



TRABAJO

GUÍA 2 ADMINISTRACÓN DE BASES DE DATOS

PRESENTADO POR:

EDUARDO DANIEL SOSA REYES

TERCER AÑO DE BACHILLERATO, ESPECIALIDAD DE DESARROLLO DE SOFTWARE

INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE SAN SALVADOR, FEBRERO DE 2024 Creamos la copia de seguridad de la base de datos 'coffeeshop'.

```
XAMPP for Windows - mysql
MariaDB [(none)]> Bye
dudru@ITZSOSA c:\xampp
# mvsal -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 10
Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> Bye
dudru@ITZSOSA c:\xampp
# mysql -u root coffeeshop < coffeeshop_bk_guia.sql
dudru@ITZSOSA c:\xampp
# mysql -u root
welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 12
Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]>
```

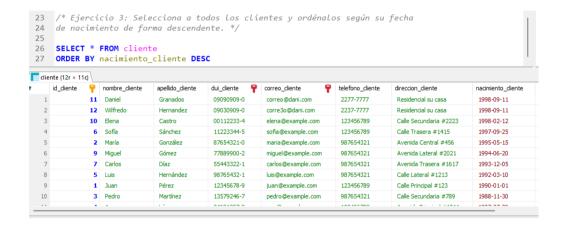
Ejercicio 1: Selecciona todos los clientes que han realizado pedidos



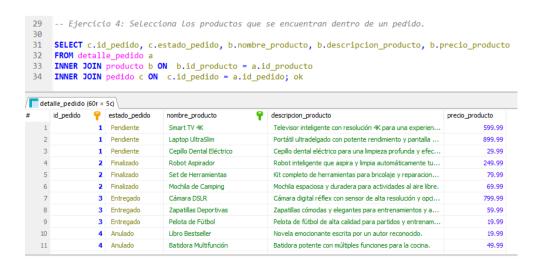
Ejercicio 2: Selecciona todos los pedidos que han sido realizados entre dos fechas (dejar el espacio para escribir la fecha según conveniencia).



Ejercicio 3: Selecciona a todos los clientes y ordénalos según su fecha de nacimiento de forma descendente.



Ejercicio 4: Selecciona los productos que se encuentran dentro de un pedido.



Ejercicio5: Selecciona el producto con el mayor precio.

Ejercicio 6: Selecciona el promedio de precios de los productos ingresados.

```
-- Ejercicio 6: Selecciona el promedio de precios de los productos ingresados.

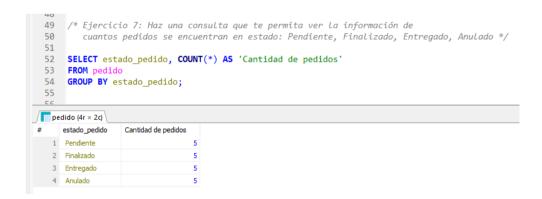
SELECT AVG(precio_producto)
FROM producto

producto (1r × 1c)

AVG(precio_producto)

1 153.59
```

Ejercicio 7: Haz una consulta que te permita ver la información de cuantos pedidos se encuentran en estado: Pendiente, Finalizado, Entregado, Anulado.



Ejercicio 8: Selecciona todos los clientes que su nombre empiece por la letra D.



Ejercicio 9: Plantear una consulta donde se calculen la cantidad de órdenes agrupadas por cliente, filtradas por fecha y se ordenen los registros de mayor a menor.

```
/* Ejercicio 9: Plantear una consulta donde se calculen la cantidad de órdenes agrupadas por cliente,
filtradas por fecha y se ordenen los registros de mayor a menor */

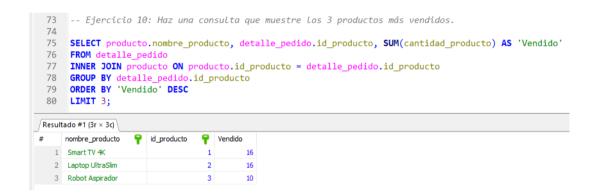
SELECT a.id_pedido, nombre_cliente, COUNT(*) AS cantidad_ordenes
FROM pedido a

INNER JOIN cliente b ON a.id_cliente = b.id_cliente
WHERE a.fecha_registro = '2024-01-01'
GROUP BY a.id_cliente
ORDER BY cantidad_ordenes DESC;

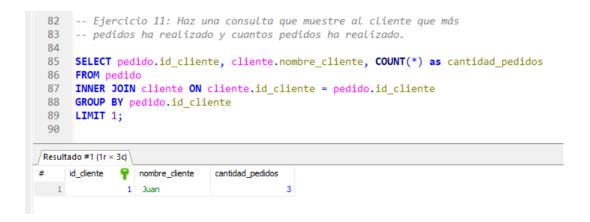
pedido (Ir × 3q)

dipedido nombre_diente cantidad_ordenes
1 cluis 1
```

Ejercicio 10: Haz una consulta que muestre los 3 productos más vendidos.



Ejercicio 11: Haz una consulta que muestre al cliente que más pedidos ha realizado y cuantos pedidos ha realizado.



Ejercicio 12: Ejercicio 12: Haz una consulta que muestre la información de la tabla,

cliente, pedido, detalle pedido, producto. Utiliza la sentencia inner join.

