

Actividad 2 – Consultas

Administración de bases de datos

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor:

Miguel Ángel Rodríguez Vega

Alumno:

Alejandro Abarca Gerónimo

Fecha:

16 de mayo de 2023

Indice

Introducción.....	3
Descripción.....	4
Justificación.....	5
Desarrollo:.....	6
Consultas.....	6
Conclusión.....	16
Referencias.....	16

Introducción.

El lenguaje de consulta estructurado SQL es un lenguaje de base de datos normalizado, utilizado por el motor de base de datos de Microsoft. SQL se utiliza para crear objetos y también se puede utilizar para crear y manipular directamente las bases de datos así como crear consultas y generar vistas.

Una consulta es un comando que se utiliza para recuperar información de una o más tablas de una base de datos.

Como se vio en la tutoría pasada una consulta consta de tres partes esenciales:

- La cláusula SELECT: esta parte indica qué columnas se desean recuperar de la base de datos.
- La cláusula FROM: esta parte indica la tabla o tablas de las que se van a recuperar los datos.
- La cláusula WHERE: esta parte se utiliza para especificar una condición que debe cumplirse para que los datos se recuperen.

Estas tres partes se combinan para crear una consulta completa. Además existen otros comandos para crear consultas más específicas que pueden incluir ORDER BY (para ordenar los resultados según una columna específica) y GROUP BY (para agrupar los resultados por valores comunes en una columna).

Finalmente, una consulta en SQL es un comando utilizado para recuperar información de una base de datos, y consta de una cláusula SELECT para indicar las columnas que se desean recuperar, una cláusula FROM para especificar la tabla o tablas de donde se obtendrán los datos, y una cláusula WHERE para establecer una condición para la selección de los mismos.

Descripción.

Para el desarrollo de esta actividad se nos pide realizar distintas consultas en base a lo aprendido en la tutoría pasada ya que se realizó una expansión (mejora) de la base de datos de la tienda lo cual se explica a continuación para la creación de las consultas:

- La cantidad de clientes en el año 2021.
 - La cantidad de clientes en lo que va del año 2022.
 - Los clientes que tuvieron en diciembre de 2021.
 - ¿Qué compras han realizado algunos clientes en específico?
 - ¿Qué producto es el que más ventas ha tenido?
 - ¿Qué producto tiene más cantidad en stock?
 - Ordenar por fecha las compras que ha habido en la tienda.
 - Ordenar alfabéticamente los nombres de los clientes de la tienda.
 - Seleccionar cuántos productos hay en cada categoría: falda, pantalón, chamarra, zapatos y accesorios.
1. ¿Cuáles son los encargados en cada sucursal de Akira's Boutique?
 2. ¿Cuáles son los empleados que trabajan en la sucursal de Akira's Boutique sucursal Constitución?
- ¿Cuáles clientes son mayores de 30 años?

Para realizar las consultas vamos a utilizar la misma base de datos importada en la actividad pasada, y en base a lo que ahora requiere la boutique, realizaremos las consultas de acuerdo a los puntos establecidos en el gestor de base de datos SQL que se ha elegido utilizando el mismo gestor de base de datos.

Justificación.

Las consultas implementadas en el desarrollo de esta actividad cumplen con lo solicitado ya que se ha logrado obtener la información con los diferentes comandos, esto quiere decir que nuestra base de datos se encuentra conectada y relacionada de manera correcta, lo cual hace ser funcional.

Implementamos diferentes comandos para la obtención de dicha información como USE DATABASE, SELECT, FROM, WHERE entre otras más.

Las consultas realizan diversas funciones en una base de datos. La función más común es recuperar datos específicos de las tablas. Los datos que quiere ver generalmente están distribuidos en varias tablas y las consultas le permiten verlos en una única hoja de datos.

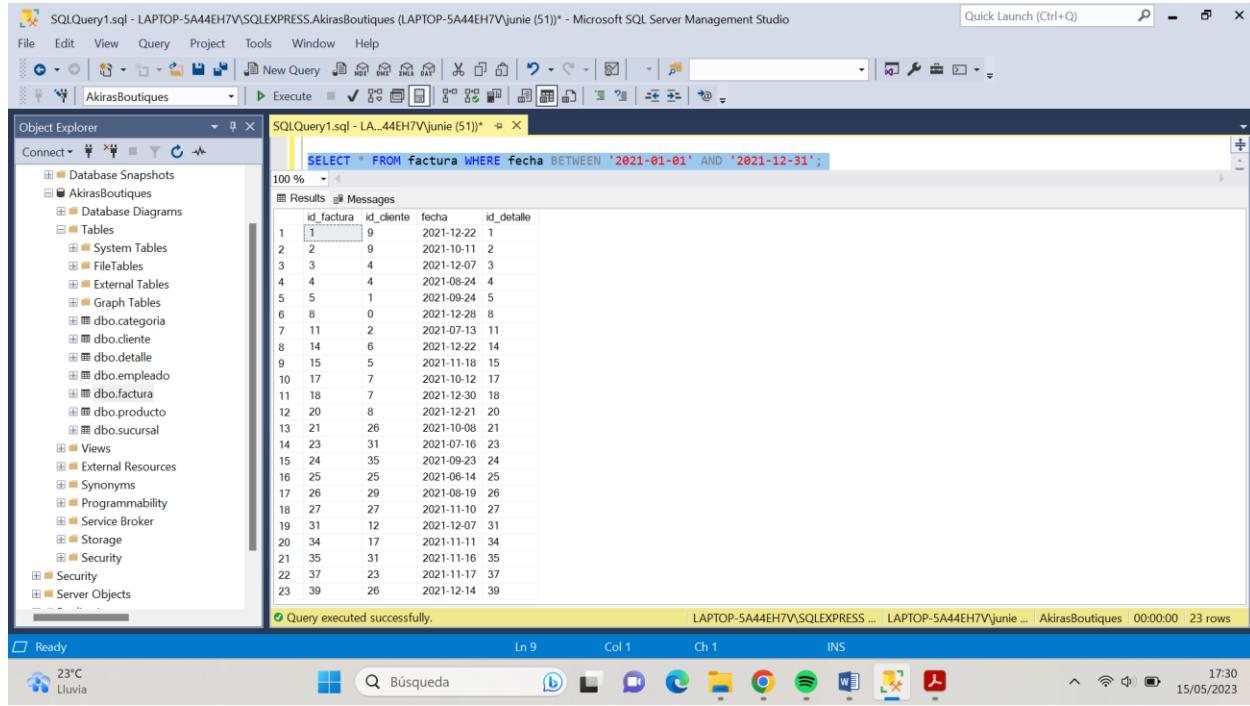
Además, debido a que muchas veces no se requiere ver todos los registros a la vez de una tabla, las consultas le permiten agregar criterios para "filtrar" los datos y obtener solo los registros que quiere.

Algunas consultas son "actualizables", es decir, puede modificar los datos de las tablas subyacentes mediante la hoja de datos de la consulta. Si está trabajando en una consulta actualizable, recuerde que los cambios se realizan en realidad en las tablas, no solo en la hoja de datos de la consulta.

Desarrollo:

Consultas.

1. La cantidad de clientes en el año 2021.



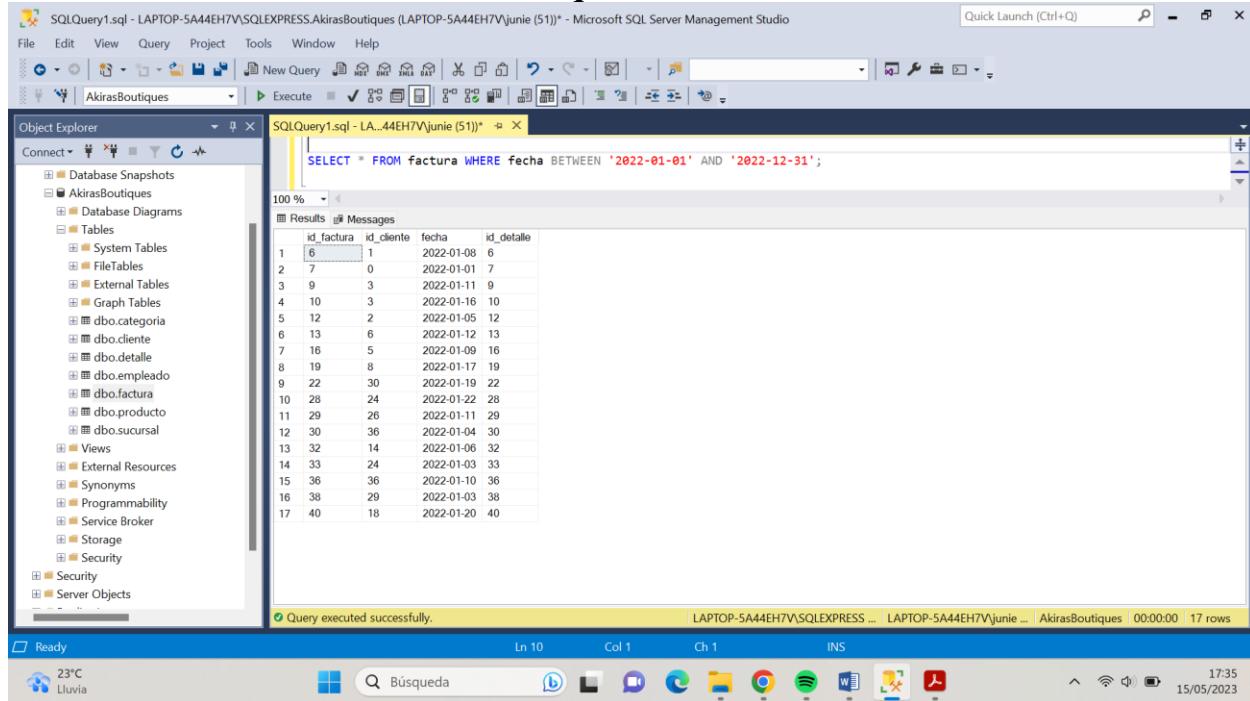
The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central Results pane displays the output of a query:

```
SELECT * FROM factura WHERE fecha BETWEEN '2021-01-01' AND '2021-12-31';
```

	id_factura	id_cliente	fecha	id_detalle
1	1	9	2021-12-22	1
2	2	9	2021-10-11	2
3	3	4	2021-12-07	3
4	4	4	2021-08-24	4
5	5	1	2021-09-24	5
6	8	0	2021-12-28	8
7	11	2	2021-07-13	11
8	14	6	2021-12-22	14
9	15	5	2021-11-18	15
10	17	7	2021-10-12	17
11	18	7	2021-12-30	18
12	20	8	2021-12-21	20
13	21	26	2021-10-08	21
14	23	31	2021-07-16	23
15	24	35	2021-09-23	24
16	25	25	2021-06-14	25
17	26	29	2021-08-19	26
18	27	27	2021-11-10	27
19	31	12	2021-12-07	31
20	34	17	2021-11-11	34
21	35	31	2021-11-16	35
22	37	23	2021-11-17	37
23	39	26	2021-12-14	39

Query executed successfully.

2. La cantidad de clientes en lo que va del año 2022.



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central Results pane displays the output of a query:

```
SELECT * FROM factura WHERE fecha BETWEEN '2022-01-01' AND '2022-12-31';
```

	id_factura	id_cliente	fecha	id_detalle
1	6	1	2022-01-08	6
2	7	0	2022-01-01	7
3	9	3	2022-01-11	9
4	10	3	2022-01-16	10
5	12	2	2022-01-05	12
6	13	6	2022-01-12	13
7	16	5	2022-01-09	16
8	19	8	2022-01-17	19
9	22	30	2022-01-19	22
10	28	24	2022-01-22	28
11	29	26	2022-01-11	29
12	30	36	2022-01-04	30
13	32	14	2022-01-06	32
14	33	24	2022-01-03	33
15	36	36	2022-01-10	36
16	38	29	2022-01-03	38
17	40	18	2022-01-20	40

Query executed successfully.

3. Los clientes que tuvieron en diciembre de 2021.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists the database schema, including tables like `factura`, `cliente`, and `detalle`. The central pane displays a query window with the following SQL code:

```

SELECT * FROM factura WHERE fecha BETWEEN '2021-01-01' AND '2021-12-31';
/*La cantidad de clientes en el año 2022.*/
SELECT * FROM factura WHERE fecha BETWEEN '2022-12-01' AND '2022-12-31';
/*Los clientes que tuvieron en diciembre de 2021.*/
SELECT * FROM factura WHERE fecha BETWEEN '2021-12-01' AND '2021-12-31';

```

The results pane shows a table with 8 rows of data:

	id_factura	id_cliente	fecha	id_detalle
1	1	9	2021-12-22	1
2	3	4	2021-12-07	3
3	8	0	2021-12-28	8
4	14	6	2021-12-22	14
5	18	7	2021-12-30	18
6	20	8	2021-12-21	20
7	31	12	2021-12-07	31
8	39	26	2021-12-14	39

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully." and shows the system information: LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS ... LAPTOP-5A44EH7V\junie ... AkirasBoutiques 00:00:00 | 8 rows.

4. ¿Qué compras han realizado algunos clientes en específico?

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists the database schema, including tables like `factura`, `cliente`, and `detalle`. The central pane displays a query window with the following SQL code:

```

/*Los clientes que tuvieron en diciembre de 2021.*/
SELECT * FROM factura WHERE fecha BETWEEN '2021-12-01' AND '2021-12-31';
/*¿Qué compras han realizado los siguientes clientes? Valentina Anastasia Huerta Corral*/
CREATE VIEW vw_cliente_factura
AS
SELECT c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, f.id_factura, f.fecha
FROM cliente AS c
INNER JOIN factura AS f
ON f.id_cliente = c.id_cliente where c.id_cliente = 2;
/*Oprimir el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_cliente_factura
/*¿Qué compras han realizado los siguientes clientes? Zaira Manuela Gómez López*/
CREATE VIEW vw_cliente_factura1
AS
SELECT c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, f.id_factura, f.fecha
FROM cliente AS c
INNER JOIN factura AS f
ON f.id_cliente = c.id_cliente where c.id_cliente = 1;

```

The results pane shows a table with 2 rows of data:

	id_cliente	nombre	apellido	id_factura	fecha
1	2	Valentina Anastasia	Huerta Corral	11	2021-07-13
2	2	Valentina Anastasia	Huerta Corral	12	2022-01-05

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully." and shows the system information: LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS ... LAPTOP-5A44EH7V\junie ... AkirasBoutiques 00:00:00 | 2 rows.

Zayra Manuela Gómez López

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists various database objects like Tables, Views, and Procedures. The central pane displays a SQL script and its execution results.

```

/*
    ¿Qué compras han realizado los siguientes clientes? Zayra Manuela Gómez López?
*/
CREATE VIEW vw_cliente_factura1
AS
SELECT c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, f.id_factura, f.fecha
FROM cliente AS c
INNER JOIN Factura AS f
ON f.id_cliente = c.id_cliente WHERE c.id_cliente = 17
GO
/*Operarán el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_cliente_factura1
  
```

Results

	id_cliente	nombre	apellido	id_factura	fecha
1	17	Zayra Manuela	Gómez López	34	2021-11-11

Query executed successfully.

Dante Eduardo Dolores Meza

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists various database objects like Tables, Views, and Procedures. The central pane displays a SQL script and its execution results.

```

/*
    ¿Qué compras han realizado los siguientes clientes? Zayra Manuela Gómez López?
*/
CREATE VIEW vw_cliente_factura2
AS
SELECT c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, f.id_factura, f.fecha
FROM cliente AS c
INNER JOIN Factura AS f
ON f.id_cliente = c.id_cliente WHERE c.id_cliente = 24
GO
/*Operarán el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_cliente_factura2
  
```

Results

	id_cliente	nombre	apellido	id_factura	fecha
1	24	Dante Eduardo	Dolores Meza	28	2022-01-22
2	24	Dante Eduardo	Dolores Meza	33	2022-01-03

Query executed successfully.

Ana Maribel Cedillo Núñez

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists database objects like Tables, Views, and Procedures. The central pane displays a SQL script named 'SQLQuery1.sql' with the following code:

```

/*
¿Qué compras han realizado los siguientes clientes? Ana Maribel Cedillo Núñez?
*/
CREATE VIEW vw_cliente_factura
AS
SELECT c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, f.id_factura, f.fecha
FROM cliente AS c
INNER JOIN Factura AS f
ON f.id_cliente = c.id_cliente WHERE c.id_cliente = 4
GO
/*Oprimir el SELECT despues del codigo de arriba*/
SELECT * FROM vw_cliente_factura

```

The Results pane shows the output of the query, which is empty. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and the date '15/05/2023'.

Rodrigo Ismael Silva Ugarte

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists database objects like Tables, Views, and Procedures. The central pane displays a SQL script named 'SQLQuery1.sql' with the following code:

```

/*
¿Qué compras han realizado los siguientes clientes? Rodrigo Ismael Silva Ugarte?
*/
CREATE VIEW vw_cliente_factura
AS
SELECT c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, f.id_factura, f.fecha
FROM cliente AS c
INNER JOIN Factura AS f
ON f.id_cliente = c.id_cliente WHERE c.id_cliente = 11
GO
/*Oprimir el SELECT despues del codigo de arriba*/
SELECT * FROM vw_cliente_factura

```

The Results pane shows the output of the query, which is empty. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and the date '15/05/2023'.

5. ¿Qué producto es el que más ventas ha tenido?

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central pane displays a query window with the following SQL code:

```
/*Seleccionar el producto que más ventas ha tenido*/
SELECT id_producto, COUNT(*) FROM detalle
GROUP BY id_producto
HAVING COUNT(*) > 1
```

The results pane shows a table with two columns: 'id_producto' and '(No column name)'. The data is as follows:

	(No column name)
1	4
2	8
3	11
4	12
5	21
6	25
7	26
8	30
9	39

Below the results, a message indicates: 'Query executed successfully.' The status bar at the bottom right shows the date and time: '15/05/2023 21:05'.

6. ¿Qué producto tiene más cantidad en stock?

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central pane displays a query window with the following SQL code:

```
/*¿Qué producto tienen más cantidad en stock?*/
SELECT id_producto, nombre, stock
FROM producto
WHERE stock = (SELECT MAX(stock) FROM producto);
```

The results pane shows a table with three columns: 'id_producto', 'nombre', and 'stock'. The data is as follows:

id_producto	nombre	stock
38	Pulseras	78

Below the results, a message indicates: 'Query executed successfully.' The status bar at the bottom right shows the date and time: '15/05/2023 21:18'.

7. Ordenar por fecha las compras que ha habido en la tienda.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central pane displays a query window with the following SQL code:

```

/*
    Ordenar, de la más antigua a la más reciente, las compras que ha habido en la tienda.
*/
SELECT * FROM factura
ORDER BY fecha ASC;

```

The results pane shows a table with columns: id_factura, id_cliente, fecha, and id_detalle. The data consists of 40 rows of purchase details, ordered by date from oldest to newest. The status bar at the bottom indicates the query was executed successfully at 00:00:00 on 15/05/2023.

8. Ordenar alfabéticamente los nombres de los clientes de la tienda.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central pane displays a query window with the following SQL code:

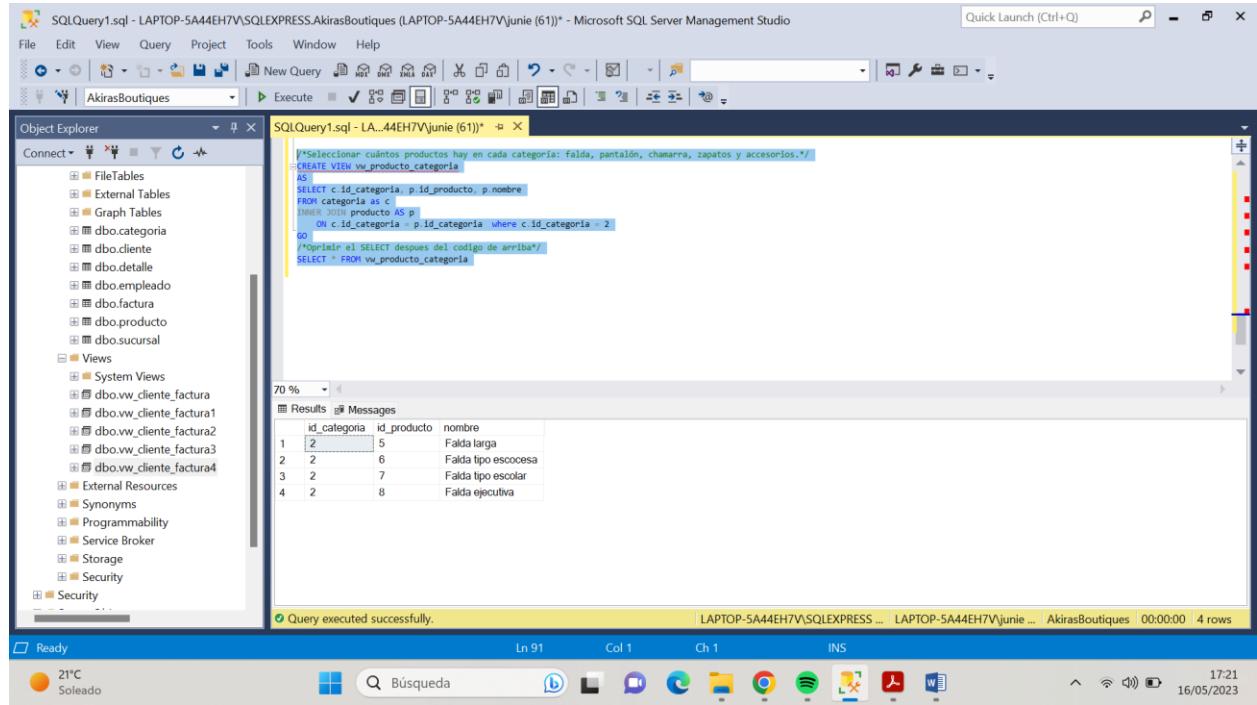
```

/*
    Ordenar alfabéticamente los nombres de todos los clientes de la tienda.
*/
SELECT * FROM cliente
ORDER BY CAST(nombre AS VARCHAR(100));

```

The results pane shows a table with columns: id_cliente, nombre, apellido, dirección, fec_nac, teléfono, and email. The data consists of 21 rows of client information, ordered alphabetically by name. The status bar at the bottom indicates the query was executed successfully at 00:00:00 on 15/05/2023.

9. Seleccionar cuántos productos hay en cada categoría: Falda



SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```

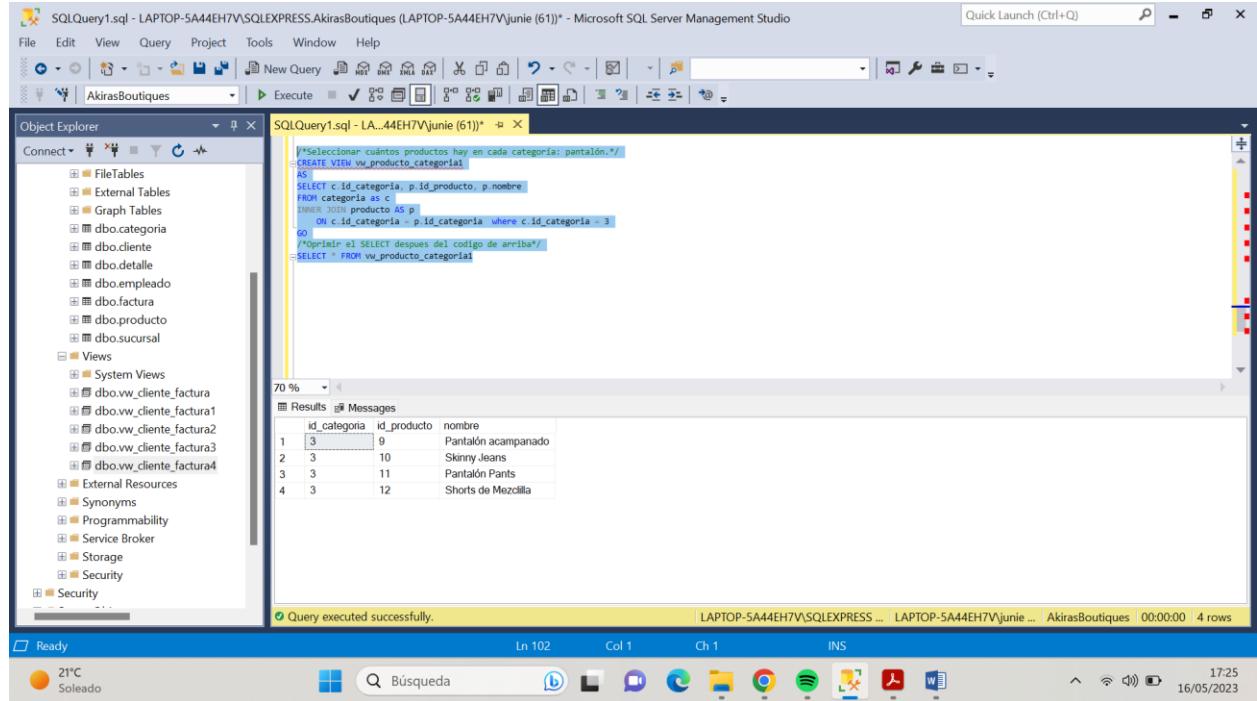
/*
* Seleccionar cuántos productos hay en cada categoría: falda, pantalón, chamarra, zapatos y accesorios.*/
CREATE VIEW vw_producto_categoria
AS
SELECT c.id_categoria, p.id_producto, p.nombre
FROM categoria AS c
INNER JOIN producto AS p
ON c.id_categoria = p.id_categoria WHERE c.id_categoria = 2
GO
/*Optimizar el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_producto_categoria
    
```

Results

id_categoria	id_producto	nombre
1	2	Falda larga
2	6	Falda tipo escocesa
2	7	Falda tipo escolar
2	8	Falda ejecutiva

Query executed successfully.

Pantalón



SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```

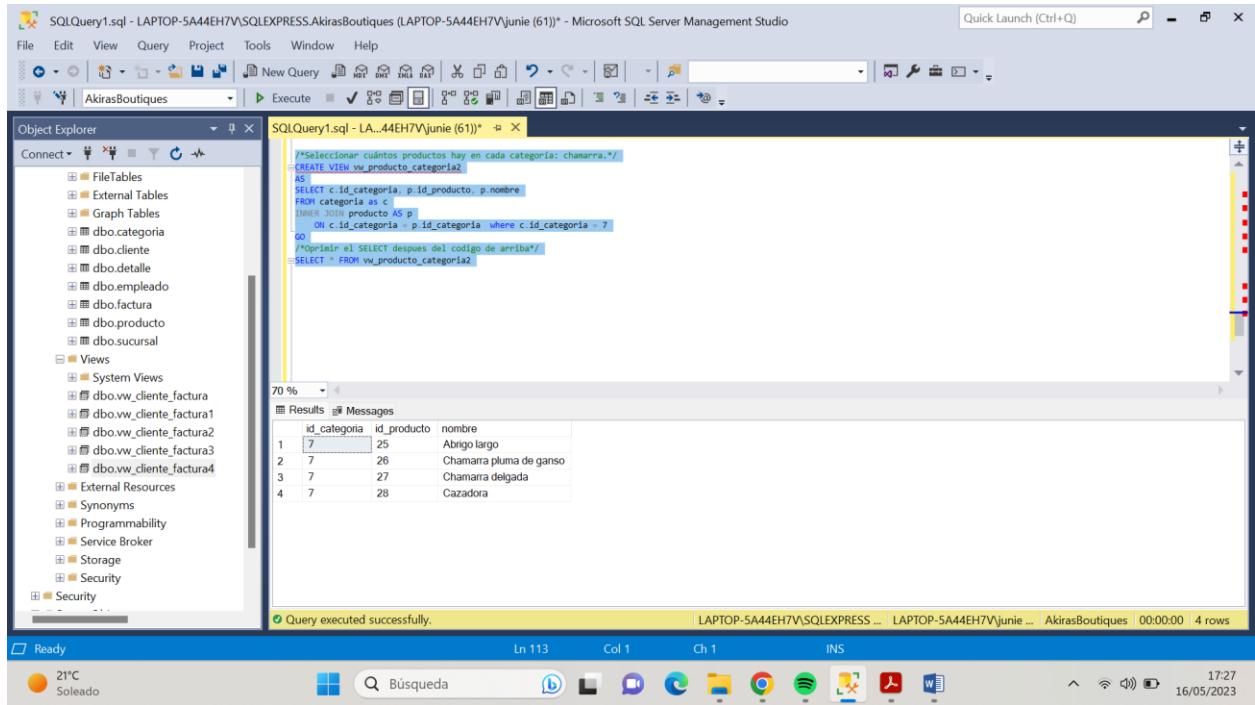
/*
* Seleccionar cuántos productos hay en cada categoría: pantalón.*/
CREATE VIEW vw_producto_categoria
AS
SELECT c.id_categoria, p.id_producto, p.nombre
FROM categoria AS c
INNER JOIN producto AS p
ON c.id_categoria = p.id_categoria WHERE c.id_categoria = 3
GO
/*Optimizar el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_producto_categoria
    
```

Results

id_categoria	id_producto	nombre
1	3	Pantalón acampanado
2	9	Skinny Jeans
3	11	Pantalón Pants
3	12	Shorts de Mezclilla

Query executed successfully.

Chamarra



SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```

/*
Seleciónar cuántos productos hay en cada categoría: chamarra.*/
CREATE VIEW vw_producto_categoria2
AS
SELECT c.id_categoria, p.id_producto, p.nombre
FROM categoria AS c
INNER JOIN producto AS p
ON c.id_categoria = p.id_categoria WHERE c.id_categoria = 7
GO
/*Opcionar el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_producto_categoria2
    
```

Results Messages

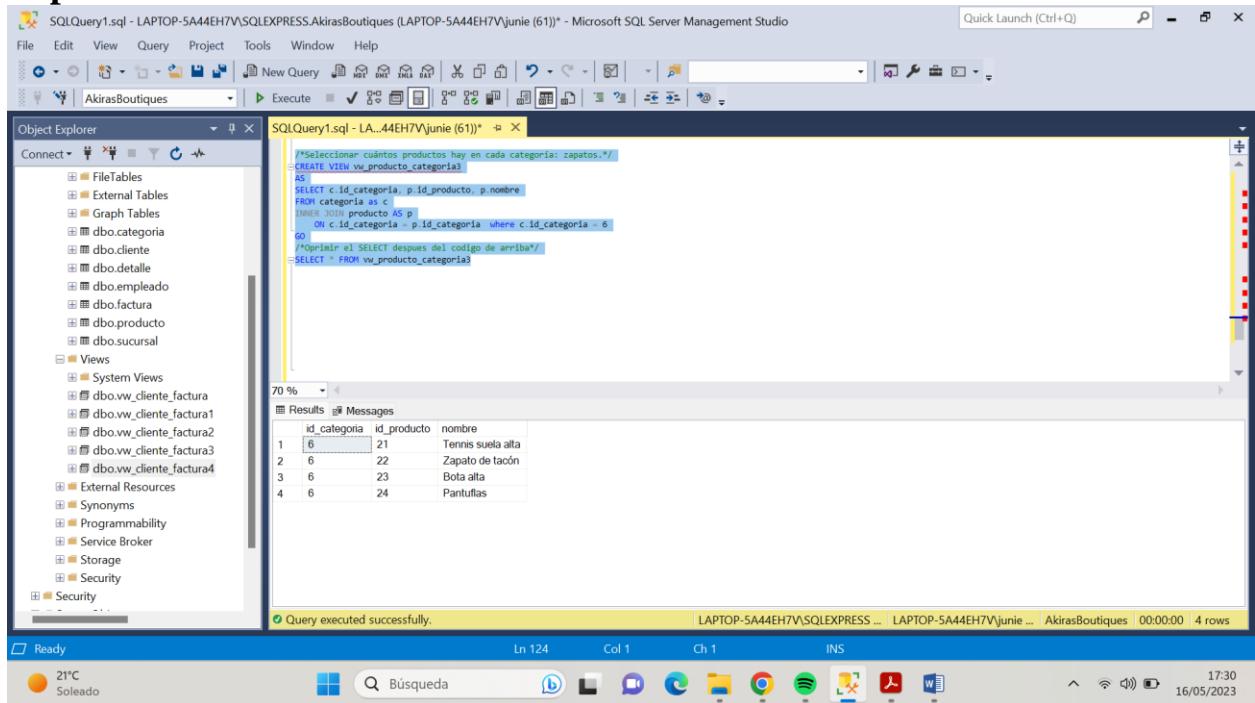
	id_categoria	id_producto	nombre
1	7	25	Abrigo largo
2	7	26	Chamarra pluma de ganso
3	7	27	Chamarra delgada
4	7	28	Cazadora

Query executed successfully.

Ln 113 Col 1 Ch 1 INS

Ready 21°C Soleado 17:27 16/05/2023

Zapatos



SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```

/*
Seleciónar cuántos productos hay en cada categoría: zapatos.*/
CREATE VIEW vw_producto_categoria3
AS
SELECT c.id_categoria, p.id_producto, p.nombre
FROM categoria AS c
INNER JOIN producto AS p
ON c.id_categoria = p.id_categoria WHERE c.id_categoria = 6
GO
/*Opcionar el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_producto_categoria3
    
```

Results Messages

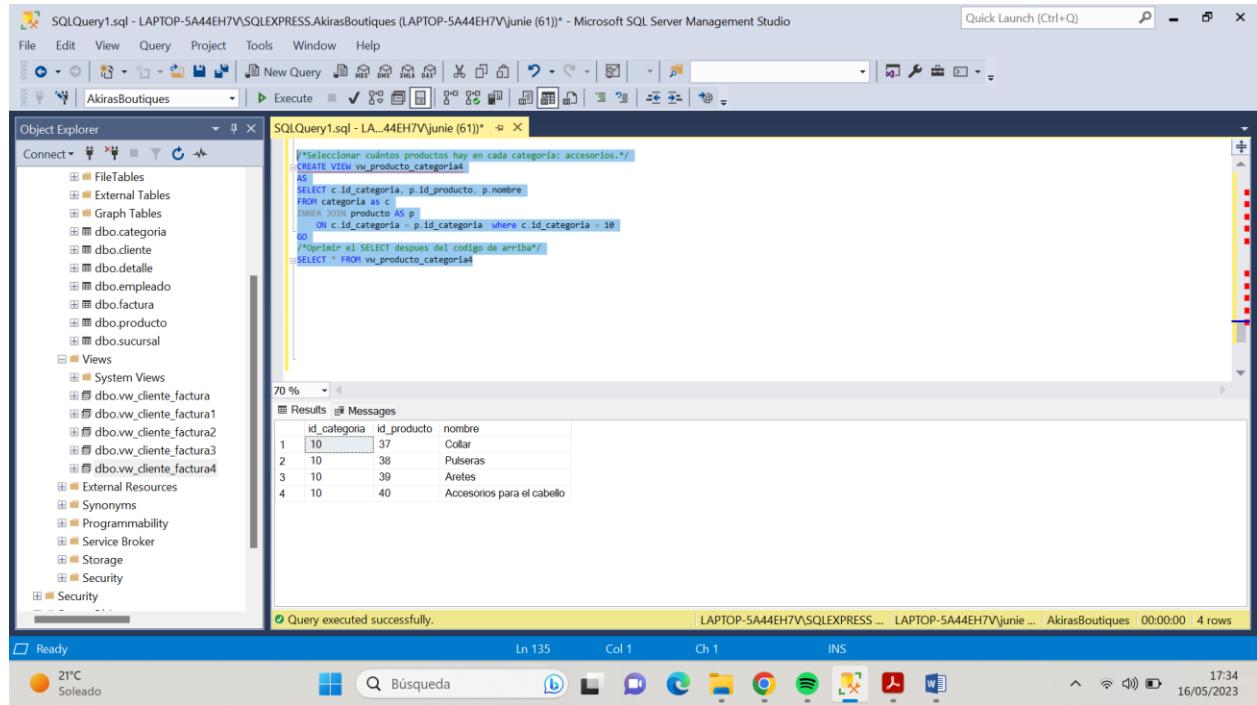
	id_categoria	id_producto	nombre
1	6	21	Tenis suela alta
2	6	22	Zapato de tacón
3	6	23	Bota alta
4	6	24	Pantufas

Query executed successfully.

Ln 124 Col 1 Ch 1 INS

Ready 21°C Soleado 17:30 16/05/2023

Accesorios



SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```

/*
Seleción cuántos productos hay en cada categoría: accesorios.*/
CREATE VIEW vw_producto_categoria
AS
SELECT c.id_categoria, p.id_producto, p.nombre
FROM categoria AS c
INNER JOIN producto AS p
ON c.id_categoria = p.id_categoria WHERE c.id_categoria = 10
GO
/*Optimizar el SELECT después del código de arriba*/
SELECT * FROM vw_producto_categoria

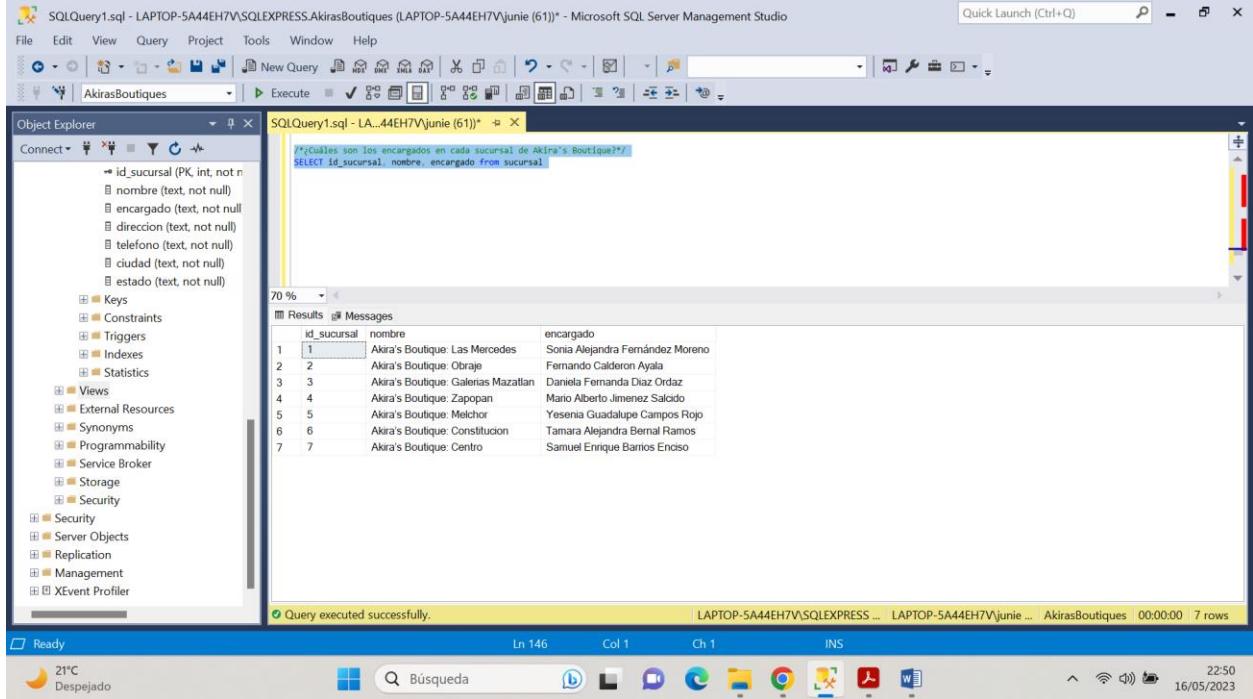
```

Results Messages

id_categoria	id_producto	nombre
10	37	Collar
10	38	Pulseras
10	39	Aretes
10	40	Accesorios para el cabello

Query executed successfully.

10.;Cuáles son los encargados en cada sucursal de Akira's Boutique?



SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```

/*
Cuales son los encargados en cada sucursal de Akira's Boutique*/
SELECT id_sucursal, nombre, encargado

```

Results Messages

id_sucursal	nombre	encargado
1	Akira's Boutique Las Mercedes	Sonia Alejandra Fernández Moreno
2	Akira's Boutique Obrajé	Fernando Calderon Ayala
3	Akira's Boutique Galerias Mazatlán	Daniela Fernanda Diaz Ordaz
4	Akira's Boutique Zapopan	Mario Alberto Jiménez Salcedo
5	Akira's Boutique Melchor	Yesenia Guadalupe Campos Rojo
6	Akira's Boutique Constitución	Tamara Alejandra Bernal Ramos
7	Akira's Boutique Centro	Samuel Enrique Barrios Enciso

Query executed successfully.

11.¿Cuáles son los empleados que trabajan en la sucursal de Akira's Boutique sucursal Constitución?

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central pane displays a query results grid for employees working at the Constitución branch. The bottom status bar indicates the query was executed successfully.

```

SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio
File Edit View Query Project Tools Window Help
Object Explorer
SQLQuery1.sql - LA..44EH7V\junie (61)*
/*Cuales son los empleados que trabajan en la sucursal de Akira's Boutique sucursal Constitución?*/
select * from empleado where id_sucursal IN (31, 32, 32, 33, 34, 35, 36);

Results Messages
id_empleado nombre direccion telefono edad sucursal_perfil correo contraseña id_sucursal
1 31 Fernanda Nuñez Abarca Calle Libertad #687 9847683245 25 años 6 fernanda.nunez@mail.com jsk9a0sh NULL
2 32 Luis Alcocer Lopez Calle del Maestro #45 9216873650 29 años 6 luis.alcocer@gmail.com 7893hdk NULL
3 33 Maribel Carranza Garcia Calle Venustiano Carranza #7840 5553784590 30 años 6 maribel.carranza@gmail.com idjhs904 NULL
4 34 Elvia Dominguez Melchor Calle Benito Juarez #785 6738946722 31 años 6 elvia.dominguez@mail.com 89dhs2 NULL
5 35 Samuel Luna Amila Calle Lago la Doga #4893 7653906754 36 años 6 samuel.luna@mail.com kosh378 NULL
6 36 Tamara Alejandra Bernal Ramos Calle Sinaloa #8723 8762348745 37 años 6 tamara.alejandra@mail.com ou795gf NULL

Query executed successfully.
LN 150 Col 1 Ch 1 INS
21°C Despejado Búsqueda 22:42 16/05/2023

```

12.¿Cuáles clientes son mayores de 30 años?

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'AkirasBoutiques'. The central pane displays a query results grid for clients over 30 years old. The bottom status bar indicates the query was executed successfully.

```

SQLQuery1.sql - LAPTOP-5A44EH7V\SQLEXPRESS.AkirasBoutiques (LAPTOP-5A44EH7V\junie (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio
File Edit View Query Project Tools Window Help
Object Explorer
SQLQuery1.sql - LA..44EH7V\junie (61)*
/*Cuales clientes son mayores de 30 años?*/
SELECT
    DATENAME(YEAR, fec_nac) - GETDATE() AS 'Edad'
FROM cliente;

Results Messages
Edad
1 34
2 29
3 31
4 28
5 37
6 33
7 30
8 30
9 27
10 35
11 39
12 27

Query executed successfully.
LN 158 Col 1 Ch 1 INS
21°C Despejado Búsqueda 23:06 16/05/2023

```

Conclusión.

En el desarrollo de esta actividad aprendimos el funcionamiento de las consultas y tuvimos un acercamiento más de cerca con el entorno SQL Server, como administrador de la base de datos me di cuenta de que se cuenta con muchos conceptos que aun desconozco y para la solución de las consultas me adentre un poco en el tema de las consultas realizando búsquedas e investigando.

SQL nos permite ingresar comando o sentencias de tal manera que podemos administrar o crear una base de datos desde cero. Estos comandos nos permiten introducir información en las tablas creadas, modificación y mantenimiento a las mismas, importar y alterar las tablas así como generar consultas y modificar registros.

Es muy difícil hoy en día tener información a la mano sin una base de datos ya que con ellas se lleva acabo todo el manejo de la información dentro de las pequeñas y grandes industrias.

Link para GitHub: <https://github.com/SoyAlejandroAbarca/Akiras-Boutiques/blob/main/Consultas%20-%20Actividad%202.txt>

Referencias.

1. Coppola, M. (2023, 30 marzo). Cómo hacer consultas en MySQL (con ejemplos). *como hacer consultas en sql.* <https://blog.hubspot.es/website/consultas-mysql#:~:text=En%20resumen%2C%20en%20SQL%2C%20una,de%20una%20base%20de%20datos.>
2. Admin, & Admin. (2023). Cuando usar el between sql con fechas? Como usar between para sacar fechas en sql? Es impresindible comprender cuando debemos usar el operador lógico between para fecha y cuando usar where con un signo de mayor que o menor que. Esta es una de las operaciones de base de datos con tablas de base de... DBA. https://thedevstages.com/where-o-between-para-sacar-fechas-sql/?utm_content=expand_article
3. VanMSFT. (2023, 11 mayo). *Ejemplos de SELECT (Transact-SQL) - SQL Server.* Microsoft Learn. <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/t-sql/queries/select-examples-transact-sql?view=sql-server-ver16>