

GRUPO 9

“S.C.S - TIENDA DE MASCOTAS”

Base de datos del proyecto, sus
diagramas y SQL

REALIZADO POR:

Ana Luz Aguirre
Alan García Pagliardini
Fabian Monar
Maciel Barbero
Mauricio Molina

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

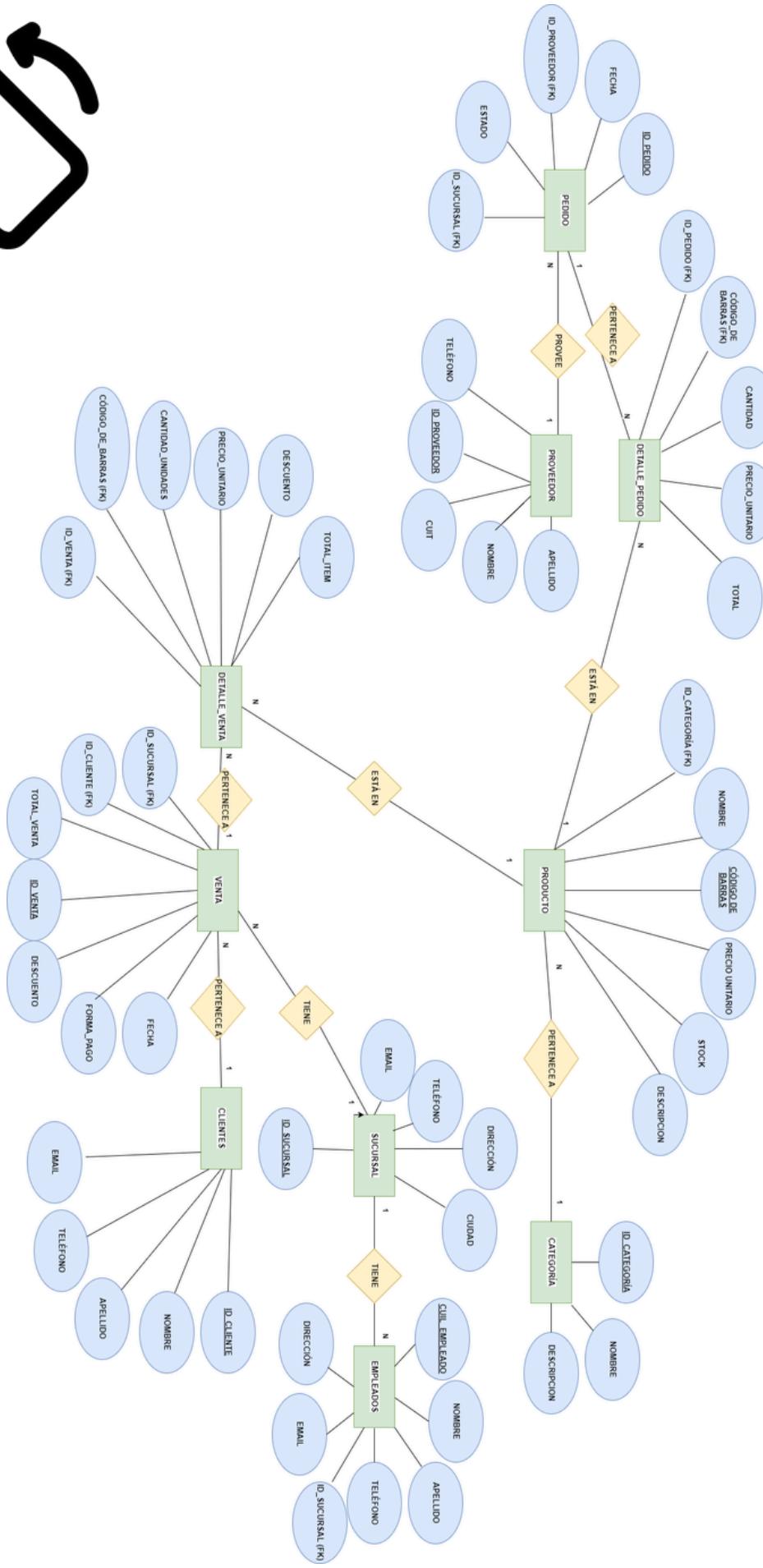
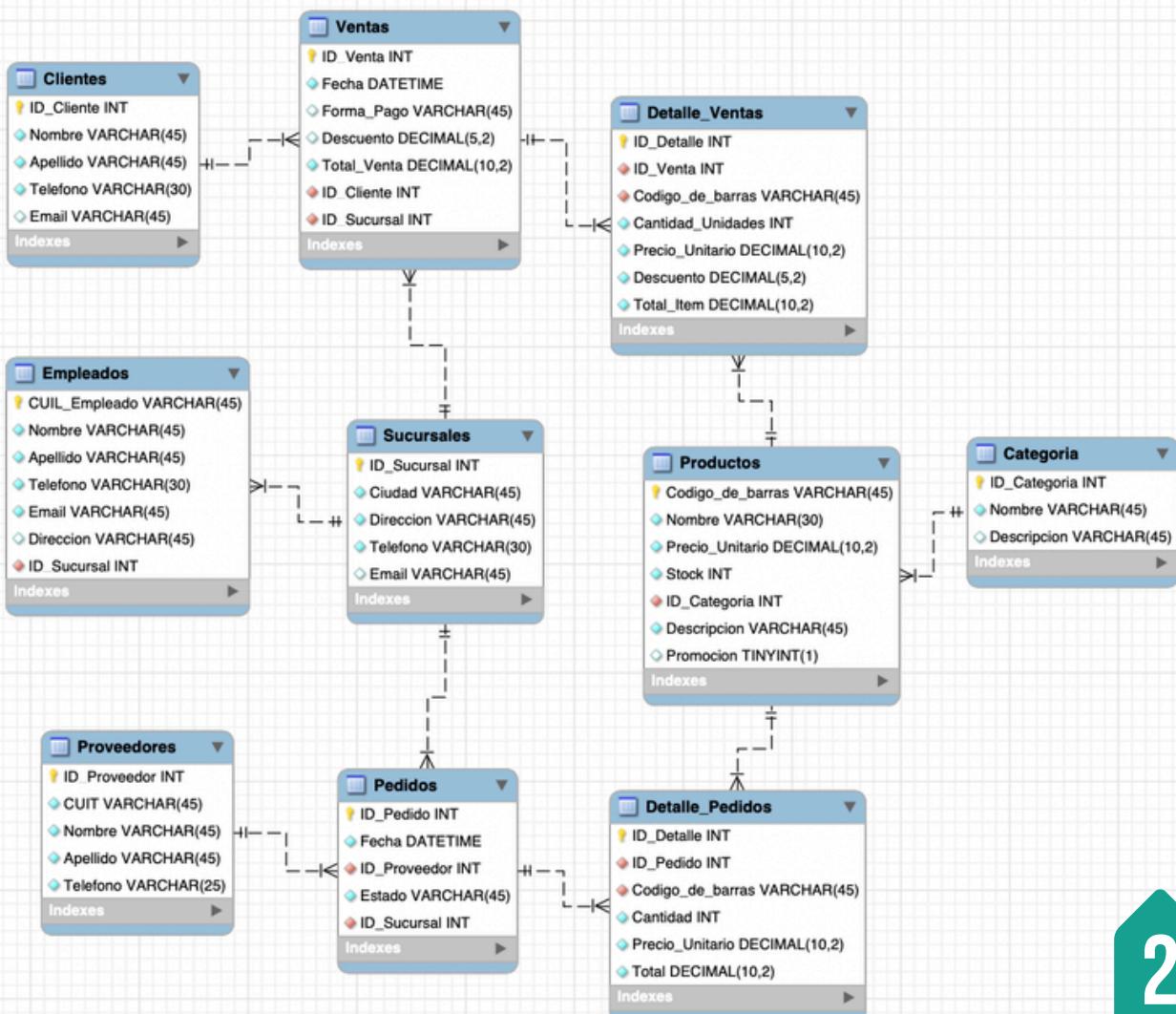


DIAGRAMA CROW FOOT

Elementos del Diagrama:

- Entidades: Representan las tablas de la base de datos, como Clientes, Ventas, Productos, etc.
- Atributos: Dentro de cada entidad, se muestran los campos o columnas que componen cada tabla, como nombre, apellido, precio, etc.
- Relaciones: Las líneas entre las entidades indican cómo están relacionadas. Las patas de gallo en los extremos de las líneas muestran si la relación es uno a muchos o muchos a muchos.
- Cardinalidad: Los símbolos en las líneas de relación muestran la cardinalidad, por ejemplo, un solo cliente puede tener muchas ventas, pero cada venta está asociada a un solo cliente.



TABLAS CON DATOS CARGADOS

CLIENTES

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query editor and a result grid. The query editor contains the SQL command: `SELECT * FROM clientes;`. The result grid displays 22 rows of data from the 'clientes' table, with columns: ID_Cliente, Nombre, Apellido, Telefono, and Email.

| ID_Cliente | Nombre | Apellido | Telefono | Email |
|------------|------------|-------------|---------------|------------------------------|
| 1 | Wally | Juhruke | (785) 6033269 | wjuhruke0@mayoclinic.com |
| 2 | Shanan | Yuryichev | (589) 6959958 | syuryichev1@abc.net.au |
| 3 | Baryram | Iapico | (169) 2897558 | biapico2@si.edu |
| 4 | Delbert | Skelhorne | (326) 1101979 | dskelhorne3@mozilla.org |
| 5 | Marcelline | Cridlan | (894) 7260136 | mcridlan4@netscape.com |
| 6 | Cherish | Du Plantier | (227) 6144399 | cduplantier5@webmd.com |
| 7 | Pete | McKechnie | (177) 7291136 | pmckechnie6@samsung.com |
| 8 | Hedvig | Lanyon | (625) 2151367 | hlanyon7@house.gov |
| 9 | Lacy | McIlreavy | (961) 1648053 | lmcilreavy8@hostgator.com |
| 10 | Rae | Arents | (724) 1592973 | rarents9@google.com.br |
| 11 | Josiah | Land | (748) 6574167 | jlanda@state.tx.us |
| 12 | Leonie | Backman | (777) 7524877 | lbackmanb.blogspot.com |
| 13 | Dorolisa | Juleff | (494) 4413353 | djuleffc@chron.com |
| 14 | Sherm | Nussen | (253) 8368526 | snussend@lulu.com |
| 15 | Urbanus | Lanston | (297) 2737587 | ulanstone@shareasale.com |
| 16 | Lavinie | Mattersey | (818) 5913042 | lmatterseyf@comcast.net |
| 17 | Gabby | Gladtbach | (397) 2076386 | ggladtbachg@economist.com |
| 18 | Helen | MacBarron | (392) 4246890 | hmacbarronh@linkedin.com |
| 19 | Enos | Shayes | (259) 1313969 | eshayesi@rambler.ru |
| 20 | Lurette | Sturdey | (582) 9022000 | lsturdeyj@imageshack.us |
| 21 | Rorke | Sherwill | (613) 9018870 | rsherwillk@privacy.gov.au |
| 22 | Georgie | Carruth | (529) 3127424 | gcarruthl@merriam-website... |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

VENTAS

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Toolbar:** Includes icons for schema browser, object browser, search, and connection management.
- Connections:** Shows "Esquema_petshop*" as the active connection.
- Query Editor:** Displays the SQL query: `SELECT * FROM ventas;`
- Result Grid:** A table showing 19 rows of data from the "ventas" table. The columns are: ID_Venta, Fecha, Forma_Pago, Descuento, Total_Venta, ID_Cliente, and ID_Sucursal.

| ID_Venta | Fecha | Forma_Pago | Descuento | Total_Venta | ID_Cliente | ID_Sucursal |
|----------|---------------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| 1 | 2023-12-17 00:00:00 | Efectivo | 2848.65 | 3141.38 | 20 | 3 |
| 2 | 2024-03-12 00:00:00 | crédito | 1300.94 | 6974.66 | 4 | 1 |
| 3 | 2023-12-06 00:00:00 | crédito | 1191.66 | 6611.17 | 1 | 2 |
| 4 | 2024-05-05 00:00:00 | crédito | 2546.69 | 4114.24 | 12 | 3 |
| 5 | 2023-07-17 00:00:00 | Efectivo | 2100.53 | 9894.67 | 12 | 3 |
| 6 | 2023-11-22 00:00:00 | crédito | 1122.34 | 5253.96 | 10 | 1 |
| 7 | 2024-05-08 00:00:00 | crédito | 2174.64 | 9043.29 | 36 | 1 |
| 8 | 2024-06-05 00:00:00 | Débito | 1418.37 | 9443.02 | 26 | 3 |
| 9 | 2023-07-26 00:00:00 | Efectivo | 2241.72 | 8501.21 | 6 | 1 |
| 10 | 2024-04-27 00:00:00 | Débito | 1878.87 | 8979.48 | 28 | 2 |
| 11 | 2024-05-25 00:00:00 | Efectivo | 900.78 | 4318.14 | 15 | 1 |
| 12 | 2024-05-04 00:00:00 | Efectivo | 339.23 | 3495.72 | 6 | 2 |
| 13 | 2023-07-05 00:00:00 | crédito | 185.56 | 8748.65 | 17 | 2 |
| 14 | 2024-01-23 00:00:00 | Débito | 1272.86 | 6801.48 | 35 | 1 |
| 15 | 2024-03-23 00:00:00 | crédito | 630.34 | 3716.98 | 46 | 3 |
| 16 | 2023-06-17 00:00:00 | crédito | 2548.29 | 9665.26 | 29 | 2 |
| 17 | 2024-04-18 00:00:00 | crédito | 2919.20 | 4347.58 | 16 | 1 |
| 18 | 2023-07-01 00:00:00 | crédito | 2405.68 | 3982.48 | 47 | 2 |
| 19 | 2023-09-19 00:00:00 | Efectivo | 1441.97 | 3229.22 | 21 | 3 |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

DETALLE VENTA

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query editor and a result grid.

Query Editor:

```
1 •     SELECT * FROM detalle_ventas;
```

Result Grid:

| ID_Detalle | ID_Venta | Codigo_de_barras | Cantidad_Unidades | Precio_Unitario | Descuento | Total_Item |
|------------|----------|------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1 | 31 | 0844015822 | 189 | 4670.36 | 29.87 | 1.00 |
| 2 | 14 | 6412210512 | 31 | 7453.85 | 36.51 | 1.00 |
| 3 | 48 | 7827949975 | 136 | 1119.03 | 40.29 | 1.00 |
| 4 | 78 | 1048226778 | 47 | 1839.90 | 27.35 | 2.00 |
| 5 | 4 | 8924402714 | 151 | 3739.11 | 31.86 | 2.00 |
| 6 | 70 | 1137062967 | 120 | 6188.46 | 19.04 | 3.00 |
| 7 | 84 | 7911511438 | 71 | 5310.83 | 29.23 | 4.00 |
| 8 | 31 | 8695927636 | 73 | 3803.20 | 37.12 | 4.00 |
| 9 | 46 | 5278946938 | 143 | 4510.73 | 43.21 | 2.00 |
| 10 | 100 | 2721613545 | 27 | 2930.09 | 38.12 | 3.00 |
| 11 | 19 | 4321541972 | 125 | 3924.13 | 22.31 | 1.00 |
| 12 | 99 | 1992777152 | 185 | 2295.62 | 35.98 | 2.00 |
| 13 | 93 | 5876855820 | 15 | 1364.65 | 29.87 | 1.00 |
| 14 | 84 | 3726657835 | 61 | 4468.05 | 36.51 | 4.00 |
| 15 | 46 | 6309952714 | 150 | 9980.34 | 40.29 | 3.00 |
| 16 | 31 | 0844015822 | 189 | 4670.36 | 29.87 | 1.00 |
| 17 | 14 | 6412210512 | 31 | 7453.85 | 36.51 | 1.00 |
| 18 | 48 | 7827949975 | 136 | 1119.03 | 40.29 | 1.00 |
| 19 | 78 | 1048226778 | 47 | 1839.90 | 27.35 | 2.00 |
| 20 | 4 | 8924402714 | 151 | 3739.11 | 31.86 | 2.00 |
| 21 | 70 | 1137062967 | 120 | 6188.46 | 19.04 | 3.00 |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

PRODUCTOS

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. At the top, there are three tabs: 'Esquema_petshop' (selected), 'SQL File 13*', and 'SQL File 16*'. Below the tabs is a toolbar with various icons for database management. The main area contains a SQL query window with the following content:

```
1      SELECT * FROM productos;
```

Below the query window is a 'Result Grid' table displaying data from the 'productos' table. The table has the following columns and data:

| Codigo_de_barra | Nombre | Precio_Unitario | Stock | ID_Categoría | Descripción | En_Promoción |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|-------|--------------|---|--------------|
| 1234567890123 | Comida para perros | 10.50 | 100 | 1 | Comida seca para perros adultos | 0 |
| 1234567890124 | Pelota para perros | 5.99 | 50 | 2 | Pelota de goma para perros | 0 |
| 1234567890125 | Collar para gatos | 7.99 | 200 | 3 | Collar ajustable para gatos | 0 |
| 1234567890126 | Juguete para gatos | 4.50 | 75 | 2 | Ratón de peluche para gatos | 0 |
| 1234567890127 | Cama para perros | 20.99 | 25 | 3 | Cama suave y acogedora para perros | 0 |
| 1234567890128 | Rascador para gatos | 15.75 | 40 | 3 | Árbol rascador para gatos | 0 |
| 1234567890129 | Transportadora para perros | 30.25 | 20 | 3 | Transportadora para perros | 0 |
| 1234567890130 | Arenero para gatos | 12.99 | 100 | 3 | Arenero para gatos | 0 |
| 1234567890131 | Correa para perros | 8.49 | 150 | 3 | Correa resistente paraperros | 0 |
| 1234567890132 | Juguete masticable para perros | 6.25 | 80 | 3 | Hueso de nylon resistente para perros | 0 |
| 1234567890133 | Fuente de agua para gatos | 22.99 | 30 | 2 | Fuente de agua para gatos | 0 |
| 1234567890134 | Arnés para perros | 9.99 | 120 | 3 | Arnés acolchado para perros | 0 |
| 1234567890135 | Juguete interactivo para gatos | 14.50 | 60 | 2 | Juguete de torre con pelotas para ga... | 0 |
| 1234567890136 | Cepillo para perros | 5.75 | 90 | 3 | Cepillo de cerdas suaves para perros | 0 |
| 1234567890137 | Caja de arena autolimpiante p... | 45.99 | 15 | 3 | Caja de arena | 0 |
| 1234567890138 | Bozal para perros | 7.25 | 70 | 3 | Bozal para perros de todas las razas | 0 |
| 1234567890139 | Túnel para gatos | 11.99 | 50 | 3 | Túnel plegable para gatos | 0 |
| 1234567890140 | Juguete flotante para perros | 3.99 | 85 | 2 | Disco volador resistente al agua para ... | 0 |
| 1234567890141 | Ratón de control remoto para ... | 19.50 | 20 | 2 | Juguete electrónico para gatos con f... | 0 |
| 1234567890142 | Chaleco salvavidas para perros | 25.99 | 35 | 3 | Chaleco flotante y reflectante | 0 |
| * | | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

CATEGORIA

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Toolbar:** Includes icons for New Schema, Open Schema, Search, and Refresh.
- Connections:** Shows "Esquema_petshop" connected to "SQL File 13*" and another connection to "SQL File".
- Tool Buttons:** Includes icons for Folder, Save, Refresh, Undo, Redo, Find, and Filter.
- Query Editor:** Displays the SQL query: `1 SELECT * FROM categoria;`
- Result Grid:** Shows the data from the "categoria" table in a grid format.

| | ID_Categoría | Nombre | Descripción |
|---|--------------|------------|--------------------------|
| ▶ | 1 | Alimentos | Comida para mascotas |
| ▶ | 2 | Juguetes | Juguetes para mascotas |
| ▶ | 3 | Accesorios | Accesorios para mascotas |
| ◀ | NULL | NULL | NULL |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

PEDIDOS

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. At the top, there are tabs for 'Esquema_petshop*' and three SQL files. The active tab is 'SQL File 14*', which contains the following query:

```
1 • SELECT * FROM pedidos;
```

The results are displayed in a grid titled 'Result Grid'. The columns are labeled: ID_Pedido, Fecha, ID_Proveedor, Estado, and ID_Sucursal. The data is as follows:

| | ID_Pedido | Fecha | ID_Proveedor | Estado | ID_Sucursal |
|---|---------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|
| ▶ | 1 | 2023-07-03 00:00:00 | 6 | En proceso | 3 |
| 2 | 2023-11-14 00:00:00 | 8 | Entregado | 4 | |
| 3 | 2023-12-22 00:00:00 | 9 | Entregado | 1 | |
| 4 | 2024-05-31 00:00:00 | 7 | Redamado | 3 | |
| 5 | 2023-10-09 00:00:00 | 10 | Redamado | 4 | |
| 6 | 2023-10-26 00:00:00 | 5 | Redamado | 3 | |
| 7 | 2024-04-28 00:00:00 | 2 | En proceso | 2 | |
| 8 | 2024-03-26 00:00:00 | 10 | En proceso | 2 | |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

DETALLE PEDIDO

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Toolbar:** Includes icons for file operations (New, Open, Save, Print, Find, Copy, Paste, Undo, Redo), search, and database connections.
- Schemas:** Shows the current schema is "Esquema_petshop" and includes tables "clientes", "sucursales", and others partially visible.
- Query Editor:** Displays the SQL query: `SELECT * FROM detalle_pedidos;`.
- Result Grid:** A table showing the data from the query. The columns are: ID_Detalle, ID_Pedido, Código_de_barras, Cantidad, Precio_Unitario, and Total. The data consists of 21 rows of purchase details.

| ID_Detalle | ID_Pedido | Código_de_barras | Cantidad | Precio_Unitario | Total |
|------------|-----------|------------------|----------|-----------------|---------|
| 1 | 6 | 1234 | 98 | 4063.30 | 4421.00 |
| 2 | 6 | 1234 | 98 | 4063.30 | 4421.00 |
| 3 | 6 | 1234 | 98 | 4063.30 | 4421.00 |
| 4 | 67 | 2345 | 92 | 4680.10 | 3545.00 |
| 5 | 77 | 3456 | 15 | 4701.00 | 1888.00 |
| 6 | 2705 | 4567 | 13 | 2435.90 | 8450.00 |
| 7 | 857 | 5678 | 13 | 8711.10 | 7352.00 |
| 8 | 233 | 6789 | 62 | 624.70 | 720.00 |
| 9 | 9421 | 7890 | 37 | 9166.00 | 9001.00 |
| 10 | 17142 | 8901 | 86 | 5580.00 | 9775.00 |
| 11 | 768 | 9012 | 45 | 5642.70 | 7376.00 |
| 12 | 83862 | 1011 | 3 | 8407.40 | 486.00 |
| 13 | 97 | 1122 | 66 | 8799.20 | 3774.00 |
| 14 | 762 | 2233 | 48 | 6380.20 | 1411.00 |
| 15 | 2 | 3344 | 96 | 9766.70 | 9430.00 |
| 16 | 6649 | 4455 | 46 | 9820.80 | 3060.00 |
| 17 | 6 | 1234 | 98 | 4063.30 | 4421.00 |
| 18 | 67 | 2345 | 92 | 4680.10 | 3545.00 |
| 19 | 77 | 3456 | 15 | 4701.00 | 1888.00 |
| 20 | 2705 | 4567 | 13 | 2435.90 | 8450.00 |
| 21 | 857 | 5678 | 13 | 8711.10 | 7352.00 |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

PROVEEDORES

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. At the top, there are tabs for 'Esquema_petshop', 'SQL File 13*', 'SQL File 16*', and 'cli'. Below the tabs is a toolbar with various icons for database management. A query window is open with the following SQL code:

```
1 SELECT * FROM proveedores;
```

The results are displayed in a 'Result Grid' table:

| | ID_Proveedor | CUIT | Nombre | Apellido | Telefono |
|---|--------------|------------|-----------|-------------|---------------|
| ▶ | 1 | 3128758913 | Zaria | Holburn | (346) 5343842 |
| | 2 | 7436991817 | Kellen | Colleer | (789) 4059523 |
| | 3 | 9918594985 | Archer | Autin | (173) 6212089 |
| | 4 | 6924911447 | Archibold | McGettrick | (144) 3667599 |
| | 5 | 5716777031 | Angelina | Rawson | (322) 1397797 |
| | 6 | 8524073284 | Verla | Stallebrass | (871) 6909828 |
| | 7 | 6486562838 | Ed | Costellow | (668) 6346498 |
| | 8 | 8754522862 | Rex | Fibbens | (705) 8351711 |
| | 9 | 3643498225 | Xena | Aliberti | (710) 2395715 |
| | 10 | 9127452719 | Emmaline | Wyllie | (304) 1956698 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

SUCURSALES

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. At the top, there are tabs for 'Esquema_petshop', 'SQL File 13*', and 'SQL File 16*'. Below the tabs is a toolbar with various icons for database management. The main area contains a SQL query window with the following content:

```
1   SELECT * FROM sucursales;
```

Below the SQL window is a 'Result Grid' table displaying the data from the 'sucursales' table. The table has columns: ID_Sucursal, Ciudad, Direccion, Telefono, and Email. The data is as follows:

| | ID_Sucursal | Ciudad | Direccion | Telefono | Email |
|---|-------------|---------|---------------------|---------------|---------------------------|
| ▶ | 1 | Córdoba | 03 Welch Point | (533) 6448188 | rfeatley0@squarespace.com |
| ▶ | 2 | Córdoba | 030 Dawn Point | (258) 8291678 | bminguet1@guardian.co.uk |
| ▶ | 3 | Bs.As. | 7441 Morning Street | (373) 9027581 | lwyldish2@scribd.com |
| ▶ | 4 | Córdoba | 5 Corben Lane | (937) 9515859 | epeete3@xinhuanet.com |
| * | NULL | HULL | HULL | NULL | NULL |

TABLAS CON DATOS CARGADOS

EMPLEADOS

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query editor and a result grid.

Query Editor:

```
1 •   SELECT * FROM empleados;
```

Result Grid:

| CUIL_Empelado | Nombre | Apellido | Telefono | Email | Direccion | ID_Sucursal |
|----------------|----------|------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| 20-89456321-1 | Jennica | Cusworth | (279) 3925015 | jcusworth0@phpbb.com | 70 Kropf Center | 2 |
| 20-89456321-10 | Dee | Whiffin | (443) 6318369 | dwhiffin8@github.com | 60 Johnson Hill | 3 |
| 20-89456321-11 | Electra | Liff | (340) 1445618 | eliff9@symantec.com | 8 Autumn Leaf Crossing | 1 |
| 20-89456321-12 | Arlen | Form | (971) 4915171 | aforma@wsj.com | 3696 Northwestern Junction | 1 |
| 20-89456321-13 | Gretzel | Sudlow | (810) 4621989 | gsudlowb@youtube.com | 164 Badeau Plaza | 1 |
| 20-89456321-14 | Mike | Alban | (518) 1511829 | malbanc@china.com.cn | 49469 Moland Avenue | 2 |
| 20-89456321-15 | Lisle | Behling | (325) 3673765 | lbehlingd@trellian.com | 0 Mendota Way | 1 |
| 20-89456321-16 | Cordelia | Pearst | (967) 9709773 | cpearste@sphinn.com | 5366 Swallow Place | 4 |
| 20-89456321-17 | Bertina | Jaquest | (269) 6205986 | bjaquestf@salon.com | 7 Porter Pass | 3 |
| 20-89456321-18 | Miran | Gillanders | (998) 7083942 | mgillandersg@etsy.com | 9 Summer Ridge Plaza | 4 |
| 20-89456321-19 | La verne | Aylin | (662) 7401719 | laylinh@storify.com | 59486 Maple Wood Street | 2 |
| 20-89456321-2 | Jennica | Cusworth | (279) 3925015 | jcusworth0@phpbb.com | 70 Kropf Center | 2 |
| 20-89456321-20 | Stafford | Millwater | (483) 9053339 | smillwateri@s.gd | 32879 Wayridge Pass | 4 |
| 20-89456321-21 | Aldrich | Longcaster | (451) 1063434 | alongcasterj@mtv.com | 2 Onsgard Terrace | 3 |
| 20-89456321-3 | Frances | Handsco... | (855) 4346833 | fhandscombe1@mayodi... | 9755 Roxbury Circle | 4 |
| 20-89456321-4 | Betteann | Poundford | (930) 7593618 | bpoundford2@aol.com | 822 Park Meadow Lane | 4 |
| 20-89456321-5 | Waldon | Marlin | (871) 3037990 | wmarlin3@ted.com | 30168 Arizona Street | 1 |
| 20-89456321-6 | David | Leale | (942) 8274676 | dleale4@people.com.cn | 03 Katie Place | 1 |
| 20-89456321-7 | Eve | Sanja | (143) 9713394 | esanja5@census.gov | 78 Randy Crossing | 1 |
| 20-89456321-8 | Coleen | Radmore | (592) 9544478 | cradmore6@msn.com | 086 Esch Hill | 2 |
| 20-89456321-9 | Marcello | Croshaw | (985) 1680650 | mcroshaw7@list-manag... | 2 Gale Court | 4 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

INSERTAR, ACTUALIZAR Y ELIMINAR DATOS.

SQL INSERTAR DATOS:

La sentencia INSERT se utiliza para agregar nuevos registros a una tabla. Permite especificar los valores para una o más columnas en una nueva fila.

```
1 •   INSERT INTO `petShop`.`Productos`  
2   ( `Codigo_de_barras` ,  
3     `Nombre` ,  
4     `Precio_Unitario` ,  
5     `Stock` ,  
6     `ID_Categoría` ,  
7     `Descripcion` ,  
8     `Promocion` )  
9     VALUES |  
10    ('1235659392222' ,  
11      'Rascador para gatos' ,  
12      '20.99' ,  
13      '50' ,  
14      '3' ,  
15      'Rascador alfombrado para gatos' ,  
16      'False' );
```

INSERTAR, ACTUALIZAR Y ELIMINAR DATOS.

SQL ELIMINAR DATOS:

La sentencia DELETE se utiliza para eliminar registros de una tabla. Borra las filas que cumplen con una condición específica.

```
1 •   DELETE FROM `petShop`.`Empleados`  
2     WHERE `CUIL_Emppleado` = '27422345566';  
3  
4 •   DELETE FROM `petShop`.`Sucursales`  
5     WHERE `ID_Sucursal` = '1';
```

INSERTAR, ACTUALIZAR Y ELIMINAR DATOS.

SQL ACTUALIZAR DATOS:

La sentencia UPDATE se utiliza para modificar los registros existentes en una tabla. Permite cambiar los valores de una o más columnas de las filas que cumplen con una condición específica.

```
1 • UPDATE `petShop`.`Productos`  
2     SET `Precio_Unitario` = '15.50', `Stock` = '80'  
3     WHERE `Codigo_de_barras` = '1234567890123';  
4  
5 • UPDATE `petShop`.`Proveedores`  
6     SET `Telefono` = '5493543334'  
7     WHERE `ID_Proveedor` = '1';  
8
```

CONSULTAS SQL

UNA SOLA TABLA (MOSTRANDO TODOS LOS DATOS):

Descripción:

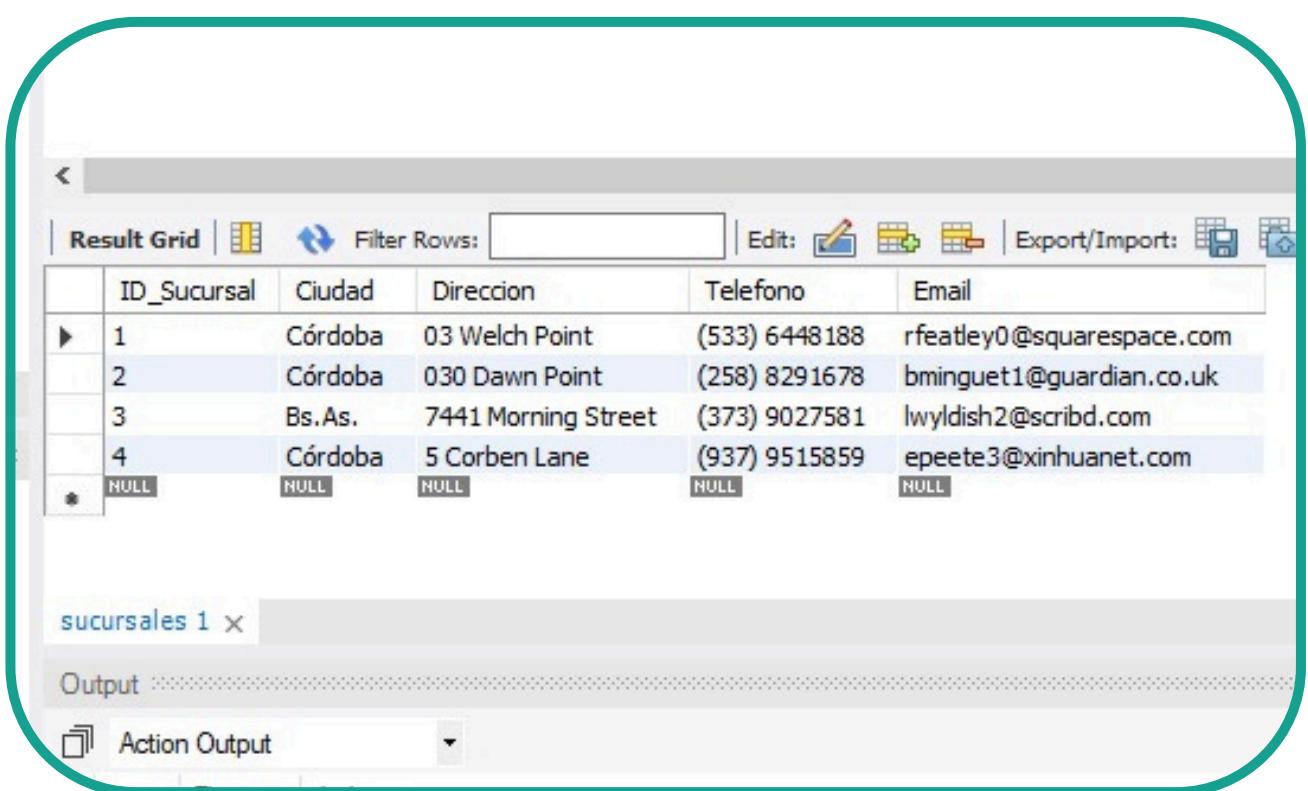
Esta consulta recupera todos los registros y columnas de la tabla sucursales.

Consulta SQL:



```
SELECT * FROM sucursales;
```

Tabla Resultante:



| | ID_Sucursal | Ciudad | Direccion | Telefono | Email |
|---|-------------|---------|---------------------|---------------|---------------------------|
| ▶ | 1 | Córdoba | 03 Welch Point | (533) 6448188 | rfeatley0@squarespace.com |
| | 2 | Córdoba | 030 Dawn Point | (258) 8291678 | bminguet1@guardian.co.uk |
| | 3 | Bs.As. | 7441 Morning Street | (373) 9027581 | lwyldish2@scribd.com |
| * | 4 | Córdoba | 5 Corben Lane | (937) 9515859 | epeete3@xinhuanet.com |
| | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

CONSULTAS SQL

UNA SOLA TABLA (MOSTRANDO ALGUNAS COLUMNAS)

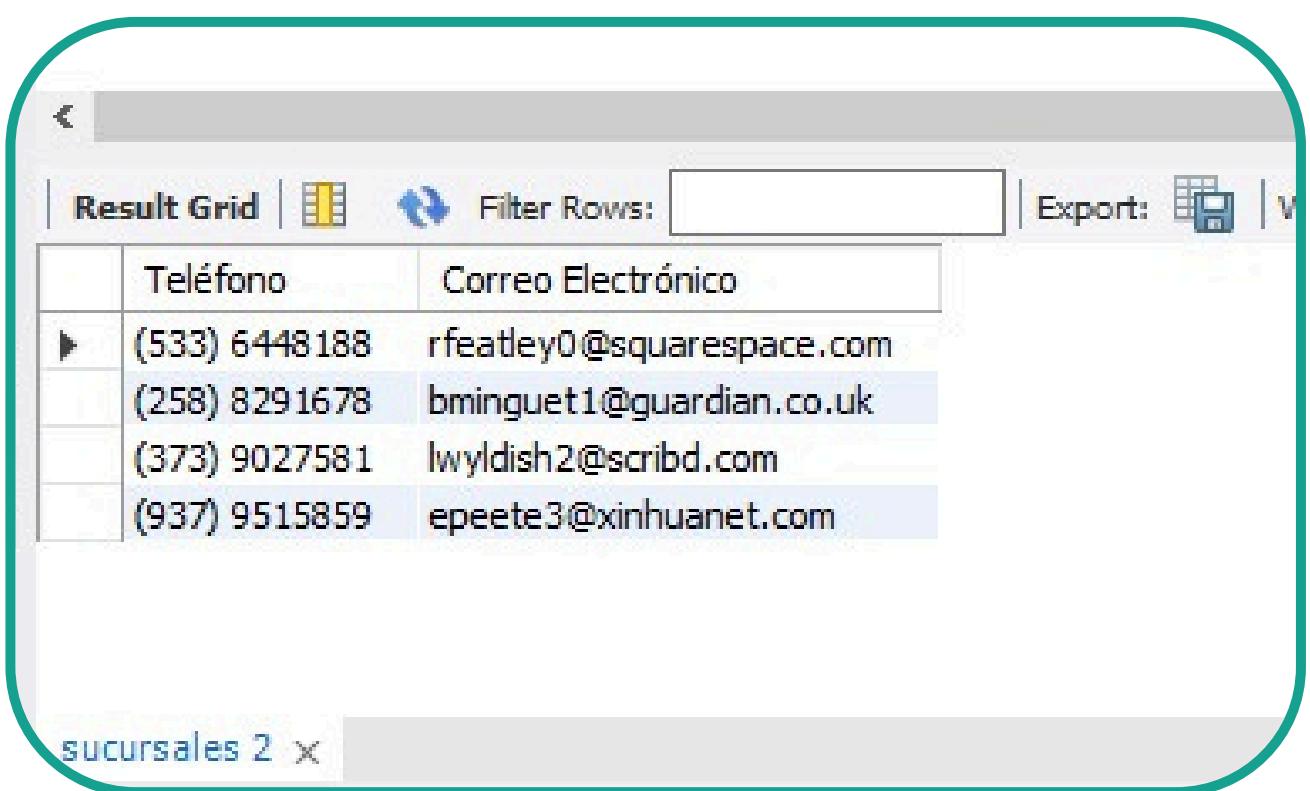
Descripción:

Esta consulta selecciona solo las columnas teléfono y correo electrónico de la tabla sucursales.

Consulta SQL:

```
SELECT * FROM sucursales;  
  
SELECT TELEFONO AS Teléfono, Email AS `Correo Electrónico`  
FROM sucursales;
```

Tabla Resultante:



| | Teléfono | Correo Electrónico |
|---|---------------|---------------------------|
| ▶ | (533) 6448188 | rfeatley0@squarespace.com |
| ▶ | (258) 8291678 | bminguet1@guardian.co.uk |
| ▶ | (373) 9027581 | lwyldish2@scribd.com |
| ▶ | (937) 9515859 | epeete3@xinhuanet.com |

CONSULTAS SQL

UNA SOLA TABLA CON WHERE

Descripción:

Esta consulta recupera de la tabla clientes, los datos de aquellos que tienen la letra “e” en su apellido.

Consulta SQL:

- `SELECT * FROM clientes WHERE Apellido LIKE "%e%" ;`

Tabla Resultante:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a result grid titled "Result Grid". The grid displays data from a table named "clientes". The columns are labeled: ID_Cliente, Nombre, Apellido, Telefono, and Email. The data consists of 10 rows, each containing a unique ID, a name, a last name, a phone number, and an email address. The last name column contains names like Juhruke, Yuryichev, Skelhorne, Du Plantier, McKechnie, McIlreavy, and Arents, which all contain the letter 'e'. The email column shows various domain endings such as .com, .au, .org, .net, and .br.

| | ID_Cliente | Nombre | Apellido | Telefono | Email |
|---|------------|---------|-------------|---------------|---------------------------|
| ▶ | 1 | Wally | Juhruke | (785) 6033269 | wjuhruke0@mayoclinic.com |
| | 2 | Shanan | Yuryichev | (589) 6959958 | syuryichev1@abc.net.au |
| | 4 | Delbert | Skelhorne | (326) 1101979 | dskelhorne3@mozilla.org |
| | 6 | Cherish | Du Plantier | (227) 6144399 | cduplantier5@webmd.com |
| | 7 | Pete | McKechnie | (177) 7291136 | pmckechnie6@samsung.com |
| | 9 | Lacy | McIlreavy | (961) 1648053 | lmcilreavy8@hostgator.com |
| | 10 | Rae | Arents | (724) 1592973 | rarents9@google.com.br |

CONSULTAS SQL

UNA SOLA TABLA CON WHERE UTILIZANDO BETWEEN

Descripción:

Esta consulta recupera todos los productos cuyo precio está entre 5 y 15.

Consulta SQL:

```
4  
5 •     SELECT * FROM productos  
6      WHERE `Precio_Unitario` BETWEEN 5.0 AND 15.0;
```

Tabla Resultante:

| Codigo_de_barras | Nombre | Precio_Unitario | Stock | ID_Categoría | Descripcion | En_Promocion |
|------------------|--------------------------------|-----------------|-------|--------------|---|--------------|
| 1234567890123 | Comida para perros | 10.50 | 100 | 1 | Comida seca para perros adultos | 0 |
| 1234567890124 | Pelota para perros | 5.99 | 50 | 2 | Pelota de goma para perros | 0 |
| 1234567890125 | Collar para gatos | 7.99 | 200 | 3 | Collar ajustable para gatos | 0 |
| 1234567890130 | Arenero para gatos | 12.99 | 100 | 2 | Arenero para gatos | 0 |
| 1234567890131 | Correa para perros | 8.49 | 150 | 3 | Correa resistente paraperros | 0 |
| 1234567890132 | Juguete masticable para perros | 6.25 | 80 | 1 | Hueso de nylon resistente para perros | 0 |
| 1234567890134 | Arnés para perros | 9.99 | 120 | 3 | Arnés acolchado para perros | 0 |
| 1234567890135 | Juguete interactivo para gatos | 14.50 | 60 | 1 | Juguete de torre con pelotas para gatos | 0 |
| 1234567890136 | Cepillo para perros | 5.75 | 90 | 2 | Cepillo de cerdas suaves para perros | 0 |
| 1234567890138 | Bozal para perros | 7.25 | 70 | 1 | Bozal para perros de todas las razas | 0 |
| 1234567890139 | Túnel para gatos | 11.99 | 50 | 2 | Túnel plegable para gatos | 0 |
| HULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

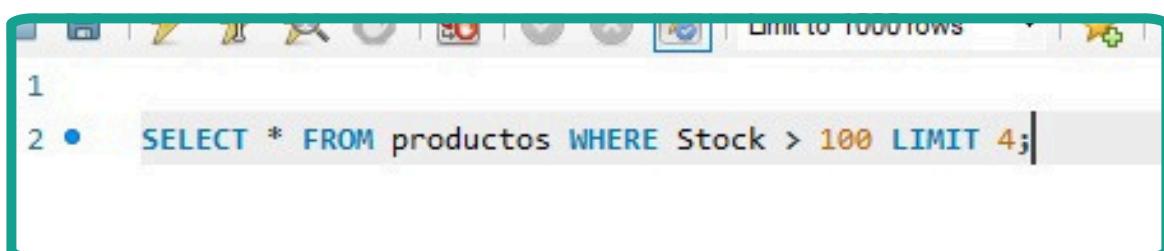
CONSULTAS SQL

UNA SOLA TABLA CON WHERE UTILIZANDO LIMIT

Descripción:

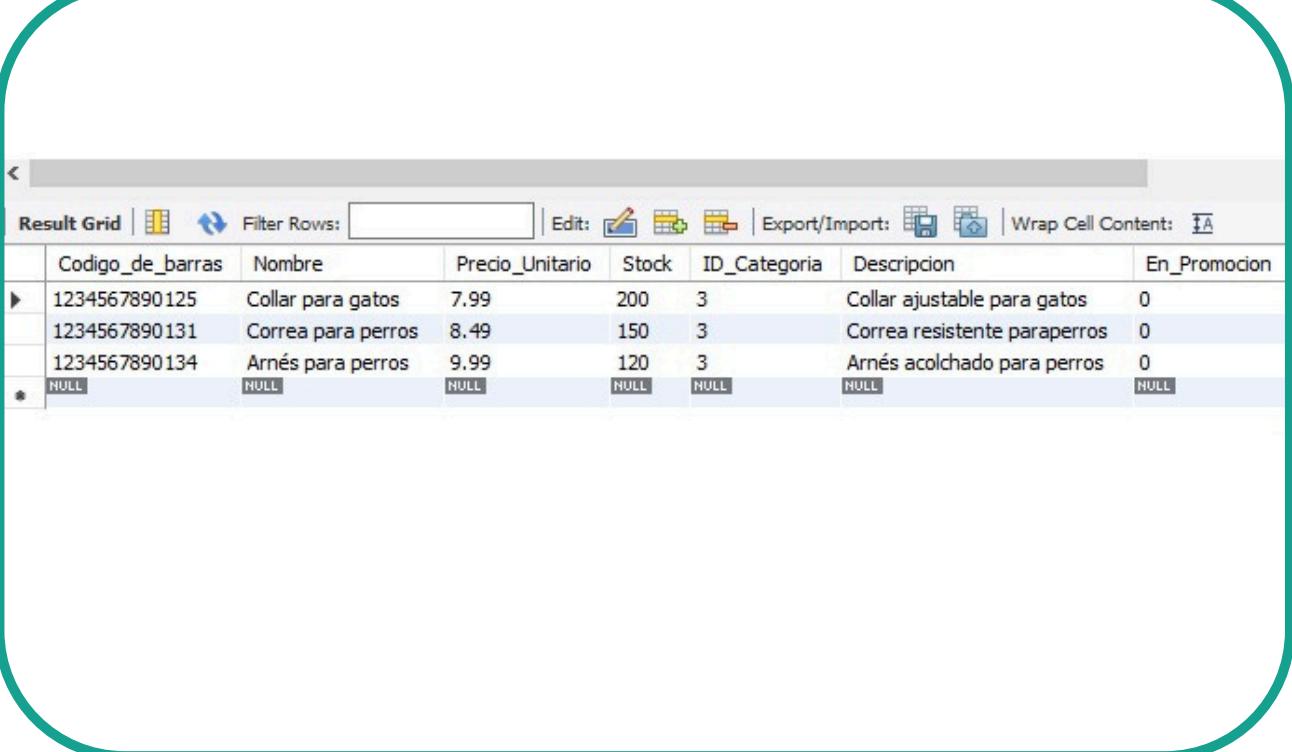
Esta consulta muestra productos cuyo stock es mayor a 100 con un límite de 4 registros que cumplan con la condición.

Consulta SQL:



```
1
2 •  SELECT * FROM productos WHERE Stock > 100 LIMIT 4;
```

Tabla Resultante:



| Codigo_de_barras | Nombre | Precio_Unitario | Stock | ID_Categoría | Descripción | En_Promoción |
|------------------|--------------------|-----------------|-------|--------------|------------------------------|--------------|
| 1234567890125 | Collar para gatos | 7.99 | 200 | 3 | Collar ajustable para gatos | 0 |
| 1234567890131 | Correa para perros | 8.49 | 150 | 3 | Correa resistente paraperros | 0 |
| 1234567890134 | Arnés para perros | 9.99 | 120 | 3 | Arnés acolchado para perros | 0 |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

CONSULTAS SQL

MÁS DE 1 TABLA CON INNER JOIN

Descripción:

Esta consulta recupera el nombre de los productos junto con el nombre de su categoría correspondiente.

Consulta SQL:

```
2 •  SELECT Pr.Nombre Producto, Cat.Nombre AS `Categoría`  
3      FROM Productos Pr  
4      INNER JOIN Categoria Cat  
5      ON Pr.ID_Categoría = Cat.ID_Categoría;
```

Tabla Resultante:

| | Producto | Categoría |
|---|---------------------------------------|------------|
| ▶ | Comida para perros | Alimentos |
| | Pelota para perros | Juguetes |
| | Juguete para gatos | Juguetes |
| | Fuente de agua para gatos | Juguetes |
| | Juguete interactivo para gatos | Juguetes |
| | Juguete flotante para perros | Juguetes |
| | Ratón de control remoto para gatos | Juguetes |
| | Collar para gatos | Accesorios |
| | Cama para perros | Accesorios |
| | Rascador para gatos | Accesorios |
| | Transportadora para perros | Accesorios |
| | Arenero para gatos | Accesorios |
| | Correa para perros | Accesorios |
| | Juguete masticable para perros | Accesorios |
| | Arnés para perros | Accesorios |
| | Cepillo para perros | Accesorios |
| | Caja de arena autolimpiante para g... | Accesorios |
| | Bozal para perros | Accesorios |
| | Túnel para gatos | Accesorios |
| | Chaleco salvavidas para perros | Accesorios |

CONSULTAS SQL

MÁS DE 1 TABLA CON INNER JOIN Y CON FILTROS

Descripción:

Esta consulta recupera el nombre de los productos que contienen "perros" en su nombre junto con el nombre de su categoría correspondiente.

Consulta SQL:

```
1 •  SELECT Pr.Nombre Producto, Cat.Nombre AS `Categoría`  
2     FROM Productos Pr  
3     INNER JOIN Categoría Cat  
4      ON Pr.ID_Categoría = Cat.ID_Categoría  
5     WHERE Pr.Nombre LIKE "%perros%";
```

Tabla Resultante:

| | Producto | Categoría |
|---|--------------------------------|------------|
| ▶ | Comida para perros | Alimentos |
| | Pelota para perros | Juguetes |
| | Cama para perros | Accesorios |
| | Transportadora para perros | Accesorios |
| | Correa para perros | Accesorios |
| | Juguete masticable para perros | Accesorios |
| | Arnés para perros | Accesorios |
| | Cepillo para perros | Accesorios |
| | Bozal para perros | Accesorios |
| | Juguete flotante para perros | Juguetes |
| | Chaleco salvavidas para perros | Accesorios |