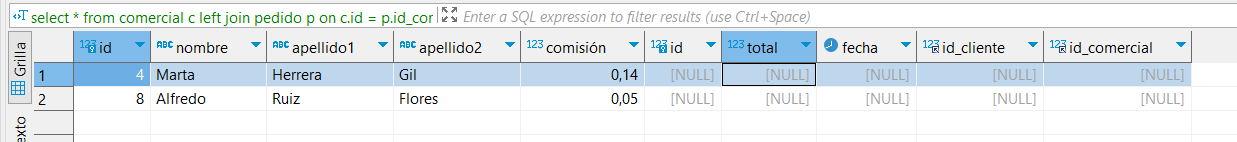
**where** p.id **is** **null**



1. **select** \* **from** comercial c

**left** **join** pedido p **on** c.id = p.id\_comercial

**where** p.id **is** **null**



1. **SELECT** 'Cliente' **AS** tipo, c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2

**FROM** cliente c

**LEFT** **JOIN** pedido p **ON** c.id = p.id\_cliente

**WHERE** p.id **IS** **NULL**

**UNION**

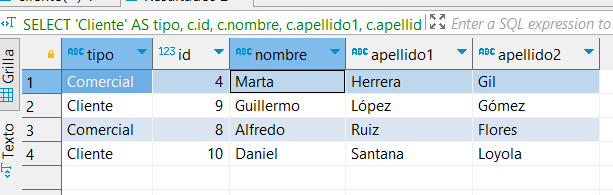
**SELECT** 'Comercial' **AS** tipo, cm.id, cm.nombre, cm.apellido1, cm.apellido2

**FROM** comercial cm

**LEFT** **JOIN** pedido p **ON** cm.id = p.id\_comercial

**WHERE** p.id **IS** **NULL**

**ORDER** **BY** apellido1, apellido2, nombre;



Consultas resumen

1. **SELECT** **SUM**(p.total) **as** 'Suma total de pedidos ' **from** pedido p

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **AVG**(p.total) **as** 'Cantidad media' **from** pedido p

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **COUNT**(**DISTINCT** p.id\_comercial) **as** 'Total de comerciales' **from** pedido p

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **COUNT**(c.id) **as** 'Total de clientes' **from** cliente c

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **MAX**(p.total) **as** 'Canidad maxima' **from** pedido p

Texto

Descripción generada automáticamente

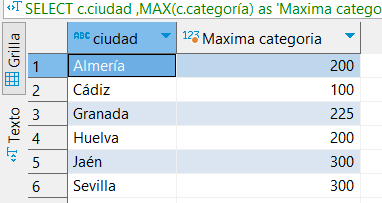
1. **SELECT** **min**(p.total) **as** 'Canidad minima' **from** pedido p

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** c.ciudad , **MAX**(c.categoría) **as** 'Maxima categoria' **from** cliente c

**group** **by** ciudad



1. **SELECT**

id\_cliente,

nombre,

apellido1,

apellido2,

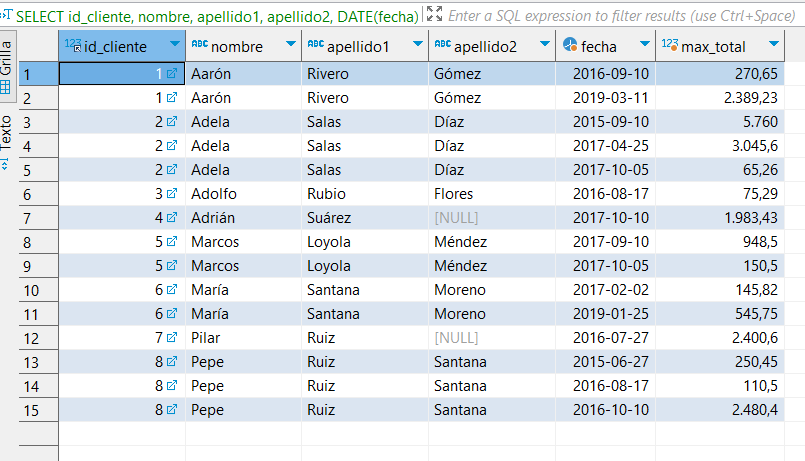
**DATE**(fecha) **AS** fecha,

**MAX**(total) **AS** max\_total

**FROM** pedido

**INNER** **JOIN** cliente **ON** pedido.id\_cliente = cliente.id

**GROUP** **BY** id\_cliente, **DATE**(fecha)



1. **SELECT**

id\_cliente,

nombre,

apellido1,

apellido2,

**DATE**(fecha) **AS** fecha,

**MAX**(total) **AS** max\_total

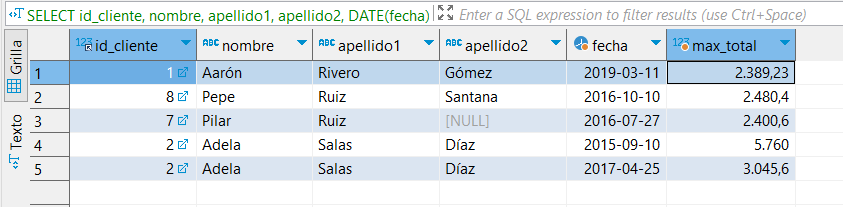
**FROM** pedido

**INNER** **JOIN** cliente **ON** pedido.id\_cliente = cliente.id

**where** total > 2000

**GROUP** **BY** id\_cliente, **DATE**(fecha)

**ORDER** **BY** apellido1, nombre, fecha;



1. **SELECT**

c.id,

c.nombre,

c.apellido1,

c.apellido2,

p.fecha,

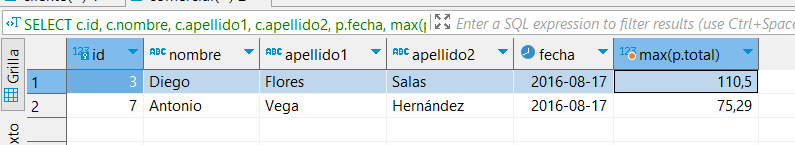
**max**(p.total)

**FROM** pedido p

**INNER** **JOIN** comercial c **ON** p.id\_comercial = c.id

**where** p.fecha = '2016-08-17'

**GROUP** **BY** c.id



1. **select** c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, **count**(p.total) **as** total\_pedido **from** cliente c

**left** **join** pedido p **on** p.id\_cliente = c.id

**group** **by** c.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, **count**(p.total) **as** total\_pedido **from** cliente c

**join** pedido p **on** p.id\_cliente = c.id

**where** **YEAR**(p.fecha) = 2017

**group** **by** c.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** c.id, c.nombre, c.apellido1, **IFNULL**(**MAX**(p.total),0) **as** total\_pedido **from** cliente c

**left** **join** pedido p **on** p.id\_cliente = c.id

**group** **by** c.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **YEAR**(fecha) **as** Año\_, **MAX**(total) **as** total\_maximo **from** pedido p

**group** **by** **YEAR**(fecha)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **YEAR**(fecha) **as** Año, **count**(total) **as** total\_maximo **from** pedido p

**group** **by** **YEAR**(fecha)

Tabla

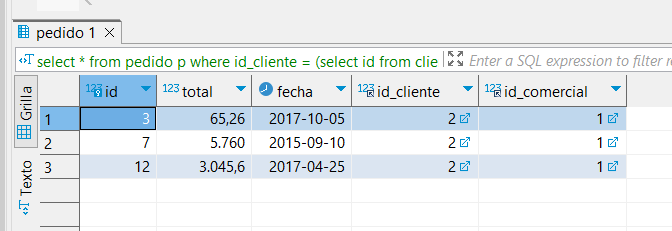
Descripción generada automáticamente

Subconsultas

1. **select** \*

**from** pedido p

**where** id\_cliente = (**select** id **from** cliente c **where** c.nombre = 'Adela' **and** c.apellido1 = 'Salas' **and** c.apellido2 = 'Díaz')



1. **select** **COUNT**(\*) **as** 'Números de pedidos'

**from** pedido p

**where** id\_comercial = (**select** c.id **from** comercial c **where** c.nombre = 'Daniel' **and** c.apellido1 = 'Sáez' **and** c.apellido2 = 'Vega' )

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** id, nombre, apellido1, apellido2, ciudad, categoría

**FROM** cliente

**WHERE** id = (

**SELECT** id\_cliente

**FROM** pedido

**WHERE** **YEAR**(fecha) = 2019

**ORDER** **BY** total **DESC**

**LIMIT** 1

);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.fecha, p.total

**FROM** pedido p

**WHERE** id\_cliente = (

**SELECT** id

**FROM** cliente c

**WHERE** c.nombre = 'Pepe' **and** c.apellido1 = 'Ruiz' **and** c.apellido2 = 'Santana')

**order** **by** p.total **asc**

**LIMIT** 1;

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. **SELECT** c.id, c.nombre, c.apellido1, p.id, p.total, p.fecha

**FROM** cliente c

**join** pedido p **on** p.id\_cliente = c.id

**where** **YEAR**(p.fecha) = 2017

**and** p.total >= (**SELECT** **AVG**(p2.total) **from** pedido p2 **WHERE** **YEAR**(p.fecha)= 2017)

**order** **by** c.apellido1 , c.nombre , p.fecha

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.id, p.total, p.fecha, p.id\_cliente, p.id\_comercial

**FROM** pedido p

**WHERE** **NOT** **EXISTS** (

**SELECT** 1

**FROM** pedido p2

**WHERE** p2.total > p.total

)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** id, nombre, apellido1, apellido2, ciudad, categoría

**FROM** cliente

**WHERE** id <> **ALL** (

**SELECT** **DISTINCT** id\_cliente

**FROM** pedido

)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \*

**FROM** comercial

**WHERE** id <> **ALL** (

**SELECT** **DISTINCT** p.id\_comercial

**FROM** pedido p

);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \*

**from** cliente c

**WHERE** c.id **not** **in** (**SELECT** **DISTINCT** p.id\_cliente **from** pedido p)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \*

**from** comercial c

**WHERE** c.id **not** **in** (**SELECT** **DISTINCT** p.id\_comercial **from** pedido p)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \*

**from** cliente c

**WHERE** **NOT** **EXISTS** (**SELECT** \* **from** pedido p **WHERE** p.id\_cliente = c.id)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \*

**from** comercial c

**WHERE** **NOT** **EXISTS** (**SELECT** \* **from** pedido p **WHERE** p.id\_comercial = c.id)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. ***Gestión de Empleados***
2. **select** e.apellido1 **from** empleado e

**create** **procedure** 1\_listar\_primer\_apellido\_empleados()

**begin**

**select** e.apellido1 **from** empleado e;

**end**

**call** `1\_listar\_primer\_apellido\_empleados`

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. **select** **DISTINCT** e.apellido1 **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 2\_listar\_primer\_apellido\_empleados\_no\_repetidos()

**begin**

**select** **DISTINCT** e.apellido1 **from** empleado e;

**end**

**call** `2\_listar\_primer\_apellido\_empleados\_no\_repetidos`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 3\_lista\_empleados()

**begin**

**select** \* **from** empleado e;

**end**

**call** `3\_lista\_empleados`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** e.nombre, **CONCAT**(e.apellido1,' ',e.apellido2) **as** apellidos **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 4\_lista\_nombre\_apellido\_empleados()

**begin**

**select** e.nombre, **CONCAT**(e.apellido1,' ',e.apellido2) **as** apellidos **from** empleado e;

**end**

**call** `4\_lista\_nombre\_apellido\_empleados`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** e.id\_departamento **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 5\_()

**begin**

**select** e.id\_departamento **from** empleado e;

**end**

**call** `5\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **distinct** e.id\_departamento **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 6\_()

**begin**

**select** **distinct** e.id\_departamento **from** empleado e;

**end**

**call** `6\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **CONCAT**(e.nombre,' ',e.apellido1,' ', e.apellido2) **as** nombre\_completo **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 7\_()

**begin**

**select** **CONCAT**(e.nombre,' ',e.apellido1,' ', e.apellido2) **as** nombre\_completo **from** empleado e;

**end**

**call** `7\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **UPPER**(**CONCAT**(e.nombre,' ',e.apellido1,' ', e.apellido2)) **as** nombre\_completo **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 8\_()

**begin**

**select** **UPPER**(**CONCAT**(e.nombre,' ',e.apellido1,' ', e.apellido2)) **as** nombre\_completo **from** empleado e;

**end**

Tabla

Descripción generada automáticamente**call** `8\_`

1. **select** **LOWER**(**CONCAT**(e.nombre,' ',e.apellido1,' ', e.apellido2)) **as** nombre\_completo **from** empleado e

**create** **or** **replace** **procedure** 9\_()

**begin**

**select** **LOWER**(**CONCAT**(e.nombre,' ',e.apellido1,' ', e.apellido2)) **as** nombre\_completo **from** empleado e ;

**end**

**call** `9\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** id,

**SUBSTRING**(nif, 1, 8) **AS** digitos\_nif,

**RIGHT**(nif, 1) **AS** letra\_nif

**FROM** empleado;

**create** **or** **replace** **procedure** 10\_()

**begin**

**SELECT** id,

**SUBSTRING**(nif, 1, 8) **AS** digitos\_nif,

**RIGHT**(nif, 1) **AS** letra\_nif

**FROM** empleado;

**end**

**call** `10\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre, d.presupuesto - d.gastos **as** presupuesto\_actual **from** departamento d

**create** **or** **replace** **procedure** 11\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.presupuesto - d.gastos **as** presupuesto\_actual **from** departamento d ;

**end**

**call** `11\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre, d.presupuesto - d.gastos **as** presupuesto\_actual

**from** departamento d

**order** **by** presupuesto\_actual **asc**

**create** **or** **replace** **procedure** 12\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.presupuesto - d.gastos **as** presupuesto\_actual

**from** departamento d

**order** **by** presupuesto\_actual **asc**;

**end**

**call** `12\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre **from** departamento d

**order** **by** d.nombre **ASC**

**select** d.nombre **from** departamento d

**order** **by** d.nombre **ASC**

**create** **or** **replace** **procedure** 13\_()

**begin**

**select** d.nombre **from** departamento d

**order** **by** d.nombre **ASC** ;

**end**

**call** `13\_`

Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre **from** departamento d

**order** **by** d.nombre **DESC**

**create** **or** **replace** **procedure** 14\_()

**begin**

**select** d.nombre **from** departamento d

**order** **by** d.nombre **DESC**;

**end**

**call** `14\_`

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** e.apellido1, e.apellido2, e.nombre

**from** empleado e

**order** **by** e.apellido1, e.apellido2, e.nombre

**create** **or** **replace** **procedure** 15\_()

**begin**

**select** e.apellido1, e.apellido2, e.nombre

**from** empleado e

**order** **by** e.apellido1, e.apellido2, e.nombre ;

**end**

**call** `15\_`



1. **select** d.nombre, d.presupuesto

**from** departamento d

**order** **by** presupuesto **desc**

**limit** 3

**create** **or** **replace** **procedure** 16\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.presupuesto

**from** departamento d

**order** **by** presupuesto **desc**

**limit** 3 ;

**end**

**call** `16\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre, d.presupuesto

**from** departamento d

**order** **by** presupuesto **asc**

**limit** 3

**create** **or** **replace** **procedure** 17\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.presupuesto

**from** departamento d

**order** **by** presupuesto **asc**

**limit** 3;

**end**

**call** `17\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre, d.gastos **from** departamento d

**order** **by** d.gastos **desc** **limit** 2

**create** **or** **replace** **procedure** 18\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.gastos **from** departamento d

**order** **by** d.gastos **desc** **limit** 2;

**end**

**call** `18\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre, d.gastos **from** departamento d

**order** **by** d.gastos **asc** **limit** 2

**create** **or** **replace** **procedure** 19\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.gastos **from** departamento d

**order** **by** d.gastos **asc** **limit** 2;

**end**

**call** `19\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** empleado

**LIMIT** 2, 5;

**create** **or** **replace** **procedure** 20\_()

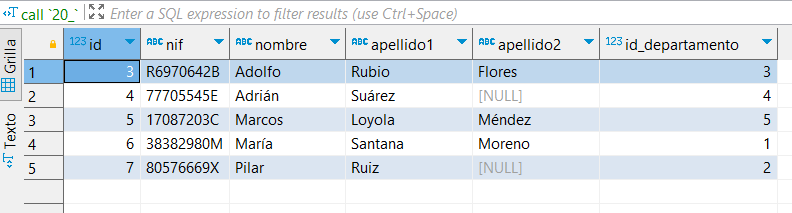
**begin**

**SELECT** \* **FROM** empleado

**LIMIT** 2, 5;

**end**

**call** `20\_`



1. **select** d.nombre, d.presupuesto **from** departamento d

**where** d.presupuesto >= 150000

**create** **or** **replace** **procedure** 21\_()

**begin**

**select** d.nombre, d.presupuesto **from** departamento d

**where** d.presupuesto >= 150000;

**end**

**call** `21\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre, gastos **from** departamento d

**where** d.gastos < 5000

**create** **or** **replace** **procedure** 22\_()

**begin**

**select** d.nombre, gastos **from** departamento d

**where** d.gastos < 5000;

**end**

**call** `22\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, presupuesto **from** departamento d

**where** presupuesto >= 100000 **and** presupuesto <= 200000

**create** **or** **replace** **procedure** 23\_()

**begin**

**select** nombre, presupuesto **from** departamento d

**where** presupuesto >= 100000 **and** presupuesto <= 200000;

**end**

**call** `23\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, presupuesto **from** departamento d

**where** presupuesto < 100000 **or** presupuesto > 200000

**create** **or** **replace** **procedure** 24\_()

**begin**

**select** nombre, presupuesto **from** departamento d

**where** presupuesto < 100000 **or** presupuesto > 200000;

**end**

**call** `24\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre **from** departamento d

**where** presupuesto **BETWEEN** 100000 **and** 200000

**create** **or** **replace** **procedure** 25\_()

**begin**

**select** nombre **from** departamento d

**where** presupuesto **BETWEEN** 100000 **and** 200000;

**end**

**call** `25\_`

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre **from** departamento d

**where** presupuesto **not** **BETWEEN** 100000 **and** 200000

**create** **or** **replace** **procedure** 26\_()

**begin**

**select** nombre **from** departamento d

**where** presupuesto **not** **BETWEEN** 100000 **and** 200000;

**end**

**call** `26\_`

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, gastos, presupuesto **from** departamento d

**where** gastos > presupuesto

**create** **or** **replace** **procedure** 27\_()

**begin**

**select** nombre, gastos, presupuesto **from** departamento d

**where** gastos > presupuesto ;

**end**

**call** `27\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, gastos, presupuesto **from** departamento d

**where** gastos < presupuesto

**create** **or** **replace** **procedure** 28\_()

**begin**

**select** nombre, gastos, presupuesto **from** departamento d

**where** gastos < presupuesto ;

**end**

**call** `28\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, gastos, presupuesto **from** departamento d

**where** gastos = presupuesto

**create** **or** **replace** **procedure** 29\_()

**begin**

**select** nombre, gastos, presupuesto **from** departamento d

**where** gastos = presupuesto ;

**end**

**call** `29\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 **is** **NULL**

**create** **or** **replace** **procedure** 30\_()

**begin**

**select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 **is** **NULL** ;

**end**

**call** `30\_`

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 **is** **not** **NULL**

**create** **or** **replace** **procedure** 31\_()

**begin**

**select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 **is** **not** **NULL** ;

**end**

**call** `31\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 = 'López'

**create** **or** **replace** **procedure** 32\_()

**begin**

**select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 = 'López' ;

**end**

**call** `32\_`

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 = 'Díaz' **or** apellido2 = 'Moreno'

**create** **or** **replace** **procedure** 33\_()

**begin**

**select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 = 'Díaz' **or** apellido2 = 'Moreno' ;

**end**

**call** `33\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 **IN** ('Díaz', 'Moreno')

**create** **or** **replace** **procedure** 34\_()

**begin**

**select** \* **from** empleado e

**WHERE** apellido2 **IN** ('Díaz', 'Moreno') ;

**end**

**call** `34\_`

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, **CONCAT**(apellido1, ' ', apellido2) **as** apellidos, nif

**from** empleado e

**WHERE** id\_departamento = 3

**create** **or** **replace** **procedure** 35\_()

**begin**

**select** nombre, **CONCAT**(apellido1, ' ', apellido2) **as** apellidos, nif

**from** empleado e

**WHERE** id\_departamento = 3 ;

**end**

**call** `35\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** nombre, **CONCAT**(apellido1, ' ', apellido2) **as** apellidos, nif

**from** empleado e

**WHERE** id\_departamento **in**(2,4,5)

**create** **or** **replace** **procedure** 36\_()

**begin**

**select** nombre, **CONCAT**(apellido1, ' ', apellido2) **as** apellidos, nif

**from** empleado e

**WHERE** id\_departamento **in**(2,4,5);

**end**

**call** `36\_`

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Consultas multitabla**

1. **select** e.\*, d.\* **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** e.\*, d.\* **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**order** **by** d.nombre **ASC**, e.nombre **asc**, apellido1 **asc**, apellido2 **asc**

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.id, d.nombre **from** departamento d

**join** empleado e **on** d.id = e.id\_departamento

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.id , d.nombre, d.presupuesto - d.gastos **as** presupuesto\_actual **from** departamento d

**join** empleado e **on** d.id = e.id\_departamento

**GROUP** **BY** d.id, d.nombre, presupuesto\_actual

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre **from** departamento d

**join** empleado e **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** e.nif = '38382980M'

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **select** d.nombre **from** departamento d

**join** empleado e **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** e.nombre = 'Pepe' **and** e.apellido1 = 'Ruiz' **and** e.apellido2 = 'Santana'

Imagen que contiene Tabla

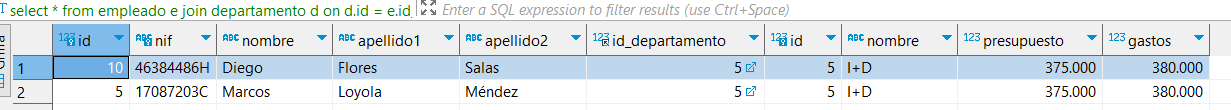
Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** d.nombre = 'I+D'

**order** **by** e.nombre **asc**



1. **select** \* **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** d.nombre = 'I+D' **or** d.nombre = 'Contabilidad' **or** d.nombre ='Sistemas'

**order** **by** e.nombre **asc**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** e.nombre **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** d.presupuesto **not** **BETWEEN** 100000 **and** 200000

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** d.nombre **from** departamento d

**join** empleado e **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** e.apellido2 **is** **null**

**order** **by** e.nombre **asc**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** e.\*, d.\* **from** empleado e

**left** **join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **select** e.\* **from** empleado e

**left** **join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** e.id\_departamento **is** **null**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **select** d.\* **from** departamento d

**left** **join** empleado e **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** e.id **is** **null**

Tabla

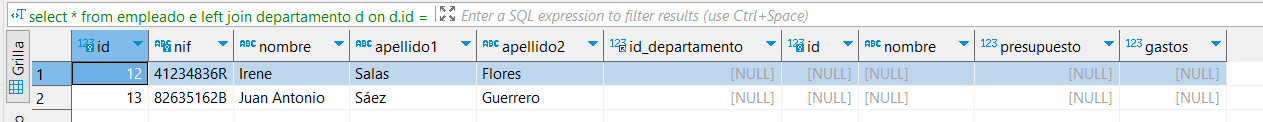
Descripción generada automáticamente

1. **select** \* **from** empleado e

**left** **join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**where** e.id **is** **null** **or** e.id\_departamento **is** **null** **or** d.id **is** **NULL**

**order** **by** d.nombre



**Consultas resumen**

1. **select** **SUM**(d.presupuesto) **as** sum\_presupuesto

**from** departamento d

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **avg**(d.presupuesto) **as** media\_presupuesto

**from** departamento d

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **min**(d.presupuesto) **as** min\_presupuesto

**from** departamento d

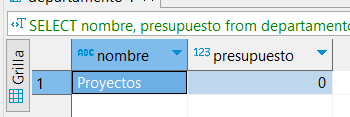
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, presupuesto **from** departamento d

**order** **by** presupuesto **asc**

**limit** 1



1. **SELECT** **MAX**(presupuesto) **as** max\_presupuesto **from** departamento d

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, presupuesto **from** departamento

**order** **by** presupuesto **DESC**

**limit** 1

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **COUNT**(id) **as** total\_empleados **from** empleado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **COUNT**(id) **as** total\_empleados **from** empleado

**WHERE** **not** apellido2 **is** **null**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** d.nombre, **COUNT**(e.id) **as** num\_empleados **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**group** **by** d.nombre

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** d.nombre, **COUNT**(e.id) **as** num\_empleados **from** empleado e

**join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**group** **by** d.nombre

**HAVING** **COUNT**(e.id) > 2

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** d.nombre, **COUNT**(e.id) **as** num\_empleados **from** empleado e

**left** **join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**group** **by** d.nombre

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **COUNT**(e.id) **as** num\_empleados **from** empleado e

**left** **join** departamento d **on** d.id = e.id\_departamento

**WHERE** d.presupuesto > 200000

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**Subconsultas**

1. **SELECT** \* **FROM** empleado **WHERE** id\_departamento = (**SELECT** id **FROM** departamento **WHERE** nombre = 'Sistemas');

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, presupuesto **FROM** departamento **WHERE** presupuesto = (**SELECT** **MAX**(presupuesto) **FROM** departamento);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, presupuesto **FROM** departamento **WHERE** presupuesto = (**SELECT** **MIN**(presupuesto) **FROM** departamento);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** d.nombre, d.presupuesto **FROM** departamento d, departamento d2 **WHERE** d.presupuesto >= d2.presupuesto **AND** d2.nombre != d.nombre;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** d.nombre, d.presupuesto **FROM** departamento d, departamento d2 **WHERE** d.presupuesto <= d2.presupuesto **AND** d2.nombre != d.nombre;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** departamento **WHERE** id **IN** (**SELECT** id\_departamento **FROM** empleado);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** departamento **WHERE** id **NOT** **IN** (**SELECT** id\_departamento **FROM** empleado);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** departamento **WHERE** id **IN** (**SELECT** id\_departamento **FROM** empleado);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** departamento **WHERE** id **NOT** **IN** (**SELECT** id\_departamento **FROM** empleado);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** departamento **WHERE** **EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** empleado **WHERE** id\_departamento = departamento.id);

Tabla

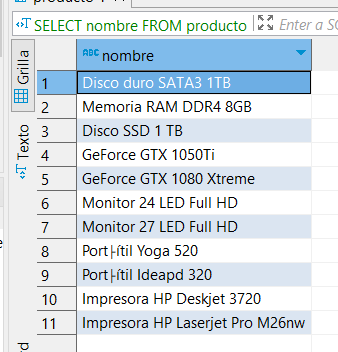
Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** departamento **WHERE** **NOT** **EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** empleado **WHERE** id\_departamento = departamento.id);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. ***Tienda Informática***
2. **SELECT** nombre **FROM** producto;



1. **SELECT** nombre, precio **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **AS** 'nombre de producto', precio **AS** 'euros', precio\*1.2 **AS** 'dólares' **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **AS** 'nombre de producto', precio **AS** 'euros', **ROUND**(precio\*1.2, 2) **AS** 'dólares' **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **UPPER**(nombre) **AS** nombre, precio **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **LOWER**(nombre) **AS** nombre, precio **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **AS** 'Nombre de fabricante', **UPPER**(**SUBSTRING**(nombre, 1, 2)) **AS** 'Iniciales' **FROM** fabricante;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, **ROUND**(precio) **AS** precio **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, **TRUNCATE**(precio, 0) **AS** precio **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** id\_fabricante **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **DISTINCT** id\_fabricante **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **ORDER** **BY** nombre **ASC**;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **ORDER** **BY** nombre **DESC**;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, precio **FROM** producto **ORDER** **BY** nombre **ASC**, precio **DESC**;

Tabla

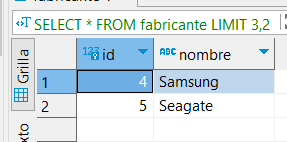
Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** fabricante **LIMIT** 5;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** fabricante **LIMIT** 3,2;



1. **SELECT** nombre, precio **FROM** producto **ORDER** **BY** precio **ASC** **LIMIT** 1;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, precio **FROM** producto **ORDER** **BY** precio **DESC** **LIMIT** 1;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = 2;

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** precio <= 120;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** precio >= 400;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** precio < 400;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** precio >= 80 **AND** precio <= 300;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** precio **BETWEEN** 60 **AND** 200;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** precio > 200 **AND** id\_fabricante = 6;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = 1 **OR** id\_fabricante = 3 **OR** id\_fabricante = 5;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante **IN** (1, 3, 5);

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, precio\*100 **AS** centimos **FROM** producto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** nombre **LIKE** 'S%';

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** nombre **LIKE** '%e';

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** nombre **LIKE** '%w%';

Tabla

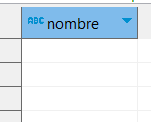
Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** **CHAR\_LENGTH**(nombre) = 4;

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** nombre **LIKE** '%Portátil%';



1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** nombre **LIKE** '%Monitor%' **AND** precio < 215;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, precio **FROM** producto **WHERE** precio >= 180 **ORDER** **BY** precio **DESC**, nombre **ASC**;

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Consultas multitabla**

1. **SELECT** p.nombre **as** nombre\_producto, p.precio, f.nombre **as** nombre\_fabricante **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre **as** nombre\_producto, p.precio, f.nombre **as** nombre\_fabricante **from** producto p **join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante **order** **by** f.nombre **asc**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.id\_fabricante , p.nombre **AS** nombre\_producto, f.id , f.nombre **AS** nombre\_fabricante

**FROM** producto p

**JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre **AS** nombre\_producto, p.precio, f.nombre **AS** nombre\_fabricante

**FROM** producto **AS** p

**JOIN** fabricante **AS** f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** p.precio = (**SELECT** **MIN**(precio) **FROM** producto p2)

**LIMIT** 1;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre **AS** nombre\_producto, p.precio, f.nombre **AS** nombre\_fabricante

**FROM** producto **AS** p

**JOIN** fabricante **AS** f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** p.precio = (**SELECT** **max**(precio) **FROM** producto p2)

**LIMIT** 1;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre **AS** nombre\_producto, p.precio

**FROM** producto **AS** p

**JOIN** fabricante **AS** f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** f.nombre = 'Lenovo';

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre **AS** nombre\_producto, p.precio

**FROM** producto p

**JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** f.nombre = 'Crucial' **AND** p.precio > 200;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre **AS** nombre\_producto, p.precio, f.nombre **AS** nombre\_fabricante

**FROM** producto p

**JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** f.nombre = 'Asus' **OR** f.nombre = 'Hewlett-Packard' **OR** f.nombre = 'Seagate';

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** producto.nombre **AS** nombre\_producto, producto.precio, fabricante.nombre **AS** nombre\_fabricante

**FROM** producto

**INNER** **JOIN** fabricante **ON** producto.id\_fabricante = fabricante.id

**WHERE** fabricante.nombre **IN** ('Asus', 'Hewlett-Packard', 'Seagate');

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre, p.precio, f.nombre

**FROM** producto p

**JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** f.nombre **LIKE** '%e'

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre, p.precio, f.nombre

**FROM** producto p

**JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** f.nombre **LIKE** '%w%'

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre, p.precio, f.nombre

**FROM** producto p

**JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** p.precio >= 180

**order** **by** p.precio **DESC**, p.nombre **asc**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **DISTINCT** f.id, f.nombre

**FROM** fabricante **AS** f

**JOIN** producto **AS** p **ON** f.id = p.id\_fabricante

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.id, **COUNT**(p.id) **as** num\_productos, f.nombre

**FROM** fabricante **AS** f

**left** **JOIN** producto **AS** p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **by** p.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre

**FROM** fabricante **AS** f

**left** **JOIN** producto **AS** p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**where** p.id **is** **NULL**

**GROUP** **by** p.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

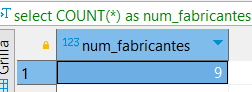
**Consultas resumen**

1. **select** **COUNT**(\*) **as** num\_productos **from** producto p

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **COUNT**(\*) **as** num\_fabricantes **from** fabricante f



1. **select** **DISTINCT** **COUNT**(id\_fabricante) **as** num\_valores\_distintos **from** producto p

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **AVG**(p.precio) **as** media\_precio **from** producto p

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **min**(p.precio) **as** min\_precio **from** producto p

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **select** **max**(p.precio) **as** max\_precio **from** producto p

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** p.nombre, p.precio **as** precio **from** producto p

**order** **by** p.precio **asc** **limit** 1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** p.nombre, p.precio **as** precio **from** producto p

**order** **by** p.precio **DESC** **limit** 1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **sum**(p.precio) **as** sum\_precio **from** producto p

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **COUNT**(\*) **as** num\_productos **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

**where** f.nombre = 'Asus'

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **AVG**(p.precio) **as** media\_productos **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

**where** f.nombre = 'Asus'

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** **min**(p.precio) **as** mim\_productos **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

**where** f.nombre = 'Asus'

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **select** **max**(p.precio) **as** max\_productos **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

**where** f.nombre = 'Asus'

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **select** **sum**(p.precio) **as** sum\_productos **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

**where** f.nombre = 'Asus'

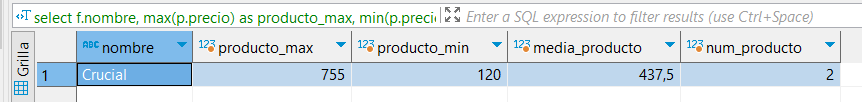
Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **select** f.nombre, **max**(p.precio) **as** producto\_max, **min**(p.precio) **as** producto\_min, **avg**(p.precio) **as** media\_producto, **COUNT**(p.id) **as** num\_producto **from** producto p

**join** fabricante f **on** f.id = p.id\_fabricante

**where** f.nombre = 'Crucial'



1. **SELECT** f.nombre, **COUNT**(p.id) **AS** num\_productos

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

**ORDER** **BY** num\_productos **DESC**

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **MAX**(p.precio) **AS** precio\_max, **MIN**(p.precio) **AS** precio\_min, **AVG**(p.precio) **AS** precio\_medio

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** id\_fabricante, **MAX**(precio) **AS** precio\_max, **MIN**(precio) **AS** precio\_min, **AVG**(precio) **AS** precio\_medio, **COUNT**(\*) **AS** num\_productos

**FROM** producto

**GROUP** **BY** id\_fabricante

**HAVING** precio\_medio > 200

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **MAX**(p.precio) **AS** precio\_max, **MIN**(p.precio) **AS** precio\_min, **AVG**(p.precio) **AS** precio\_medio, **COUNT**(p.id) **AS** num\_productos

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

**HAVING** precio\_medio > 200

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** **COUNT**(\*) **AS** num\_productos

**FROM** producto

**WHERE** precio >= 180

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. **SELECT** f.nombre, **COUNT**(p.id) **AS** num\_productos

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**WHERE** p.precio >= 180

**GROUP** **BY** f.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** id\_fabricante, **AVG**(precio) **AS** precio\_medio

**FROM** producto

**GROUP** **BY** id\_fabricante

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **AVG**(p.precio) **AS** precio\_medio

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **AVG**(p.precio) **AS** precio\_medio

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

**HAVING** precio\_medio >= 150

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

**HAVING** **COUNT**(p.id) >= 2

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **COUNT**(p.id) **AS** num\_productos

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**WHERE** p.precio >= 220

**GROUP** **BY** f.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **COUNT**(p.id) **AS** num\_productos

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante **AND** p.precio >= 220

**GROUP** **BY** f.id

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f.nombre, **SUM**(p.precio) **AS** total\_precio

**FROM** fabricante f

**LEFT** **JOIN** producto p **ON** f.id = p.id\_fabricante

**GROUP** **BY** f.id

**HAVING** total\_precio > 1000;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** p.nombre, p.precio, f.nombre **AS** nombre\_fabricante

**FROM** producto p

**INNER** **JOIN** fabricante f **ON** p.id\_fabricante = f.id

**WHERE** p.precio = (

**SELECT** **MAX**(p2.precio) **FROM** producto p2 **WHERE** p2.id\_fabricante = p.id\_fabricante

)

**ORDER** **BY** nombre\_fabricante **ASC**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Subconsultas**

1. **select** \* **from** producto p

**WHERE** p.id\_fabricante = (**SELECT** f.id **from** fabricante f **where** f.nombre = 'Lenovo')

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** producto

**WHERE** precio = (**SELECT** **MAX**(precio) **FROM** producto

**WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id\_fabricante **FROM** fabricante

**WHERE** nombre = 'Lenovo')

)

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Lenovo') **ORDER** **BY** precio **DESC** **LIMIT** 1;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Hewlett-Packard') **ORDER** **BY** precio **LIMIT** 1;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** producto **WHERE** precio >= (**SELECT** **MAX**(precio) **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Lenovo'));

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Asus') **AND** precio > (**SELECT** **AVG**(precio) **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Asus'));

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, precio, id\_fabricante **FROM** producto **WHERE** precio = (**SELECT** **MAX**(precio) **FROM** producto);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre, precio, id\_fabricante **FROM** producto **WHERE** precio = (**SELECT** **MIN**(precio) **FROM** producto);

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** id = **ANY** (**SELECT** **DISTINCT** id\_fabricante **FROM** producto);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** id = **ALL** (**SELECT** **DISTINCT** id\_fabricante **FROM** producto);

Tabla

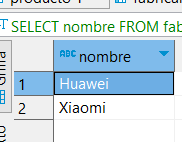
Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** id **IN** (**SELECT** **DISTINCT** id\_fabricante **FROM** producto);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** id **NOT** **IN** (**SELECT** **DISTINCT** id\_fabricante **FROM** producto);



1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** **EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = fabricante.id);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** fabricante **WHERE** **NOT** **EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = fabricante.id);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** fabricante.nombre, producto.nombre, producto.precio **FROM** fabricante **INNER** **JOIN** producto **ON** fabricante.id = producto.id\_fabricante **WHERE** producto.precio = (**SELECT** **MAX**(precio) **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = fabricante.id);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** \* **FROM** producto **WHERE** precio >= (**SELECT** **AVG**(precio) **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = producto.id\_fabricante);

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** nombre **FROM** producto **WHERE** id\_fabricante = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Lenovo') **ORDER** **BY** precio **DESC** **LIMIT** 1;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **SELECT** f2.nombre **FROM** fabricante f1, fabricante f2, producto p1, producto p2 **WHERE** f1.id = (**SELECT** id **FROM** fabricante **WHERE** nombre = 'Lenovo') **AND** f1.id != f2.id **AND** p1.id\_fabricante = f1.id **AND** p2.id\_fabricante = f2.id **GROUP** **BY** f2.id **HAVING** **COUNT**(**DISTINCT** p1.id) = **COUNT**(**DISTINCT** p2.id);

Tabla

Descripción generada automáticamente