

CONSULTAS SQL

**Jonathan M. Beltrán P., Kevin D. Beltrán F., Luis M. Gómez V.,
María P. Marín F. y Miguel A. Rivera F.**

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

2470031 ADSI

Edwin Marin

Instructora de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

2022

11 mayo

Bogotá D.C

1. Búsqueda de todos los datos de la tabla de persona.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0093 segundos.)

SELECT * FROM persona;

☐ Perfilando

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

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Sort by key: Ninguna

+ Opciones

←

→

☐

Editar

Copiar

Borrar

1

3224150249

JonasAdmin

Jonathan Manuel Beltrán Peñuela

Calle 52 sur # 97 c 20

1000

3000

2000

☐

Editar

Copiar

Borrar

2

3015088537

LokusAdmin

Luis Miguel Gómez Viloria

Calle 52 sur # 5 c 30

1001

NULL

2001

☐

Editar

Copiar

Borrar

3

3016394788

KevinAdmin

Kevin David Beltran Flórez

Calle verbeler 23 manzana 8

NULL

3001

NULL

2. Búsqueda de precios de los servicios.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0093 segundos.)

```
SELECT precio FROM servicios;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

				precio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	750000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	261083
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	100000

3. Productos ordenados por precio de menor o igual que "\$68.000"

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0035 segundos.)

```
SELECT Nombre, Marca, Precio FROM productos WHERE Precio <= 68000;
```

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

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

+ Opciones

				Nombre	Marca	Precio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Suéter Negro	Cotton & Co	45000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Jean Lizo	Cotton & Co	65000

4. Realizar la consulta de tres tablas (vendedor, vp, productos)

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0020 segundos.)

```
SELECT * FROM vendedor INNER JOIN vp ON vendedor.ID_Rv = vp.ID_Rv INNER JOIN productos ON vp.ID_Pr = productos.ID_Pr;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

ID_Rv	ID_Rv	ID_Pr	ID_Pr	Tipo	Nombre	Marca	Precio
1000	1000	2	2	Ropa	Jean Lizo	Cotton & Co	65000
1001	1001	3	3	Ropa	Vestido florado	Cotton & Co	80000

5. Agrupar los datos de la tabla persona.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0015 segundos.)

```
SELECT Telefono, Nombre_Usuario, ID_Rv FROM persona GROUP BY Telefono, Nombre_Usuario, ID_Rv;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: |

- Opciones

			Telefono	Nombre_Usuario	ID_Rv				
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3015088537	LokusAdmin	1001
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3016394788	KevinAdmin	NULL
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3224150249	JonasAdmin	1000

6. Cuenta del total de los precios existentes

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(Precio) FROM servicios;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)]

+ Opciones

COUNT(Precio)
3

7. Filtro de datos.

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0015 segundos.)

```
SELECT ID_F, VALOR_COMPRA, FECHA, DIRECCION FROM factura GROUP BY ID_F HAVING COUNT(VALOR_COMPRA) ORDER BY VALOR_COMPRA >= 750000;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

		ID_F	VALOR_COMPRA	FECHA	DIRECCION
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar 2	60000	2022-05-19 Calle 52 sur # 5 c 30
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar 1	750000	2022-05-11 Calle 52 sur # 97 c 20

8. Ordenar y agrupar datos.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0014 segundos.)

```
SELECT Tipo, Titular, CCV FROM metodo_pago GROUP BY ID_MP ORDER BY CCV >= 130;
```

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

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

+ Opciones

			Tipo	Titular	CCV
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar PSE	Kevin Beltran	NULL
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar Tarjeta Debito	Jonathan Beltrán	130
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar Nequi	Luis Gómez	355

9. Suma de los valores de las compras de factura.

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0014 segundos.)

```
SELECT SUM(valor_compra) FROM factura;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

SUM(valor_compra)

810000

10. Contar las grandes cantidades de factura.

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT ID_F, FECHA, COUNT(Valor_compra) FROM factura WHERE VALOR_COMPRA >= 200000;
```

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

+ Opciones

ID_F	FECHA	COUNT(Valor_compra)
1	2022-05-11	2

11. Promedio de los precios de los productos.

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT AVG(precio) FROM productos;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

AVG(precio)
63333.3333

12. Ordenar por fecha de contrato.

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT ID_S, Fecha_contrato FROM solicita ORDER BY Fecha_Contrato;
```

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

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

+ Opciones

ID_S	Fecha_contrato
1	2022-05-11
3	2022-05-26

13. Ordenar por tipo en el método de pago.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0026 segundos.) [Tipo: [BLOB - 5 B]... - [

```
SELECT * FROM metodo_pago ORDER BY Tipo;
```

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

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

+ Opciones

				ID_MP	ID_P	Tipo	CCV	Titular			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2	2	Nequi	355	Luis Gómez
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	3	PSE	NULL	Kevin Beltran
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1	1	Tarjeta Debito	130	Jonathan Beltrán

14. Búsqueda de la marca y el precio de los productos.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0027 segundos.)

```
SELECT Marca, Precio FROM productos;
```

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

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

+ Opciones

					Marca	Precio		
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Cotton & Co	45000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Cotton & Co	65000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Cotton & Co	80000

15. Agrupar el país y la ciudad por el CP

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0020 segundos.)

```
SELECT P.CP, P.Nombre, C.Nombre, C.CP FROM pais P INNER JOIN ciudad C ON P.CP = C.CP;
```

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

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

+ Opciones

CP	Nombre	Nombre	CP
57	Colombia	Medellín	57
57	Colombia	Bogotá	57
57	Colombia	Bogotá	57

16. Mostrar los usuarios cuyo ID este entre 1 y 2.

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT * FROM persona WHERE ID_P BETWEEN 1 AND 2;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Sort by key: Ninguna ▼

+ Opciones

	ID_P	Telefono	Nombre_Usuario	Nombre_Real	Direccion	ID_Rv	ID_Rp	ID_Rc
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	3224150249	JonasAdmin	Jonathan Manuel Beltrán Peñuela	Calle 52 sur # 97 c 20	1000	3000	2000
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	3015088537	LokusAdmin	Luis Miguel Gómez Viloría	Calle 52 sur # 5 c 30	1001	NULL	2001

17. Mostrar los usuarios cuyo nombre comience entre "J"

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
SELECT * FROM persona WHERE Nombre_Real LIKE 'J%';
```

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

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

+ Opciones

	ID_P	Telefono	Nombre_Usuario	Nombre_Real	Direccion	ID_Rv	ID_Rp	ID_Rc
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	3224150249	JonasAdmin	Jonathan Manuel Beltrán Peñuela	Calle 52 sur # 97 c 20	1000	3000	2000

18. Mostrar las direcciones que tengan sur.

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT * FROM persona WHERE Direccion LIKE '%sur%';
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	ID_P	Telefono	Nombre_Usuario	Nombre_Real	Direccion	ID_Rv	ID_Rp	ID_Rc			
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	3224150249	JonasAdmin	Jonathan Manuel Beltrán Peñuela	Calle 52 sur # 97 c 20	1000	3000	2000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	3015088537	LokusAdmin	Luis Miguel Gómez Viloria	Calle 52 sur # 5 c 30	1001	NULL	2001

19. Mostrar el ID cuyo ID_Rp es Null

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0384 segundos.)

```
SELECT * FROM persona WHERE ID_Rp IS NULL;
```

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

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

+ Opciones

	ID_P	Telefono	Nombre_Usuario	Nombre_Real	Direccion	ID_Rv	ID_Rp	ID_Rc			
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	3015088537	LokusAdmin	Luis Miguel Gómez Viloria	Calle 52 sur # 5 c 30	1001	NULL	2001

20. Mostrar la información del país del cliente.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0102 segundos.)

```
SELECT PE.ID_P, PE.Nombre_Real, P.Nombre, P.CP, C.ZIP, C.Nombre FROM persona PE INNER JOIN ciudad C ON PE.ID_P = C.ID_P INNER JOIN país P ON C.CP = P.CP;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

ID_P	Nombre_Real	Nombre	CP	ZIP	Nombre
1	Jonathan Manuel Beltrán Peñuela	Colombia	57	50001	Medellín
2	Luis Miguel Gómez Viloria	Colombia	57	110111	Bogotá
3	Kevín David Beltrán Flórez	Colombia	57	110121	Bogotá

21. (ÑAPA) Consulta de Productos con servicios

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0144 segundos.) [Nombre: [BLOB - 20 B]... - [BLOB - 18 B]...]

```
SELECT * FROM servicios S INNER JOIN productos P ON S.ID_S = P.ID_Pr GROUP BY P.Nombre ORDER BY S.Nombre;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

ID_S	Nombre	Tipo	Precio	ID_Pr	Tipo	Nombre	Marca	Precio
2	Servicio Automotriz	Mecánico	261083	2	Ropa	Jean Lizo	Cotton & Co	65000
1	Servicio carpintería	Carpintero	750000	1	Ropa	Suéter Negro	Cotton & Co	45000
3	Servicio técnico	Mantenimiento de maquinaria	100000	3	Ropa	Vestido florado	Cotton & Co	80000

