

Actividad [3] - [Consulta]

[consulta]

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Miguel Ángel Rodríguez Vega

Alumno: Briseida Cristal Ituarte Cano

Fecha:04/05/23

Introducción.....	3
Descripción.....	3
Justificación.....	3
Desarrollo.....	4
SQL Server o Postgre SQL (dar nombre según el sistema gestor elegido)	6
Conclucion.....	7

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el lenguaje SQL es aceptado por la mayoría de las bases de datos proporciona un modo sencillo e intuitivo de leer, introducir o modificar la información contenida en las tablas. Su conocimiento es indispensable ya que prácticamente todas las aplicaciones cuentan con un almacenamiento de datos al que hay que acceder en un momento u otro mediante una consulta SQL.

DESCRIPCION

Al paso de esta materia nos hemos dado cuenta que las tablas SQL nos sirven para muchas cosas como facilitarnos las búsquedas y tener más planteado un negocio es fácil de aprender a usarlo y muy práctico para la gente que nos rodea.

Justificación

SQL es un lenguaje de alto nivel orientado a conjuntos de registros. Esto implica que un solo comando SQL puede equivaler a decenas o cientos de líneas de código que se tendrían que utilizar en un lenguaje de más bajo nivel orientado a registros. Como resultado de lo anterior, SQL permite lograr con mayor rapidez y facilidad la definición y manipulación de los objetos de base de datos, permitiendo así alcanzar una mayor eficiencia y productividad en el desarrollo.

Desarrollo

SQL SERVER O POSTGRE SQL (DAR NOMBRE SEGÚN EL SISTEMA GESTOR ELEGIDO)

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0005 segundos.) [NOMBRE_CLIENTE: ANAHI OROPEZA ... - SILVINA CANO CANO...]

```
SELECT NOMBRE_CLIENTE FROM cliente ORDER BY NOMBRE_CLIENTE ASC;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	NOMBRE_CLIENTE
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	ANAHI OROPEZA
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CRISTAL ITUARTE
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	FRANCISCO MEDINA
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	NANCY LOERA
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	SILVINA CANO CANO

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(*) as total_filas, COUNT(DISTINCT DIRECCION_CLIENTE) as filas_unicas FROM cliente;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opciones extra

total_filas	filas_unicas
5	5

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0005 segundos.) [ID_CLIENTE: 2345678... - 674352...]

```
select NOMBRE_CLIENTE,TELEFONO_CLIENTE,ID_CLIENTE from cliente order by ID_CLIENTE;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	NOMBRE_CLIENTE	TELEFONO_CLIENTE	ID_CLIENTE
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	NANCY LOERA	345672834	2345678
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	ANAHI OROPEZA	23456743	4567898
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CRISTAL ITUARTE	34562789	5634251
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	SILVINA CANO CANO	273412334	6545992
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	FRANCISCO MEDINA	34562783	674352

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 25. La consulta tardó 0.0008 segundos.)

```
SELECT ID_CLIENTE, ID_PRODUCTO FROM cliente, producto;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

ID_CLIENTE	ID_PRODUCTO
2345678	123456
4567898	123456
5634251	123456
6545992	123456
674352	123456
2345678	342267
4567898	342267
5634251	342267
6545992	342267
674352	342267
2345678	345667
4567898	345667
5634251	345667
6545992	345667
674352	345667
2345678	35647
4567898	35647
5634251	35647
6545992	35647
674352	35647
2345678	67896
4567898	67896

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(*) FROM cliente;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Opciones extra

COUNT(*)

5

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5. La consulta tardó 0.0006 segundos.)

```
SELECT `ID_CLIENTE`, `NOMBRE_CLIENTE`, `DIRECCION_CLIENTE`, `TELEFONO_CLIENTE` FROM `tienda`.`cliente`
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☒ Mostrar todo | Número de filas: Todos/as | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	ID_CLIENTE	NOMBRE_CLIENTE	DIRECCION_CLIENTE	TELEFONO_CLIENTE
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2345678	NANCY LOERA	TLAHUALILO #2346	345672834
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4567898	ANAHI OROPEZA	MIGUELITOS #234	23456743
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5634251	CRISTAL ITUARTE	NIÑOS HERUES #1236	34562789
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	6545992	SILVINA CANO CANO	VIOLETAS #1213	273412334
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	674352	FRANCISCO MEDINA	CLAVELES #1234	34562783

← ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☒ Mostrar todo | Número de filas: Todos/as | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

SELECT * FROM `producto`

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				id_producto	nombre_producto	precio_producto	marca_producto
<input type="checkbox"/>				123456	DORITO	17	123456
<input type="checkbox"/>				342267	CHILES	15	345667
<input type="checkbox"/>				345667	PEPSI	20	345667
<input type="checkbox"/>				35647	MEDIA	25	35647
<input type="checkbox"/>				67896	COCA D	25	67896

Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

SELECT * FROM `venta`

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				ID_VENTA	FECHA_VENTA	ID_CLIENTE	ID_PRODUCTO
<input type="checkbox"/>				2345678	22/02/	5634251	342267
<input type="checkbox"/>				4567898	23/03/	674352	67896
<input type="checkbox"/>				5634251	18/082	4567898	123456
<input type="checkbox"/>				6545992	8/02/2	2345678	35647
<input type="checkbox"/>				674352	12/10/	6545992	35647

Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

CONCLUSION

al realizar esta actividad nos damos cuenta que las bases de datos son muy importantes para empresas y más ya que nos ayuda a tener organizado las cosas que sea más rápida su búsqueda no importa que empresa sea o que es lo que quieras tener administrado no hay limitaciones para hacer más rápido tus búsquedas y administrar bien tu negocio.