

```
1 • SHOW DATABASES;
2 • SHOW TABLES;
3
4
5 -- Ejercicio 1: Seleccionar todos los datos de una tabla.
6 • SELECT * FROM categorias;
7
8 -- Ejercicio 2: Seleccionar columnas específicas de una tabla.
9 • SELECT nombre, descripcion
10 FROM categorias;
11 -- Ejercicio 3: Seleccionar datos sin duplicados.
12
13 -- Ejercicio 4: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador IN.
14
15 -- Ejercicio 5: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador LIKE.
16
17 -- Ejercicio 6: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador BETWEEN.
```

100% 1:7

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

	id_categorias	nombre	descripcion	fecha_creaci...	
▶	1	Electrónica	Productos de tecnología y gadgets	2023-01-01	
	2	Hogar	Productos para el hogar y decoración	2023-02-15	
	3	Jardinería	Herramientas y accesorios para jardín	2023-03-20	
	4	Ropa	Prendas de vestir y accesorios	2023-04-10	
	5	Deportes	Artículos deportivos y accesorios	2023-05-05	
	NULL	NULL	NULL	NULL	

ch47

Tables

categorias

Cientes

pedidos

pedidos_has_prod...

productos

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sys

```

2  SHOW TABLES;
3
4
5  -- Ejercicio 1: Seleccionar todos los datos de una tabla.
6  SELECT * FROM categorias;
7
8  -- Ejercicio 2: Seleccionar columnas específicas de una tabla.
9  SELECT nombre, descripcion
10 FROM categorias;
11 -- Ejercicio 3: Seleccionar datos sin duplicados.
12
13 -- Ejercicio 4: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador IN.
14
15 -- Ejercicio 5: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador LIKE.
16
17 -- Ejercicio 6: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador BETWEEN.

```

100%

17:10

Result Grid

Filter Rows: Search

Export:

	nombre	descripcion	
▶	Electrónica	Productos de tecnología y gadgets	
▶	Hogar	Productos para el hogar y decoración	
▶	Jardinería	Herramientas y accesorios para jardín	
▶	Ropa	Prendas de vestir y accesorios	
▶	Deportes	Artículos deportivos y accesorios	

Result Grid

Form Editor

Field Types

```
16 -- Ejercicio 3: Seleccionar datos sin duplicados.
17 SELECT DISTINCT Nombre, Apellido, Correo FROM clientes;
18
19 -- Ejercicio 4: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador IN.
20
21 -- Ejercicio 5: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador LIKE.
22
```

100% 1:17

Result Grid Filter Rows: Search Export:

	Nombre	Apellido	Correo
▶	Juan	Pérez	juan.perez@gmail.com
	Ana	Gómez	ana.gomez@yahoo.com
	Luis	Martínez	luis.martinez@hotmail.com
	Sofía	López	sofia.lopez@gmail.com
	Carlos	Ramírez	carlos.ramirez@outlook.com

Result Grid Form Editor Field Types

```
19 -- Ejercicio 4: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador IN.  
20 ■ SELECT * FROM categorias WHERE nombre IN ('Electrónica', 'Ropa');  
21  
22 -- Ejercicio 5: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador LIKE.  
23  
24 -- Ejercicio 6: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador BETWEEN.
```

100% 1:21

Result Grid



Filter Rows:



Search

Edit:



Export/Import:



Result
Grid



Form
Editor



Field

	id_categorias	nombre	descripcion	fecha_creaci...
▶	1	Electrónica	Productos de tecnología y gadgets	2023-01-01
	4	Ropa	Prendas de vestir y accesorios	2023-04-10
	NULL	NULL	NULL	NULL

```

22  -- Ejercicio 5: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador LIKE.
23  -- Esto muestra todas las categorías que tengan en el nombre una E incluida
24  • SELECT * FROM categorias WHERE nombre LIKE '%E%';
25
26  -- Ejercicio 6: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador BETWEEN.
27
28  -- Ejercicio 7: Contar el total de registros en una tabla.
29
30  -- Ejercicio 8: Calcular el promedio de una columna numérica.
31
32  -- Ejercicio 9: Sumar todos los valores de una columna numérica.
33
34  -- Ejercicio 10: Obtener el valor mínimo de una columna.
35

```

100% 76:23

Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:



Result Grid



Form Editor



Field

	id_categorias	nombre	descripcion	fecha_creaci...	
▶	1	Electrónica	Productos de tecnología y gadgets	2023-01-01	
	3	Jardinería	Herramientas y accesorios para jardín	2023-03-20	
	5	Deportes	Artículos deportivos y accesorios	2023-05-05	
	NULL	NULL	NULL	NULL	

```
26 -- Ejercicio 6: Filtrar registros usando la cláusula WHERE con el operador BETWEEN.
27 • SELECT * FROM pedidos WHERE total BETWEEN 0 and 100;
28
29
30 -- Ejercicio 7: Contar el total de registros en una tabla.
31
32 -- Ejercicio 8: Calcular el promedio de una columna numérica.
```

100% 1:28

Result Grid

Filter Rows: Search

Edit: Export/Import:

	id_pedidos	fecha	estado_pedi...	total	Cientes_id_client...
▶	3	2024-02-01	Entregado	55	3
	4	2024-02-10	Cancelado	0	4
	5	2024-03-05	Pendiente	50	5
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

```
30 -- Ejercicio 7: Contar el total de registros en una tabla.  
31 SELECT COUNT(*) FROM pedidos;  
32  
33 -- Ejercicio 8: Calcular el promedio de una columna numérica.
```

100% 30:31

Result Grid



Filter Rows:

Search

Export:



Result
Grid



Form
Editor



Field
Editor

COUN...

5


```
36  -- Ejercicio 9: Sumar todos los valores de una columna numérica.
37  ■ SELECT SUM(total) FROM pedidos;
38
39  -- Ejercicio 10: Obtener el valor mínimo de una columna.
40
41  -- Ejercicio 11: Obtener el valor máximo de una columna.
42
43  -- Ejercicio 12: Usa UNION para combinar resultados de dos consultas SELECT con diferentes filtros.
44
45  -- Ejercicio 12: Unir dos tablas usando INNER JOIN y seleccionar registros relacionados.
46
47  -- Ejercicio 13: Unir dos tablas usando LEFT JOIN.
48
```

100% 1:38

Result Grid		Filter Rows: <input type="text" value="Search"/>	Export: 	 Result Grid
SUM(total)				
▶	1880			

```
39 -- Ejercicio 10: Obtener el valor mínimo de una columna.  
40 ■ SELECT MIN(total) FROM pedidos;  
41  
42 -- Ejercicio 11: Obtener el valor máximo de una columna.  
43  
44 -- Ejercicio 12: Usa UNION para combinar resultados de dos consultas SELECT con diferentes filtros.  
45  
46 -- Ejercicio 12: Unir dos tablas usando INNER JOIN y seleccionar registros relacionados.  
47  
48 -- Ejercicio 13: Unir dos tablas usando LEFT JOIN.
```

100% 1:41

Result Grid		Filter Rows:	Search	Export:
MIN(total)				
▶	0			

```
42 -- Ejercicio 11: Obtener el valor máximo de una columna.
43 • SELECT MAX(total) FROM pedidos;
44
45
46 -- Ejercicio 12: Usa UNION para combinar resultados de dos consultas SELECT con diferentes filtros.
47
48 -- Ejercicio 12: Unir dos tablas usando INNER JOIN y seleccionar registros relacionados.
49
```

100% 1:44

Result Grid		Filter Rows: <input type="text" value="Search"/>	Export: 	 Result Grid
MAX(total)				 Form Editor
▶ 1250				 Field

```
45
46  -- Ejercicio 12: Usa UNION para combinar resultados de dos consultas SELECT con diferentes fil
47  SELECT nombre, precio
48  FROM productos
49  WHERE precio < 50
50
51  UNION
52
53  SELECT nombre, precio
54  FROM productos
55  WHERE categorias_id_categorias = 'Electrónica';
56  -- Ejercicio 12: Unir dos tablas usando INNER JOIN y seleccionar registros relacionados.
57
```

100% 49:55 1 error found

Result Grid



Filter Rows:



Search

Export:



Result
Grid



Form
Editor



Result B

Read Only

```

74
75 -- Ejercicio 16: Borrar registros de una tabla usando DELETE.
76 DELETE FROM pedidos_has_productos
77 WHERE productos_id_productos;
78 -- Ejercicio 16.2: Realiza una eliminación condicional utilizando DELETE con el operador BETWEEN
79
80 -- Ejercicio bonus(opcional) Usa DELETE con una tabla que tenga claves foráneas, asegurándote
81
82 -- Ejercicio 17: Renombrar una tabla.
83 ALTER TABLE Clientes RENAME TO Clientes_Preferidos;
84 Table Clientes_Preferidos;
85

```

100% 1:76 1 error found

Action Output

	Time	Action	Response	Duration / Fetch Time
✓ 25	18:53:28	DELETE FROM pedidos_has_productos...	0 row(s) affected	0.00032 sec
✓ 26	18:54:06	SHOW DATABASES	7 row(s) returned	0.00073 sec / 0.0000...
✓ 27	18:54:06	SHOW TABLES	5 row(s) returned	0.0012 sec / 0.00000...
✓ 28	18:54:06	SELECT * FROM categorias LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.00033 sec / 0.0000...
✓ 29	18:54:06	SELECT * FROM Clientes LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.00073 sec / 0.0000...
✓ 30	18:54:06	SELECT * FROM pedidos LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.00033 sec / 0.0000...
✓ 31	18:54:06	SELECT * FROM pedidos_has_producto...	0 row(s) returned	0.00037 sec / 0.0000...
✓ 32	18:54:06	SELECT * FROM productos LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.00036 sec / 0.0000...
✗ 33	18:54:06	tipo_de_usuario -- Ejercicio 2: Seleccio...	Error Code: 1064. You have an error in your SQL synta...	0.00023 sec
✓ 34	18:54:18	DELETE FROM pedidos_has_productos...	0 row(s) affected	0.00026 sec

categorias
Cientes_Preferidos
pedidos
pedidos_has_prod...
productos
Views
Stored Procedures
Functions
mydb
sys

```

56 -- Ejercicio 15: Combinar resultados de múltiples tablas usando FULL JOIN.
57
58 -- Ejercicio 16: Borrar registros de una tabla usando DELETE.
59
60 -- Ejercicio 16.2: Realiza una eliminación condicional utilizando DELETE con el operador BETWEEN
61
62 -- Ejercicio bonus(opcional) Usa DELETE con una tabla que tenga claves foráneas, asegurándote
63
64 -- Ejercicio 17: Renombrar una tabla.
65 • ALTER TABLE Clientes RENAME TO Clientes_Preferidos;
66 • Table Clientes_Preferidos;
67
68 -- Ejercicio 17.2: Usa ROUND junto con AVG para redondear el promedio de los valores a un número
69

```

100% 1:67

Result Grid



Filter Rows:

Search

Export:



	id_clientes	nombre	apellido	correo	telefono	direccion	
▶	1	Juan	Pérez	juan.perez@gmail.com	5551234567	Calle Falsa 123, Ciudad A	
	2	Ana	Gómez	ana.gomez@yahoo.com	5557654321	Avenida Central 45, Ciudad B	
	3	Luis	Martínez	luis.martinez@hotmail.com	5559876543	Calle Norte 89, Ciudad C	
	4	Sofía	López	sofia.lopez@gmail.com	5556781234	Boulevard Sur 56, Ciudad A	
	5	Carlos	Ramírez	carlos.ramirez@outlook.com	5554325678	Calle Este 78, Ciudad B	

```
88 -- Ejercicio 18: Seleccionar todos los departamentos de una tabla sin duplicados
89 SELECT DISTINCT fecha
90 FROM pedidos;
91 -- Ejercicio 19: Crear una consulta que use una función de agregación y filtrar
```

00% 14:90 1 error found

Result Grid Filter Rows: Search Export:

	fecha
▶	202...
	202...
	202...
	202...
	202...