

Actividad | 2 | Consultas.

Administración de Bases de Datos.

Ingeniería en Desarrollo de
Software.



academiaglobal

TUTOR: Miguel Ángel Rodríguez Vega.

ALUMNO: Ramón Ernesto Valdez Felix.

FECHA: 15/01/2024

Índice

Introducción	3
Descripción	3
Justificación	4
Desarrollo.....	5
Consultas.....	5
Conclusión	14
Referencias.....	15

Introducción

En la actividad dos de la materia de administración de base de datos, se necesita usar la base de datos que fue creada en la actividad anterior para una boutique de nombre akira's que tiene 7 sucursales repartidas en el país, esto nos lleva a realizar las actividades de consultas que son solicitadas por la empresa, con estas consultas nos apoyaremos para tener el conocimiento de la información que existe en la base de datos de Akira's boutique como cuantos empleados se tienen en la empresa, cuantos clientes han comprado algún artículo en las tiendas, estas consultas nos puede servir para saber que tienda tiene más demanda y si ocupa incremento de productos o empleados con esta información podemos tener la evidencia que se requiere el crecimiento de la empresa para tener una mayor disponibilidad y mejor servicio hacia los clientes de akia's boutique.

Descripción

En esta actividad dos entregaremos el documento realizado de nombre “ Consulta.” esto nos dará el derecho a ser calificada para así obtener la puntuación de la calificación final de la materia impartida por el docente o maestro asignado a la materia de administrador de base de datos, ya que es necesario realizar la documentación para la actividad dos donde se nos pide que trabajemos con la creación de varias consultas lanzando o ejecutando query en la herramienta de Microsoft SQL Server que se nos mostrara la evidencia de las consultas ejecutadas, esto nos servirá como evidencia de la ejecución y resultado que se nos pide en las actividades de la actividad dos donde reutilizara la base de datos akira's boutique para obtener la información que se nos requiere consultar.

Justificación

En esta actividad se trabajará con Microsoft SQL Server y componentes que nos está solicitando realizar la materia de administración de bases de datos, utilizando los siguientes puntos de referencia para las consultas a realizar en la base de datos y la entrega de la actividad a realizar:

- Utilizar la información con la que se trabajó en la actividad anterior de la materia.
- Subirlo al GitHub el documento realizado compartiendo el link para que pueda consultar el docente o maestro.
- Utilizar Microsoft sql server.
- 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.
 - ¿Cuáles son los encargados en cada sucursal de Akira's Boutique?
 - ¿Cuáles son los empleados que trabajan en la sucursal de Akira's Boutique sucursal Constitución?
 - ¿Cuáles clientes son mayores de 30 años?

- Evidencia de consultas a realizar.

Desarrollo:

En esta actividad nos solicita realizar varias consultas en la herramienta de Microsoft SQL server que se utilizara para la ejecución de las consultas y la recolección de evidencias que se tiene que anexar en el documento actual de actividad dos mostrado las consultas realizadas en la base de datos de akira's boutique, esto se realizara gracias a la base de datos creada en la actividad 1 de akira's boutique donde se recolectara las información a consultar. Adiciona esta información se utilizará para la creación de la actividad en curso.

Link: [GitHub](#)

Consultas.

En este punto de la actividad de la materia de Administración de base de datos, nos pide realizar consultas de la información que existe en la base de datos de Akira's boutique usando la herramienta de trabajo Microsoft SQL Server el cual nos servirá para ejecutar la consulta y poder tomar la evidencia con pantallas de la ejecución de dicha consulta solicitada en la actividad.:

Consulta: Los clientes del año 2021 en base a la fecha de la factura.

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* X 231444L9018

```
SELECT * FROM dbo.factura
where year (fecha) =2021;
```

120 %

Results Messages

	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

En este punto al ejecutar la consulta muestra todas las compras facturadas por los clientes en el año 2021: dando como resultado 23 clientes que han facturado en año 2021 esta información es consultada en la base de datos de Akira's boutique con nombre ABouti_IDS_ADB en la tabla de factura.

Consulta: Los clientes de 2022 (hasta el momento) en base a la fecha de la factura.

ABouti_IDS_ADB Execute

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* SQLQuery

```
SELECT * FROM dbo.factura
where year (fecha) =2022;
```

120 %

Results Messages

	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

En este punto al ejecutar la consulta muestra todas las compras facturadas por los clientes en el año 2022: dando como resultado 17 clientes que han facturado en año 2022 esta información es consultada en la base de datos de Akira's boutique con nombre ABouti_IDS_ADB en la tabla de factura.

Consulta: Los clientes de diciembre de 2021.

ABouti_IDS_ADB Execute

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez

```
SELECT * FROM dbo.factura
where year (fecha) =2021 and MONTH (fecha)=12;
```

20 %

Results Messages

	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

En este punto al ejecutar la consulta muestra todas las compras facturadas por los clientes en el año 2021 y el mes de diciembre: dando como resultado 8 clientes que han facturado en año 2021 en el mes 12 esta información es consultada en la base de datos de Akira's boutique con nombre ABouti_IDS_ADB en la tabla de factura.

Consulta: ¿Qué compras han realizado los siguientes clientes?:

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))* AkirasBoutique_Edi...

```

SELECT c1.nombre, c1.apellido, p.nombre AS nombre_producto, f.fecha
FROM detalle d
JOIN producto p ON d.id_producto = p.id_producto
JOIN factura f ON f.id_detalle = d.id_detalle
JOIN cliente c1 ON c1.id_cliente = f.id_cliente
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE c1.nombre LIKE 'Valentina%'
ORDER BY f.fecha DESC;

```

	nombre	apellido	nombre_producto	fecha
1	Valentina Anastasia	Huerta Corral	Camisón	2022-01-05
2	Valentina Anastasia	Huerta Corral	Shorts de Mezclilla	2021-07-13

En este punto al ejecutar la consulta utilizamos la relación con sus llaves foráneas de todas las tablas default (cliente, factura, detalle, producto y categoría) de la base de datos de Akira's boutique para obtener la información de las compras realizadas por cliente de nombre **Valentina Anastasia Huerta** Corral donde el resultado muestras que a realizado 2 compras un camisón en el año 2022 y la otra un short de mezclilla el año 2021.

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))* AkirasBoutique_Edi...

```

SELECT c1.nombre, c1.apellido, p.nombre AS nombre_producto, f.fecha
FROM detalle d
JOIN producto p ON d.id_producto = p.id_producto
JOIN factura f ON f.id_detalle = d.id_detalle
JOIN cliente c1 ON c1.id_cliente = f.id_cliente
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE c1.nombre LIKE 'Zayr%'
ORDER BY f.fecha DESC;

```

	nombre	apellido	nombre_producto	fecha
1	Zayra Manuela	Gómez López	Chamarras de plumas de ganso	2021-11-11

Segunda consulta de compras realizadas por cliente de nombre **Zayra Manuela Gómez López** donde el resultado muestras que ha realizado una compra de una chamarra de plumas de ganso en el año 2021.

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))* AkirasBoutique_Edi...

```

SELECT c1.nombre, c1.apellido, p.nombre AS nombre_producto, f.fecha
FROM detalle d
JOIN producto p ON d.id_producto = p.id_producto
JOIN factura f ON f.id_detalle = d.id_detalle
JOIN cliente c1 ON c1.id_cliente = f.id_cliente
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE c1.nombre LIKE 'Dante%'
ORDER BY f.fecha DESC;

```

	nombre	apellido	nombre_producto	fecha
1	Dante Eduardo	Dolores Meza	Suéter cerrado	2022-01-22
2	Dante Eduardo	Dolores Meza	Sudadera deportiva	2022-01-03

Tercera consulta de compras realizadas por cliente de nombre **Dante Eduardo Dolores Meza** donde el resultado muestras que ha realizado dos compras una de un suéter cerrado y una segunda de una sudadera deportiva en el año 2022.

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))" * SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))" AkirasBoutique_Edi...

```

SELECT c1.nombre, c1.apellido, p.nombre AS nombre_producto, f.fecha
FROM detalle d
JOIN producto p ON d.id_producto = p.id_producto
JOIN factura f ON f.id_detalle = d.id_detalle
JOIN cliente c1 ON c1.id_cliente = f.id_cliente
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE c1.nombre LIKE 'Ana M%'
ORDER BY f.fecha DESC;

```

Results Messages

	nombre	apellido	nombre_producto	fecha
1	Ana Maribel	Cedillo Núñez	Aretes	2021-12-07
2	Ana Maribel	Cedillo Núñez	Chamarra pluma de ganso	2021-08-24

Cuarta consulta de compras realizadas por cliente de nombre **Ana Maribel Cedillo Núñez** donde el resultado muestras que ha realizado dos compras una de unos aretes y una segunda chamarra de plumas de ganso en el año 2021.

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))" * SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))" AkirasBoutique_Edi...

```

SELECT c1.nombre, c1.apellido, p.nombre AS nombre_producto, f.fecha
FROM detalle d
JOIN producto p ON d.id_producto = p.id_producto
JOIN factura f ON f.id_detalle = d.id_detalle
JOIN cliente c1 ON c1.id_cliente = f.id_cliente
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE c1.nombre LIKE 'Rodrigo%'
ORDER BY f.fecha DESC;

```

Results Messages

	nombre	apellido	nombre_producto	fecha
1	Rodrigo Enrique	García Monreal	Tennis suela alta	2022-01-12
2	Rodrigo Enrique	García Monreal	Pantuflas	2021-12-22

Quinta consulta de compras realizadas por cliente de nombre **Rodrigo Ismael Silva Ugarte** donde el resultado muestras que ha realizado dos compras una de unos tenis de suela alta en el año 2022 y una segunda de unas pantuflas en el año 2021.

Consulta: El producto que más ventas ha tenido.

SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))" * SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))" AkirasBoutique_Edi...

```

SELECT top 10 c.nombre AS nombre_categoria, p.nombre AS nombre_producto, d.id_producto, d.cantidad, d.precio
FROM Producto p
JOIN Categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
JOIN detalle d ON d.id_producto = p.id_producto
ORDER BY d.cantidad DESC;

```

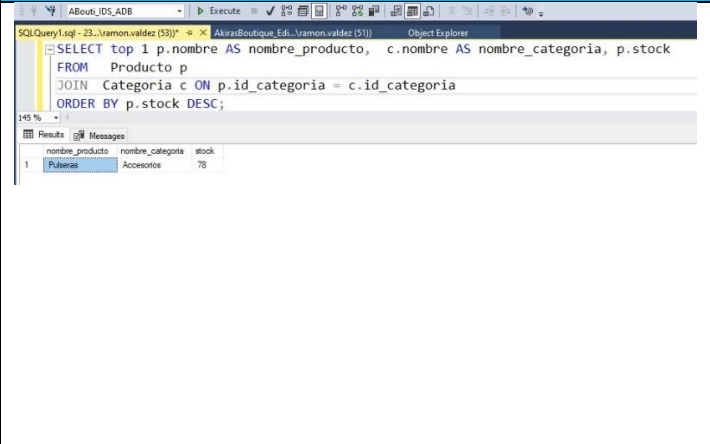
Results Messages

	nombre_categoria	nombre_producto	id_producto	cantidad	precio
1	Accesorios	Aretes	39	10	500
2	Accesorios	Accesorios para el cabello	40	10	1000
3	Zapato	Tennis suela alta	21	9	4950
4	Camisa	Camisa con bordado	20	8	2400
5	Zapato	Pantuflas	24	8	1600
6	Blusa	Blusa con estampado animalado	4	8	800
7	Falda	Falda larga	5	7	1750
8	Accesorios	Pulseras	38	6	450
9	Falda	Falda epauletas	8	6	1300
10	Camisa	Camisa de flores	18	6	1620

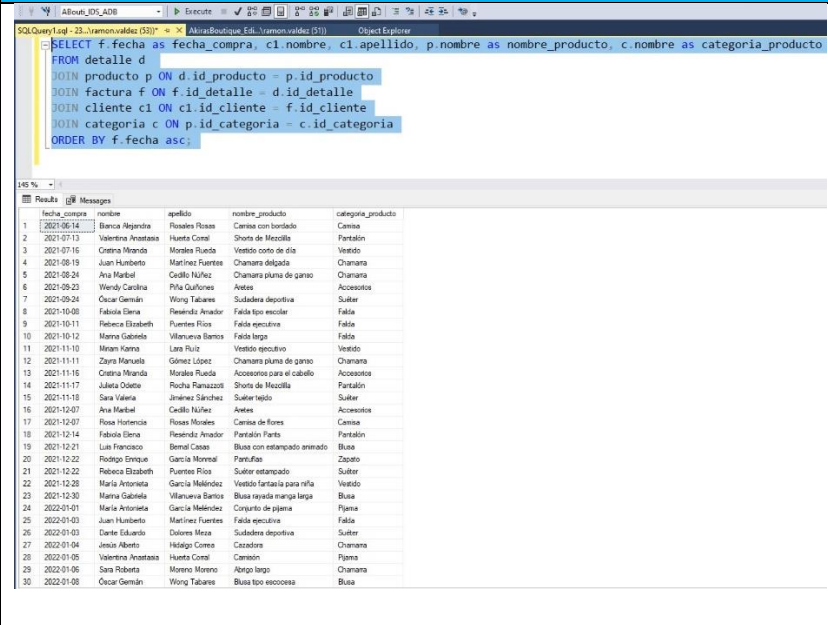
En estas consultas buscamos en vez de buscar el articulo con más ventas se realizó una consulta que mostrara los 10 artículos con más ventas mostrando dos artículos de la categoría de accesorios con la misma cantidad de ventas como número 1 de la tienda akira's boutique este resultado se tiene gracias a la relación de tres tablas detalle, producto y

	categoría en la base de datos ABouti_IDS_ADB.
--	--

Consulta: ¿Qué producto tienen más cantidad en stock?

	En estas consultas buscamos que nos muestre cual es el producto que tiene mayor existencia en el stock de la tienda akira's boutique este resultado se tiene gracias a la relación de las tablas de producto y categoría en la base de datos ABouti_IDS_ADB.
---	--

Consulta: Ordenar, de la más antigua a la más reciente, las compras que ha habido en la tienda.

	En estas consultas buscamos que todas las compras que se realizaron en la tienda akira's boutique sean ordenas de manera que las compras más antiguas a las más recientes este resultado se tiene gracias a la relación de las tablas (cliente, factura, detalle, producto y
---	--

```

SELECT f.fecha as fecha_compra, c1.nombre, c1.apellido, p.nombre as nombre_producto, c.nombre as categoria_producto
FROM detalle d
JOIN producto p ON d.id_producto = p.id_producto
JOIN factura f ON f.id_detalle = d.id_detalle
JOIN cliente c1 ON c1.id_cliente = f.id_cliente
JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
ORDER BY f.fecha asc;

```

fecha_compra	nombre	apellido	nombre_producto	categoria_producto
2021-11-11	Zaira Manuella	Gómez López	Chamara pluma de ganso	Chamara
2021-11-16	Ornela Miranda	Morales Rueda	Accesorio para el cabello	Accesorios
2021-11-17	Juliana Odette	Rocha Ramazzotti	Shorts de Microfilla	Pantalón
2021-11-18	Sara Valeria	Jiménez Sánchez	Sutier tado	Sutier
2021-12-07	Ara Maribel	Cedillo Núñez	Aretes	Accesorios
2021-12-07	Rosa Hortensia	Rosaz Morales	Camisa de flores	Camisa
2021-12-14	Fabiola Elena	Revelante Anador	Pantalón Fanta	Pantalón
2021-12-21	Luz Francisco	Bernal Casas	Blusa con estampado animado	Blusa
2021-12-22	Rodrigo Enrique	García Monreal	Parafijas	Zapatos
2021-12-22	Fabiana Elizabeth	Puentes Rios	Sutier estampado	Sutier
2021-12-28	Maria Antoneta	García Meléndez	Vestido fantasia para niña	Vestido
2021-12-30	Mama Gabriela	Villanueva Barcos	Blusa rayada manga larga	Blusa
2022-01-01	Maria Antoneta	García Meléndez	Conjunto de pijama	Pijama
2022-01-03	Juan Humberto	Martínez Fuentes	Falda deportiva	Falda
2022-01-03	Dante Eduardo	Dolores Meza	Sudadera deportiva	Sutier
2022-01-04	Jesús Alberto	Hidalgo Coma	Cazadora	Chamara
2022-01-05	Valentina Anastasia	Huerta Corral	Camión	Pijama
2022-01-06	Sara Roberto	Morales Moreno	Rango largo	Chamara
2022-01-08	Óscar Camilán	Wang Talamas	Blusa tipo escotea	Blusa
2022-01-09	Sara Valeria	Jiménez Sánchez	Zapato de tacón	Zapato
2022-01-10	Jesús Alberto	Hidalgo Coma	Tennis suela alta	Zapato
2022-01-11	Fabiola Elena	Revelante Anador	Pulseras	Accesorios
2022-01-11	Luz Beatriz	Rodríguez Estr.	Anillo largo	Chamara
2022-01-12	Rodrigo Enrique	García Monreal	Tennis suela alta	Zapato
2022-01-16	Luz Beatriz	Rodríguez Estr.	Vestido de noche largo	Vestido
2022-01-17	Luz Francisco	Bernal Casas	Pantalón Fanta	Pantalón
2022-01-19	Melissa Kierma	Zamagosa Suárez	Shorty jeans	Pantalón
2022-01-20	Rosa Alicia	Pereyra Nájera	Blusa con estampado animado	Blusa
2022-01-22	Dante Eduardo	Dolores Meza	Sutier cerrado	Sutier

categoría) ya que estas relacionada entre sí gracias a las llaves foranes existentes entre las tablas de la base de datos ABouti_IDS_ADB.

Esta relación que fue solicitada de tiendas no es factible ya que no existe ninguna relación con la tabla de las sucursales a la mencionadas anteriormente por tal motivo no se puede relacionar la tienda.

Consulta: Ordenar alfabéticamente los nombres de todos los clientes de la tienda.

```

select e.nombre as Nomnre_Empleado, e.apellido as Apellidos_Empleado, s.Nom_Sucursal
from empleado e
JOIN sucursal s ON e.id_sucursal=s.id_sucursal
where s.Nom_sucursal like '%Centro'
order by convert(nvarchar(max), e.nombre);

```

✉ messages			
	Nomrre_Empleado	Apellidos_Empleado	Non_Sucursal
1	Daniel	Mediana Lopez	Akira's Boutique: Centro
2	Felipe Jose	Calderín Diaz	Akira's Boutique: Centro
3	Juan Andres	Castro Moreno	Akira's Boutique: Centro
4	Monica	Sanchez Angulo	Akira's Boutique: Centro
5	Samuel Enrique	Bartos Enciso	Akira's Boutique: Centro

En estas consultas se buscaron los empleados de una tienda y se ordenaron alfabéticamente ya que la relación de cliente tienda no existe en la base de datos de akira's boutique por tal motivo se utilizó la relación de las tablas sucursal y empleado para realizar la actividad solicitada en la base de datos ABouti_IDS_ADB.

Consulta: cuáles productos pertenecen a cada categoría:

ABouti_IDS_ADB

SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (53))* AkirasBoutique_Edi...\ramon.valdez (51))* Object Explorer

```
SELECT p.nombre AS nombre_producto, c.nombre AS nombre_categoria
FROM Producto p
JOIN Categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE convert(varchar(max), c.nombre) = 'Falda';
```

120 %

	nombre_producto	nombre_categoria
1	Falda larga	Falda
2	Falda tipo escocesa	Falda
3	Falda tipo escolar	Falda
4	Falda ejecutiva	Falda

ABouti_IDS_ADB

SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (53))* AkirasBoutique_Edi...\ramon.valdez (51))* Object Explorer

```
SELECT p.nombre AS nombre_producto, c.nombre AS nombre_categoria
FROM Producto p
JOIN Categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE convert(varchar(max), c.nombre) = 'Pantalón';
```

120 %

	nombre_producto	nombre_categoria
1	Pantalón acampanado	Pantalón
2	Skinny Jeans	Pantalón
3	Pantalón Pants	Pantalón
4	Shorts de Mezclilla	Pantalón

ABouti_IDS_ADB

SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (53))* AkirasBoutique_Edi...\ramon.valdez (51))* Object Explorer

```
SELECT p.nombre AS nombre_producto, c.nombre AS nombre_categoria
FROM Producto p
JOIN Categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE convert(varchar(max), c.nombre) = 'Chamarra';
```

120 %

	nombre_producto	nombre_categoria
1	Abigo largo	Chamarra
2	Chamarra pluma de ganso	Chamarra
3	Chamarra delgada	Chamarra
4	Cazadora	Chamarra

ABouti_IDS_ADB

SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (53))* AkirasBoutique_Edi...\ramon.valdez (51))* Object Explorer

```
SELECT p.nombre AS nombre_producto, c.nombre AS nombre_categoria
FROM Producto p
JOIN Categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE convert(varchar(max), c.nombre) = 'Zapato';
```

120 %

	nombre_producto	nombre_categoria
1	Tennis suela alta	Zapato
2	Zapato de tacón	Zapato
3	Bota alta	Zapato
4	Pantuflos	Zapato

En estas consultas se buscaron los productos que pertenezcan a la categoría de **Falda** y nos mostrara el listado de productos que tiene la categoría en akira's esta consulta se da gracias a la relación entre las tablas producto y categoría que esta unidas por su llave foránea haciendo posible dicha consulta en la base de datos ABouti_IDS_ADB esto mismo se repite con la categoría de **Pantalón, Chamarra, zapato y accesorios** aquí mostramos la evidencia de dichas consultas.

SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (53))* -> X AkirasBoutique_Edi...\ramon.valdez (51))* Object Explorer

```
SELECT p.nombre AS nombre_producto, c.nombre AS nombre_categoria
FROM Producto p
JOIN Categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria
WHERE convert(varchar(max), c.nombre) = 'Accesorios';
```

120 %

Results Messages

	nombre_producto	nombre_categoria
1	Collar	Accesorios
2	Pulseras	Accesorios
3	Aretes	Accesorios
4	Accesorios para el cabello	Accesorios

Consulta: Los encargados de las sucursales de la tienda Akira's Boutique.

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* -> X SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))* AkirasBoutique_Edi...

```
SELECT Nom_Encargado, Nom_Sucursal, ID_Sucursal FROM [dbo].[sucursal]
```

120 %

Results Messages

	Nom_Encargado	Nom_Sucursal	ID_Sucursal
1	Sonia Alejandra Fernández Moreno	Akira's Boutique: Las Mercedes	1
2	Fernando Calderón Ayala	Akira's Boutique: Obraje	2
3	Daniela Fernanda Díaz Ordaz	Akira's Boutique: Galerías Mazatlán	3
4	Mario Alberto Jiménez Salcido	Akira's Boutique: Zapopan	4
5	Yesenia Guadalupe Campos Rojo	Akira's Boutique: Melchor	5
6	Tamara Alejandra Bernal Ramos	Akira's Boutique: Constitución	6
7	Samuel Enrique Barrios Enciso	Akira's Boutique: Centro	7

En este punto al ejecutar la consulta muestra todos los encargados de las sucursales de Akira's boutique donde en la tabla de sucursal de la base de datos con nombre ABouti_IDS_ADB se encuentra dicha información solicitada.

Consulta: los empleados que trabajan en la sucursal de Akira's Boutique:

Constitución

ABouti_IDS_ADB

SQLQuery3.sql - 23...\ramon.valdez (62))* -> X SQLQuery1.sql - 23...\ramon.valdez (51))*

```
select e.nombre, e.apellido, s.Nom_Sucursal
from empleado e
JOIN sucursal s ON e.id_sucursal=s.id_sucursal
where s.Nom_sucursal like '%Constitución';
```

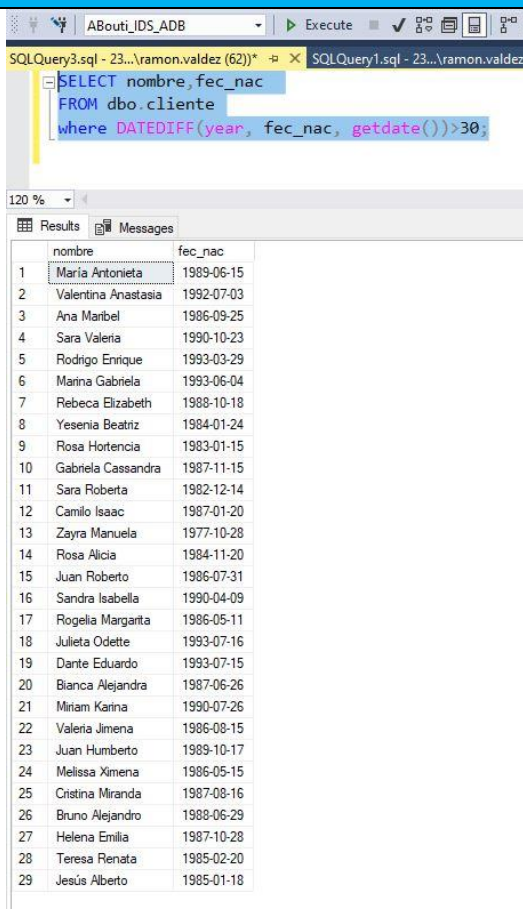
120 %

Results Messages

	nombre	apellido	Nom_Sucursal
1	Tamara Alejandra	Bernal Ramos	Akira's Boutique: Constitución
2	Alejandro	Navidad Perez	Akira's Boutique: Constitución
3	Manuel	Beltran Zamora	Akira's Boutique: Constitución
4	Miguel	Lopez Perez	Akira's Boutique: Constitución
5	Paula	Rios Labrada	Akira's Boutique: Constitución

En este punto para ejecutar la consulta muestra todos los empleados de una sucursal de nombre **Constitución** tenemos que utilizar las relaciones de las tablas empleado y sucursales con su llave foránea esto dando como resultado 5 empleados que trabajan en Akira's boutique constitución.

Consulta: ¿Qué clientes son mayores de 30 años?



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

```
SELECT nombre, fec_nac
FROM dbo.ciente
where DATEDIFF(year, fec_nac, getdate())>30;
```

Below the query window, the 'Results' pane displays a table with 29 rows. The columns are 'nombre' and 'fec_nac'.

	nombre	fec_nac
1	Maria Antonieta	1989-06-15
2	Valentina Anastasia	1992-07-03
3	Ana Maribel	1986-09-25
4	Sara Valeria	1990-10-23
5	Rodrigo Enrique	1993-03-29
6	Marina Gabriela	1993-06-04
7	Rebeca Elizabeth	1988-10-18
8	Yessenia Beatriz	1984-01-24
9	Rosa Hortencia	1983-01-15
10	Gabriela Cassandra	1987-11-15
11	Sara Roberta	1982-12-14
12	Camilo Isaac	1987-01-20
13	Zayra Manuela	1977-10-28
14	Rosa Alicia	1984-11-20
15	Juan Roberto	1986-07-31
16	Sandra Isabella	1990-04-09
17	Rogelia Margarita	1986-05-11
18	Julieta Odette	1993-07-16
19	Dante Eduardo	1993-07-15
20	Bianca Alejandra	1987-06-26
21	Miriam Karina	1990-07-26
22	Valeria Jimena	1986-08-15
23	Juan Humberto	1989-10-17
24	Melissa Ximena	1986-05-15
25	Cristina Miranda	1987-08-16
26	Bruno Alejandro	1988-06-29
27	Helena Emilia	1987-10-28
28	Teresa Renata	1985-02-20
29	Jesús Alberto	1985-01-18

En este punto al ejecutar la consulta muestra que son 29 clientes mayores de 30 años de edad los que han realiza alguna compra en las sucursales de Akira's boutique y esto queda registrado en la tabla de cliente de la base de datos donde nos permite usar su fecha de nacimiento como referencia para el cálculo de la edad y poder obtener el resultado.

Conclusión

En conclusión: El dominio de consultas en SQL resulta fundamental en el buen diseño y manejo de los grandes volúmenes de datos que almacena una organización, facilitando una mayor eficiencia y productividad interna al trabajar con información realmente relevante. En línea con la necesidad de trabajar con información oportuna, confiable y precisa, que permita reducir la pérdida de datos o su redundancia. De este modo, las empresas de cualquier ámbito pueden optimizar sus resultados al realizar mejores y acertadas tareas de análisis.

Referencias

GitHub: Let's build from here. (n.d.)

de la Puente, N. (n.d.). *¿Por qué es importante saber manejar las consultas en*

SQL? Capacitacion.uc.cl. Retrieved January 18, 2024, from

<https://capacitacion.uc.cl/articulos/353-por-que-es-importante-saber-manejar-las-consultas-en-sql>

OriginalGriff. (2016, July 2). *SQL GROUP By and the “Column ‘name’ is invalid in the select list because...” error*. CodeProject.

<https://www.codeproject.com/Articles/1110163/SQL-GROUP-By-and-the-Column-name-is-invalid-in-the>

Text, ntext, and image data types cannot be compared or sorted. (n.d.). Stack Overflow.

Retrieved January 18, 2024, from

<https://stackoverflow.com/questions/21556540/text-ntext-and-image-data-types-cannot-be-compared-or-sorted/21556572>