

Ejercicio de consultas SQL > tiendaonline-data.sql

Mostrar todas las tablas

```
mysql> explain clientes;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_cliente	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(100)	NO		NULL	
email	varchar(100)	YES	UNI	NULL	
fecha_registro	date	YES		NULL	
pais	varchar(50)	YES		NULL	

5 rows in set (0.00 sec)

Mostrar la estructura de la tabla clientes

```
mysql> select * from clientes;
```

id_cliente	nombre	email	fecha_registro	pais
1	Ana Torres	ana@example.com	2023-01-10	España
2	Luis Jiménez	luis@example.com	2023-02-15	México
3	Carla Gómez	carla@example.com	2023-03-20	Chile
4	David Ruiz	david@example.com	2023-04-05	Argentina
5	Sofía Paredes	sofia@example.com	2023-04-25	Perú
6	Marta Gil	marta.gil@example.com	2023-05-11	Paraguay
7	Gonzalo Jiménez	gonzalo.jimenez@example.com	2023-11-15	Bolivia
8	Daniel Moreno	daniel.moreno@example.com	2023-10-13	Costa Rica
9	Lucía Suárez	lucia.suarez@example.com	2024-07-17	Bolivia
10	Alba Domínguez	alba.dominguez@example.com	2023-10-26	Italia
11	Alba Sánchez	alba.sanchez@example.com	2024-04-28	Argentina
12	Hugo Gil	hugo.gil@example.com	2024-06-26	Portugal
13	Hugo Sánchez	hugo.sanchez@example.com	2023-09-29	Uruguay
14	Nicolás González	nicolas.gonzalez@example.com	2023-11-11	Venezuela
15	Andrés García	andres.garcia@example.com	2024-08-12	Venezuela
16	Maria Alonso	maria.alonso@example.com	2025-04-07	Panamá
17	Maria García	maria.garcia@example.com	2025-03-10	Colombia
18	Adriana Navarro	adriana.navarro@example.com	2023-10-31	Paraguay
19	Lucía Domínguez	lucia.dominguez@example.com	2024-06-28	Chile
20	Alicia Vázquez	alicia.vazquez@example.com	2024-12-12	Colombia
21	Nicolás Álvarez	nicolas.alvarez@example.com	2023-12-25	El Salvador
22	Irene Ramos	irene.ramos@example.com	2024-04-02	México
23	Elena López	elena.lopez@example.com	2024-09-23	Uruguay
24	Nicolás Serrano	nicolas.serrano@example.com	2025-06-13	Nicaragua
25	Sofía Sánchez	sofia.sanchez@example.com	2024-01-19	Portugal
26	Marta Alonso	marta.alonso@example.com	2023-09-10	México
27	Laura Ruiz	laura.ruiz@example.com	2023-05-10	Perú
28	Elena Jiménez	elena.jimenez@example.com	2024-11-03	Venezuela
29	Laura Álvarez	laura.alvarez@example.com	2024-03-27	España
30	José Fernández	jose.fernandez@example.com	2025-04-28	República Dominicana
31	Juan Álvarez	juan.alvarez@example.com	2023-10-31	España
32	Adriana Ramos	adriana.ramos@example.com	2024-05-11	Uruguay
33	Sofía Alonso	sofia.alonso@example.com	2025-06-18	Chile
34	Noelia Torres	noelia.torres@example.com	2023-07-03	España
35	Javier Romero	javier.romero@example.com	2024-03-29	Italia
36	Marta Castro	marta.castro@example.com	2024-11-14	Uruguay
37	Paula Ramírez	paula.ramirez@example.com	2025-03-09	Chile
38	Alba Martínez	alba.martinez@example.com	2023-07-21	Honduras
39	Laura Ortega	laura.ortega@example.com	2024-04-08	Ecuador
40	Miguel Sánchez	miguel.sanchez@example.com	2023-10-14	Paraguay
41	Pablo Gutiérrez	pablo.gutierrez@example.com	2023-08-01	El Salvador
42	Valeria García	valeria.garcia@example.com	2023-09-28	España
43	Sofía Romero	sofia.romero@example.com	2023-11-06	Italia
44	Raúl Suárez	raul.suarez@example.com	2023-08-07	Bolivia
45	Hugo Ramírez	hugo.ramirez@example.com	2024-06-19	Argentina

45 rows in set (0.00 sec)

1. Consultas Básicas

1.1) Mostrar todos los clientes registrados

```
mysql> select nombre from clientes;
```

nombre
Ana Torres
Luis M ^o ndez
Carla G ^o mez
David Ruiz
Sof ^o ia Paredes
Marta Gil
Gonzalo Jim ^o nez
Daniel Moreno
Luc ^o ia Su ^o irez
Alba Dom ^o inguez
Alba S ^o inchez
Hugo Gil
Hugo S ^o inchez
Nicol ^o is Gonz ^o ilez
Andr ^o s Garc ^o ia
Mar ^o ia Alonso
Mar ^o ia Garc ^o ia
Adriana Navarro
Luc ^o ia Dom ^o inguez
Alicia V ^o izquez
Nicol ^o is ^o ulvarez
Irene Ramos
Elena L ^o pez
Nicol ^o is Serrano
Sof ^o ia S ^o inchez
Marta Alonso
Laura Ruiz
Elena Jim ^o nez
Laura ^o ulvarez
Jos ^o Fern ^o indez
Juan ^o ulvarez
Adriana Ramos
Sof ^o ia Alonso
Noelia Torres
Javier Romero
Marta Castro
Paula Ram ^o irez
Alba Mart ^o inez
Laura Ortega
Miguel S ^o inchez
Pablo Guti ^o rrez
Valeria Garc ^o ia
Sof ^o ia Romero
Ra ^o ll S ^o irez
Hugo Ram ^o irez

```
45 rows in set (0.00 sec)
```

1.2) Mostrar todos los productos disponibles

```
mysql> select * from productos;
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
1	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1012	Electrónica
2	Smartphone Xiaomi	Redmi Note 11 Pro	320.00	1030	Electrónica
3	Auriculares Bluetooth	Inalámbricos con micrófono	25.00	1050	Accesorios
4	Silla Gamer	Silla ergonómica con soporte lumbar	180.00	1005	Muebles
5	Escritorio	Escritorio de madera para oficina	210.00	1007	Muebles
6	Monitor LG 24"	Monitor IPS Full HD 24"	129.99	340	Electrónica
7	Teclado Mecánico	Switches rojos, layout ES	59.90	370	Accesorios
8	Ratón Inalámbrico	16000 DPI, recargable	39.50	380	Accesorios
9	Impresora HP DeskJet	Multifunción Wi-Fi	89.00	325	Electrónica
10	Tablet Samsung	Galaxy Tab A8 64GB	229.00	330	Electrónica
11	Smartwatch Amazfit	Autonomía 14 días	79.00	350	Electrónica
12	Disco SSD 1TB	NVMe PCIe 3.0	79.99	360	Componentes
13	Memoria RAM 16GB	DDR4 3200MHz (2x8GB)	44.99	365	Componentes
14	Placa Base MSI	mATX B560M	119.00	315	Componentes
15	Fuente 650W 80+ Bronze	ATX, silenciosa	59.00	325	Componentes
16	Tarjeta Gráfica RTX 3060	12GB GDDR6	299.00	312	Componentes
17	Cámara Web 1080p	Micrófono incorporado	29.00	390	Accesorios
18	Micrófono USB	Cardioides, plug&play	49.00	340	Accesorios
19	Altavoces 2.0	10W RMS	24.99	370	Accesorios
20	Regleta 6 tomas	Protección sobretensiones	19.50	400	Hogar
21	Silla de Oficina	Ergonómica malla	129.00	320	Muebles
22	Lámpara LED escritorio	Brillo regulable	22.00	380	Hogar
23	Mochila para portátil	15.6" impermeable	34.90	360	Accesorios
24	Cable HDMI 2.1	2 metros	11.99	500	Accesorios
25	Hub USB-C 6 en 1	HDMI+USB3+SD	39.90	350	Accesorios
26	Router Wi-Fi 6	AX3000 doble banda	79.90	330	Electrónica
27	NAS 2 Bahías	Soporta RAID1	249.00	310	Electrónica
28	Silla Gamer Pro	Reclinable 160°	229.00	310	Muebles
29	Escritorio en L	120x140 cm	189.00	312	Muebles
30	Organizador de cables	Pack 10 unidades	9.99	800	Accesorios

30 rows in set (0.00 sec)

1.3) Mostrar todos los pedidos realizados

mysql> select * from pedidos;				
id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
1	1	2023-04-01 10:00:00	entregado	1070.00
2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
3	1	2023-04-05 12:45:00	pendiente	25.00
4	3	2023-04-10 09:10:00	cancelado	180.00
5	4	2023-04-11 13:00:00	entregado	210.00
6	30	2025-02-06 16:22:51	entregado	2409.98
7	37	2025-07-14 10:22:00	pendiente	697.90
8	37	2024-03-09 22:58:56	enviado	983.46
9	35	2023-10-15 10:21:56	enviado	630.00
10	29	2024-11-24 01:35:05	entregado	698.97
11	23	2023-11-28 17:03:33	cancelado	750.00
12	13	2025-01-06 23:09:18	entregado	1175.67
13	24	2023-07-03 04:07:56	entregado	495.00
14	1	2023-12-20 04:45:24	entregado	1196.76
15	37	2025-08-05 07:42:28	entregado	878.00
16	1	2025-07-17 02:39:18	entregado	926.16
17	25	2024-10-31 12:27:44	enviado	3790.50
18	4	2023-10-18 22:35:34	entregado	360.00
19	20	2024-04-01 15:21:06	entregado	1954.00
20	44	2025-05-02 21:23:21	cancelado	147.98
21	30	2023-05-23 18:47:29	enviado	79.98
22	7	2024-06-16 09:21:24	enviado	474.50
23	43	2025-01-17 05:17:51	enviado	565.97
24	6	2025-02-14 02:59:59	entregado	675.00
25	25	2024-06-11 16:22:12	enviado	1137.00
26	41	2024-03-09 12:54:14	pendiente	2408.95
27	14	2024-05-25 16:05:00	cancelado	1580.00
28	9	2024-09-22 11:14:38	entregado	4289.70
29	5	2025-05-11 18:49:48	cancelado	487.95
30	21	2025-01-31 11:25:48	enviado	403.76
31	41	2023-05-23 13:59:20	entregado	784.95
32	28	2023-07-01 05:52:25	entregado	2957.97
33	32	2025-04-01 14:18:12	enviado	914.08
34	15	2025-02-04 16:16:23	entregado	420.00
35	44	2023-11-08 07:42:52	pendiente	209.98
36	16	2025-08-14 12:00:30	enviado	1024.92
37	11	2024-07-24 17:54:37	enviado	810.60
38	3	2023-12-03 20:06:19	entregado	298.96
39	44	2025-07-01 15:12:28	entregado	700.98
40	14	2024-07-31 21:10:14	entregado	480.98
41	25	2023-06-08 13:30:04	entregado	605.70
42	34	2024-11-23 20:06:35	enviado	1257.87
43	7	2023-10-15 18:58:00	entregado	59.00
44	9	2025-07-23 07:42:42	entregado	876.00
45	43	2024-08-31 03:45:22	enviado	631.33
46	40	2025-03-04 09:48:02	entregado	1205.98
47	5	2025-09-08 22:58:53	entregado	258.99
48	17	2023-11-06 21:39:33	pendiente	3047.00
49	20	2025-03-20 11:20:53	cancelado	89.98
50	31	2023-12-10 14:52:01	enviado	1631.96
51	45	2025-05-12 20:38:03	cancelado	308.00
52	26	2024-09-14 18:26:50	cancelado	970.44
53	25	2024-04-28 02:49:10	pendiente	249.99
54	27	2025-06-10 19:08:47	entregado	1636.97
55	30	2025-08-25 08:07:24	pendiente	319.60
56	9	2023-07-05 08:36:02	entregado	260.99
57	27	2024-09-19 21:37:37	pendiente	1690.00
58	32	2025-05-18 23:57:07	enviado	934.80
59	30	2025-03-04 23:52:27	entregado	347.44

60	27	2025-07-25 04:49:19	entregado	104.70
61	2	2024-05-12 12:22:02	enviado	129.97
62	42	2024-02-05 07:21:29	entregado	1132.00
63	15	2025-03-20 02:10:46	enviado	139.60
64	34	2024-10-30 02:17:30	enviado	1809.99
65	38	2024-09-28 06:43:50	pendiente	752.56
66	36	2024-11-29 07:12:46	entregado	387.00
67	33	2025-05-12 23:48:40	pendiente	1065.00
68	39	2024-05-12 17:45:07	entregado	799.55
69	5	2023-09-21 13:34:12	pendiente	193.97
70	36	2024-03-08 11:36:16	enviado	970.97
71	9	2024-11-08 04:19:43	cancelado	682.26
72	16	2025-02-02 00:15:34	pendiente	122.97
73	32	2023-05-19 23:18:06	enviado	1713.00
74	1	2024-12-02 08:42:30	entregado	317.00
75	6	2024-11-08 13:11:45	entregado	99.96
76	36	2024-01-16 23:04:06	cancelado	798.00
77	45	2024-03-24 13:08:23	enviado	1415.69
78	7	2024-08-20 07:52:40	entregado	862.96
79	33	2025-05-22 18:34:54	entregado	25.00
80	24	2025-03-07 21:03:31	entregado	411.97
81	27	2025-08-07 06:41:09	enviado	492.90
82	4	2024-12-20 16:05:11	pendiente	248.50
83	34	2024-06-23 21:01:43	pendiente	3243.87
84	8	2023-09-09 05:08:29	entregado	1544.00
85	42	2024-09-08 09:20:31	entregado	159.60
86	30	2024-03-01 19:12:50	entregado	1084.40
87	26	2024-11-20 08:05:39	pendiente	227.06
88	17	2024-07-04 09:03:36	entregado	435.60
89	6	2024-12-23 04:18:39	entregado	3422.00
90	11	2024-05-07 15:34:48	entregado	759.76
91	4	2025-03-19 15:55:01	cancelado	1218.59
92	39	2024-02-24 04:47:14	enviado	1753.90
93	9	2023-07-21 06:15:47	cancelado	774.66
94	29	2024-08-20 06:27:14	pendiente	2262.96
95	26	2024-12-22 17:32:18	pendiente	104.70
96	17	2023-05-13 12:18:02	entregado	2236.86
97	40	2024-12-20 15:45:45	entregado	1336.00
98	10	2025-01-01 08:54:38	cancelado	178.00
99	10	2023-07-13 12:11:10	enviado	625.70
100	14	2024-08-16 07:38:23	enviado	295.00
101	4	2025-02-25 15:05:06	cancelado	49.00
102	18	2025-01-15 04:47:50	enviado	1722.00
103	3	2025-07-16 07:06:39	cancelado	375.00
104	13	2023-08-13 06:34:54	cancelado	726.06
105	44	2023-07-14 02:03:36	entregado	461.00
106	25	2025-02-07 12:10:15	cancelado	789.96
107	29	2024-08-31 12:22:43	pendiente	787.25
108	4	2025-03-20 06:56:54	enviado	747.00
109	6	2023-12-17 18:19:57	enviado	487.00
110	19	2024-11-14 14:00:29	entregado	425.94
111	15	2024-07-09 20:08:34	enviado	623.89
112	42	2023-05-27 05:25:59	entregado	988.96
113	5	2023-05-19 08:05:29	entregado	866.80
114	35	2025-02-06 07:24:00	entregado	149.79
115	27	2023-12-19 13:15:54	cancelado	297.90
116	16	2024-12-15 11:42:22	pendiente	847.00
117	12	2024-02-23 06:50:55	enviado	1601.97
118	24	2025-05-31 19:28:54	entregado	630.00
119	42	2024-03-03 10:46:42	entregado	229.00
120	24	2024-01-20 23:24:47	entregado	1743.98
121	32	2023-05-12 04:35:14	enviado	75.00
122	21	2023-11-06 02:20:32	entregado	1509.99

123	21	2023-11-06 02:20:32	entregado	1509.99
123	30	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00
124	15	2025-03-03 14:46:22	entregado	69.99
125	41	2023-11-11 22:35:27	entregado	789.58
126	17	2025-06-17 13:01:26	entregado	750.00
127	4	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86
128	10	2024-11-11 08:59:34	entregado	2783.70
129	39	2024-03-20 08:40:09	entregado	398.70
130	20	2024-06-10 08:32:30	cancelado	2129.70
131	35	2023-08-06 10:00:18	cancelado	892.10
132	45	2025-05-15 09:13:36	pendiente	1045.00
133	39	2023-09-14 21:53:03	entregado	2004.59
134	31	2025-07-13 03:57:51	cancelado	1079.88
135	28	2025-03-19 22:32:32	enviado	1196.00
136	8	2025-02-20 10:38:58	entregado	647.66
137	2	2025-02-05 06:48:16	pendiente	415.00
138	20	2024-07-18 11:21:34	entregado	74.97
139	5	2024-08-30 08:53:45	entregado	244.50
140	35	2025-06-03 23:57:31	entregado	1584.00
141	23	2024-06-20 12:58:36	entregado	500.60
142	13	2025-06-09 10:12:15	entregado	1240.58
143	21	2023-05-11 21:31:45	cancelado	443.97
144	34	2025-05-24 00:03:02	entregado	928.40
145	13	2024-05-03 22:26:59	enviado	2234.00
146	12	2025-08-21 20:42:36	enviado	223.70
147	7	2023-07-12 20:59:04	pendiente	441.70
148	45	2025-01-09 02:25:02	entregado	158.80
149	45	2024-11-22 07:43:09	entregado	1095.70
150	1	2024-07-16 08:54:02	entregado	196.00
151	30	2023-10-05 21:07:56	entregado	2593.98
152	10	2024-09-17 15:21:00	entregado	1389.88
153	9	2024-11-29 22:17:40	enviado	2701.80
154	17	2023-07-24 05:59:43	enviado	39.90
155	28	2023-06-16 15:24:32	pendiente	11.99

155 rows in set (0.00 sec)

2. Consultas Básicas seleccionando campos específicos

2.1) Mostrar solo el nombre y el email de todos los clientes

```
mysql> select nombre, email from clientes;
```

nombre	email
Ana Torres	ana@example.com
Luis M ^o ndez	luis@example.com
Carla G ^o mez	carla@example.com
David Ruiz	david@example.com
Sof ^í a Paredes	sofia@example.com
Marta Gil	marta.gil6@example.com
Gonzalo Jim ^o nez	gonzalo.jimenez7@example.com
Daniel Moreno	daniel.moreno8@example.com
Luc ^í a Su ^í rez	lucia.suarez9@example.com
Alba Dom ^í nguez	alba.dominguez10@example.com
Alba S ^í nchez	alba.sanchez11@example.com
Hugo Gil	hugo.gil12@example.com
Hugo S ^í nchez	hugo.sanchez13@example.com
Nicol ^á s Gonz ^á lez	nicolas.gonzalez14@example.com
Andr ^é s Garc ^í a	andres.garcia15@example.com
Mari ^a Alonso	maria.alonso16@example.com
Mari ^a Garc ^í a	maria.garcia17@example.com
Adriana Navarro	adriana.navarro18@example.com
Luc ^í a Dom ^í nguez	lucia.dominguez19@example.com
Alicia V ^á zquez	alicia.vazquez20@example.com
Nicol ^á s ^í lvarez	nicolas.alvarez21@example.com
Irene Ramos	irene.ramos22@example.com
Elena L ^ó pez	elena.lopez23@example.com
Nicol ^á s Serrano	nicolas.serrano24@example.com
Sof ^í a S ^í nchez	sofia.sanchez25@example.com
Marta Alonso	marta.alonso26@example.com
Laura Ruiz	laura.ruiz27@example.com
Elena Jim ^o nez	elena.jimenez28@example.com
Laura ^í lvarez	laura.alvarez29@example.com
Jos ^é Fern ^á ndez	jose.fernandez30@example.com
Juan ^í lvarez	juan.alvarez31@example.com
Adriana Ramos	adriana.ramos32@example.com
Sof ^í a Alonso	sofia.alonso33@example.com
Noelia Torres	noelia.torres34@example.com
Javier Romero	javier.romero35@example.com
Marta Castro	marta.castro36@example.com
Paula Ram ^í rez	paula.ramirez37@example.com
Alba Mart ^í nez	alba.martinez38@example.com
Laura Ortega	laura.ortega39@example.com
Miguel S ^í nchez	miguel.sanchez40@example.com
Pablo Guti ^é rrez	pablo.gutierrez41@example.com
Valeria Garc ^í a	valeria.garcia42@example.com
Sof ^í a Romero	sofia.romero43@example.com
Ra ^ú l Su ^í rez	raul.suarez44@example.com
Hugo Ram ^í rez	hugo.ramirez45@example.com

45 rows in set (0.00 sec)

2.2) Mostrar solo el nombre y el precio de todos los productos

```
mysql> select nombre, precio from productos;
```

nombre	precio
Laptop Dell Inspiron	750.00
Smartphone Xiaomi	320.00
Auriculares Bluetooth	25.00
Silla Gamer	180.00
Escritorio	210.00
Monitor LG 24"	129.99
Teclado Mecánico	59.90
Ratón Inalámbrico	39.50
Impresora HP DeskJet	89.00
Tablet Samsung	229.00
Smartwatch Amazfit	79.00
Disco SSD 1TB	79.99
Memoria RAM 16GB	44.99
Placa Base MSI	119.00
Fuente 650W 80+ Bronze	59.00
Tarjeta Gráfica RTX 3060	299.00
Cámara Web 1080p	29.00
Micrófono USB	49.00
Altavoces 2.0	24.99
Regleta 6 tomas	19.50
Silla de Oficina	129.00
Lámpara LED escritorio	22.00
Mochila para portátil	34.90
Cable HDMI 2.1	11.99
Hub USB-C 6 en 1	39.90
Router Wi-Fi 6	79.90
NAS 2 Bahías	249.00
Silla Gamer Pro	229.00
Escritorio en L	189.00
Organizador de cables	9.99

```
30 rows in set (0.00 sec)
```

2.3) Mostrar solo el nombre y el estado de todos los productos

```
mysql> select id_pedido, estado from pedidos;
```

id_pedido	estado
1	entregado
2	enviado
3	pendiente
4	cancelado
5	entregado
6	entregado
7	pendiente
8	enviado
9	enviado
10	entregado
11	cancelado
12	entregado
13	entregado
14	entregado
15	entregado
16	entregado
17	enviado
18	entregado
19	entregado
20	cancelado
21	enviado
22	enviado
23	enviado
24	entregado
25	enviado
26	pendiente
27	cancelado
28	entregado
29	cancelado
30	enviado
31	entregado
32	entregado
33	enviado
34	entregado
35	pendiente
36	enviado
37	enviado
38	entregado
39	entregado
40	entregado
41	entregado
42	enviado
43	entregado
44	entregado
45	enviado

46	entregado
47	entregado
48	pendiente
49	cancelado
50	enviado
51	cancelado
52	cancelado
53	pendiente
54	entregado
55	pendiente
56	entregado
57	pendiente
58	enviado
59	entregado
60	entregado
61	enviado
62	entregado
63	enviado
64	enviado
65	pendiente
66	entregado
67	pendiente
68	entregado
69	pendiente
70	enviado
71	cancelado
72	pendiente
73	enviado
74	entregado
75	entregado
76	cancelado
77	enviado
78	entregado
79	entregado
80	entregado
81	enviado
82	pendiente
83	pendiente
84	entregado
85	entregado
86	entregado
87	pendiente
88	entregado
89	entregado
90	entregado
91	cancelado
92	enviado
93	cancelado
94	pendiente
95	pendiente
96	entregado
97	entregado
98	cancelado
99	enviado
100	enviado
101	cancelado
102	enviado
103	cancelado
104	cancelado
105	entregado

106	cancelado
107	pendiente
108	enviado
109	enviado
110	entregado
111	enviado
112	entregado
113	entregado
114	entregado
115	cancelado
116	pendiente
117	enviado
118	entregado
119	entregado
120	entregado
121	enviado
122	entregado
123	enviado
124	entregado
125	entregado
126	entregado
127	entregado
128	entregado
129	entregado
130	cancelado
131	cancelado
132	pendiente
133	entregado
134	cancelado
135	enviado
136	entregado
137	pendiente
138	entregado
139	entregado
140	entregado
141	entregado
142	entregado
143	cancelado
144	entregado
145	enviado
146	enviado
147	pendiente
148	entregado
149	entregado
150	entregado
151	entregado
152	entregado
153	enviado
154	enviado
155	pendiente

```
155 rows in set (0.00 sec)
```

3. Consultas con ORDER BY, SORT y LIMIT

3.1) Mostrar los productos ordenados por precio de mayor a menor

```
mysql> select * from productos order by precio DESC;
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
1	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1012	Electrónica
2	Smartphone Xiaomi	Redmi Note 11 Pro	320.00	1030	Electrónica
16	Tarjeta Gráfica RTX 3060	12GB GDDR6	299.00	312	Componentes
27	NAS 2 Bahías	Soporta RAID1	249.00	310	Electrónica
10	Tablet Samsung	Galaxy Tab A8 64GB	229.00	330	Electrónica
28	Silla Gamer Pro	Reclinable 160°	229.00	310	Muebles
5	Escritorio	Escritorio de madera para oficina	210.00	1007	Muebles
29	Escritorio en L	120x140 cm	189.00	312	Muebles
4	Silla Gamer	Silla ergonómica con soporte lumbar	180.00	1005	Muebles
6	Monitor LG 24"	Monitor IPS Full HD 24"	129.99	340	Electrónica
21	Silla de Oficina	Ergonómica malla	129.00	320	Muebles
14	Placa Base MSI	mATX B560M	119.00	315	Componentes
9	Impresora HP DeskJet	Multifunción Wi-Fi	89.00	325	Electrónica
12	Disco SSD 1TB	NVMe PCIe 3.0	79.99	360	Componentes
26	Router Wi-Fi 6	AX3000 doble banda	79.90	330	Electrónica
11	Smartwatch Amazfit	Autonomía 14 días	79.00	350	Electrónica
7	Teclado Mecánico	Switches rojos, layout ES	59.90	370	Accesorios
15	Fuente 650W 80+ Bronze	ATX, silenciosa	59.00	325	Componentes
18	Micrófono USB	Cardioide, plug&play	49.00	340	Accesorios
13	Memoria RAM 16GB	DDR4 3200MHz (2x8GB)	44.99	365	Componentes
25	Hub USB-C 6 en 1	HDMI+USB3+SD	39.90	350	Accesorios
8	Ratón Inalámbrico	16000 DPI, recargable	39.50	380	Accesorios
23	Mochila para portátil	15.6" impermeable	34.90	360	Accesorios
17	Cámara Web 1080p	Micrófono incorporado	29.00	390	Accesorios
3	Auriculares Bluetooth	Inalámbricos con micrófono	25.00	1050	Accesorios
19	Altavoces 2.0	10W RMS	24.99	370	Accesorios
22	Lámpara LED escritorio	Brillo regulable	22.00	380	Hogar
20	Regleta 6 tomas	Protección sobretensiones	19.50	400	Hogar
24	Cable HDMI 2.1	2 metros	11.99	500	Accesorios
30	Organizador de cables	Pack 10 unidades	9.99	800	Accesorios

30 rows in set (0.00 sec)

3.2) Mostrar los pedidos ordenados por fecha de pedido de más reciente a más antigua


```
mysql> select * from pedidos ORDER BY fecha_pedido DESC;
```

id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
47	5	2025-09-08 22:58:53	entregado	258.99
55	30	2025-08-25 08:07:24	pendiente	319.60
123	30	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00
146	12	2025-08-21 20:42:36	enviado	223.70
36	16	2025-08-14 12:00:30	enviado	1024.92
81	27	2025-08-07 06:41:09	enviado	493.90
15	37	2025-08-05 07:42:28	entregado	878.00
60	27	2025-07-25 04:49:19	entregado	104.70
44	9	2025-07-23 07:42:42	entregado	876.00
16	1	2025-07-17 02:39:18	entregado	926.16
183	3	2025-07-16 07:06:39	cancelado	375.00
7	37	2025-07-14 10:22:00	pendiente	697.90
134	31	2025-07-13 03:57:51	cancelado	1079.88
39	44	2025-07-01 15:12:28	entregado	700.98
54	27	2025-06-19 19:08:47	entregado	1636.97
126	17	2025-06-17 13:01:26	entregado	750.00
142	13	2025-06-09 10:12:15	entregado	1240.58
140	35	2025-06-03 23:57:31	entregado	1584.00
118	24	2025-05-31 19:28:54	entregado	630.00
144	34	2025-05-24 00:03:02	entregado	928.40
79	33	2025-05-22 18:34:54	entregado	25.00
58	32	2025-05-18 23:57:07	enviado	934.80
132	45	2025-05-15 09:13:36	pendiente	1045.00
67	33	2025-05-12 23:48:40	pendiente	1065.00
51	45	2025-05-12 20:38:03	cancelado	308.00
29	5	2025-05-11 18:49:48	cancelado	487.95
20	44	2025-05-02 21:23:21	cancelado	147.98
33	32	2025-04-01 14:18:12	enviado	914.08
49	20	2025-03-20 11:20:53	cancelado	89.98
108	4	2025-03-20 06:56:54	enviado	747.00
63	15	2025-03-20 02:10:46	enviado	139.60
135	28	2025-03-19 22:32:32	enviado	1196.00
91	4	2025-03-19 15:55:01	cancelado	1218.59
80	24	2025-03-07 21:03:31	entregado	411.97
59	30	2025-03-04 23:52:27	entregado	347.44
46	40	2025-03-04 09:48:02	entregado	1205.98
124	15	2025-03-03 14:46:22	entregado	69.99
101	4	2025-02-25 15:05:06	cancelado	49.00
136	8	2025-02-20 10:38:58	entregado	647.66
24	6	2025-02-14 02:59:59	entregado	675.00
106	25	2025-02-07 12:19:12	cancelado	789.96
6	30	2025-02-06 16:22:51	entregado	2409.98
114	35	2025-02-06 07:24:00	entregado	149.79
137	2	2025-02-05 06:48:16	pendiente	415.00
34	15	2025-02-04 16:16:23	entregado	420.00
72	16	2025-02-02 00:15:34	pendiente	123.97
30	21	2025-01-31 11:25:48	enviado	403.76
23	43	2025-01-17 05:17:51	enviado	565.97
182	18	2025-01-15 04:47:50	enviado	1722.00
148	45	2025-01-09 02:25:02	entregado	158.80
12	13	2025-01-06 23:09:18	entregado	1175.67
98	10	2025-01-01 08:54:38	cancelado	178.00
89	6	2024-12-23 04:18:39	entregado	3422.00
95	26	2024-12-22 17:32:18	pendiente	104.70
82	4	2024-12-20 16:05:11	pendiente	248.50
97	40	2024-12-20 15:45:45	entregado	1336.00
116	16	2024-12-15 11:42:22	pendiente	847.00
74	1	2024-12-02 08:42:30	entregado	317.00
153	9	2024-11-29 22:17:40	enviado	2701.80

66	36	2024-11-29 07:12:46	entregado	387.00
10	29	2024-11-24 01:35:05	entregado	698.97
42	34	2024-11-23 20:06:35	enviado	1257.87
149	45	2024-11-22 07:43:09	entregado	1095.70
87	26	2024-11-20 08:05:39	pendiente	227.06
110	19	2024-11-14 14:00:29	entregado	425.94
128	10	2024-11-11 08:59:34	entregado	2783.70
75	6	2024-11-08 13:11:45	entregado	99.96
71	9	2024-11-08 04:49:43	cancelado	682.26
17	25	2024-10-31 12:27:44	enviado	3790.50
64	34	2024-10-30 02:17:30	enviado	1809.99
65	38	2024-09-28 06:43:50	pendiente	752.56
28	9	2024-09-22 11:14:30	entregado	4289.70
57	27	2024-09-19 21:37:37	pendiente	1690.00
152	10	2024-09-17 15:21:00	entregado	1389.88
52	26	2024-09-14 18:26:50	cancelado	970.44
85	42	2024-09-08 09:20:31	entregado	159.60
107	29	2024-08-31 12:22:43	pendiente	707.25
45	43	2024-08-31 03:45:22	enviado	631.33
139	5	2024-08-30 08:53:45	entregado	244.50
78	7	2024-08-20 07:52:40	entregado	862.96
94	29	2024-08-20 06:27:14	pendiente	2262.96
100	14	2024-08-16 07:38:23	enviado	295.00
40	14	2024-07-31 21:10:14	entregado	480.98
37	11	2024-07-24 17:54:37	enviado	810.60
138	20	2024-07-18 11:21:34	entregado	74.97
150	1	2024-07-16 08:54:02	entregado	196.00
111	15	2024-07-09 20:08:34	enviado	623.89
88	17	2024-07-04 09:03:36	entregado	435.60
83	34	2024-06-23 21:01:43	pendiente	3243.87
141	23	2024-06-20 12:58:36	entregado	500.60
22	7	2024-06-16 09:21:24	enviado	474.50
25	25	2024-06-11 16:22:12	enviado	1137.00
130	20	2024-06-10 08:32:30	cancelado	2129.70
27	14	2024-05-25 16:05:00	cancelado	1500.00
68	39	2024-05-12 17:45:07	entregado	799.55
61	2	2024-05-12 12:22:02	enviado	129.97
90	11	2024-05-07 15:34:48	entregado	759.76
145	13	2024-05-03 22:26:59	enviado	2234.00
53	25	2024-04-28 02:49:10	pendiente	249.99
19	20	2024-04-01 15:21:06	entregado	1954.00
77	45	2024-03-24 13:08:23	enviado	1415.69
129	39	2024-03-20 08:40:09	entregado	398.70
8	37	2024-03-09 22:58:56	enviado	983.46
26	41	2024-03-09 12:54:14	pendiente	2408.95
70	36	2024-03-08 11:36:16	enviado	970.97
119	42	2024-03-03 10:46:42	entregado	229.00
86	30	2024-03-01 19:12:50	entregado	1084.40
92	39	2024-02-24 04:47:14	enviado	1753.90
117	12	2024-02-23 06:50:55	enviado	1601.97
62	42	2024-02-05 07:21:29	entregado	1132.00
120	24	2024-01-20 23:24:47	entregado	1743.98
76	36	2024-01-16 23:04:06	cancelado	798.00
14	13	2023-12-20 04:45:24	entregado	1186.76
115	27	2023-12-10 13:15:54	cancelado	297.90
109	6	2023-12-17 18:19:57	enviado	487.00
50	31	2023-12-10 14:52:01	enviado	1631.96
38	3	2023-12-03 20:06:19	entregado	298.96
11	23	2023-11-28 17:03:33	cancelado	750.00
125	41	2023-11-11 22:35:27	entregado	789.58
35	44	2023-11-08 07:42:52	pendiente	209.98
48	17	2023-11-06 21:39:33	pendiente	3047.00
122	21	2023-11-06 02:20:32	entregado	1509.99

18	4	2023-10-18 22:35:34	entregado	360.00
43	7	2023-10-15 18:58:00	entregado	59.00
9	35	2023-10-15 10:21:56	enviado	630.00
127	4	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86
151	30	2023-10-05 21:07:56	entregado	2593.98
69	5	2023-09-21 13:34:12	pendiente	193.97
133	39	2023-09-14 21:53:03	entregado	2004.59
84	8	2023-09-09 05:08:29	entregado	1544.00
104	13	2023-08-13 06:34:54	cancelado	726.06
131	35	2023-08-06 10:00:18	cancelado	892.10
154	17	2023-07-24 05:59:43	enviado	39.90
93	9	2023-07-21 06:15:47	cancelado	774.66
105	44	2023-07-14 02:03:36	entregado	461.00
99	10	2023-07-13 12:11:10	enviado	625.70
147	7	2023-07-12 20:59:04	pendiente	441.70
56	9	2023-07-05 08:36:02	entregado	260.99
13	24	2023-07-03 04:07:56	entregado	495.00
32	28	2023-07-01 05:52:25	entregado	2957.97
155	28	2023-06-16 15:24:32	pendiente	11.99
41	25	2023-06-08 13:30:04	entregado	605.70
112	42	2023-05-27 05:25:59	entregado	988.96
21	30	2023-05-23 18:47:29	enviado	79.90
31	41	2023-05-23 13:59:20	entregado	784.95
73	32	2023-05-19 23:18:06	enviado	1713.00
113	5	2023-05-19 08:05:29	entregado	866.80
96	17	2023-05-13 12:18:02	entregado	2236.80
121	32	2023-05-12 04:35:14	enviado	75.00
143	21	2023-05-11 21:31:45	cancelado	443.97
5	4	2023-04-11 13:00:00	entregado	210.00
4	3	2023-04-10 09:10:00	cancelado	180.00
3	1	2023-04-05 12:45:00	pendiente	25.00
2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
1	1	2023-04-01 10:00:00	entregado	1070.00

155 rows in set (0.00 sec)

3.3) Mostrar los 5 primeros clientes registrados

```
mysql> select nombre, fecha_registro from clientes limit 5;
```

nombre	fecha_registro
Ana Torres	2023-01-10
Luis M. González	2023-02-15
Carla Gómez	2023-03-20
David Ruiz	2023-04-05
Sofía Paredes	2023-04-25

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

3.4) Mostrar los 3 últimos pedidos realizados

```
mysql> SELECT * FROM pedidos ORDER BY fecha_pedido LIMIT 3;
```

id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
1	1	2023-04-01 10:00:00	entregado	1070.00
2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
3	1	2023-04-05 12:45:00	pendiente	25.00

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

4. Filtros avanzados (IN, BETWEEN, LIKE...)

4.1) Mostrar los productos cuyo precio esté entre 100 y 500 euros

```
mysql> SELECT * FROM productos WHERE precio BETWEEN 100 AND 500;
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
2	Smartphone Xiaomi	Redmi Note 11 Pro	320.00	1030	Electrónica
4	Silla Gamer	Silla ergonómica con soporte lumbar	180.00	1005	Muebles
5	Escritorio	Escritorio de madera para oficina	210.00	1007	Muebles
6	Monitor LG 24"	Monitor IPS Full HD 24"	129.99	340	Electrónica
10	Tablet Samsung	Galaxy Tab A8 64GB	229.00	330	Electrónica
14	Placa Base MSI	mATX B560M	119.00	315	Componentes
16	Tarjeta Gráfica RTX 3060	12GB GDDR6	299.00	312	Componentes
21	Silla de Oficina	Ergonómica malla	129.00	320	Muebles
27	NAS 2 Bahías	Soporta RAID1	249.00	310	Electrónica
28	Silla Gamer Pro	Reclinable 160°	229.00	310	Muebles
29	Escritorio en L	120x140 cm	189.00	312	Muebles

```
11 rows in set (0.00 sec)
```

4.2) Mostrar los clientes que sean de España

```
mysql> select * from clientes where pais = 'espana';
```

id_cliente	nombre	email	fecha_registro	pais
1	Ana Torres	ana@example.com	2023-01-10	España
29	Laura Alvarez	laura.alvarez29@example.com	2024-03-27	España
31	Juan Alvarez	juan.alvarez31@example.com	2023-10-31	España
34	Noelia Torres	noelia.torres34@example.com	2023-07-03	España
42	Valeria Garcia	valeria.garcia42@example.com	2023-09-28	España

5 rows in set (0.00 sec)

4.3) Mostrar los pedidos que tengan un estado que no sea 'pendiente'

```
mysql> SELECT * FROM pedidos WHERE estado != 'pendiente';
```

id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
1	1	2023-04-01 10:00:00	entregado	1070.00
2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
4	3	2023-04-10 09:10:00	cancelado	180.00
5	4	2023-04-11 13:00:00	entregado	210.00
6	30	2025-02-06 16:22:51	entregado	2409.98
8	37	2024-03-09 22:58:56	enviado	983.46
9	35	2023-10-15 10:21:56	enviado	630.00
10	29	2024-11-24 01:35:05	entregado	698.97
11	23	2023-11-28 17:03:33	cancelado	750.00
12	13	2025-01-06 23:09:18	entregado	1175.67
13	24	2023-07-03 04:07:56	entregado	495.00
14	1	2023-12-20 04:45:24	entregado	1196.76
15	37	2025-08-05 07:42:28	entregado	878.00
16	1	2025-07-17 02:39:18	entregado	926.16
17	25	2024-10-31 12:27:44	enviado	3790.50
18	4	2023-10-18 22:35:34	entregado	360.00
19	20	2024-04-01 15:21:06	entregado	1954.00
20	44	2025-05-02 21:23:21	cancelado	147.98
21	30	2023-05-23 18:47:29	enviado	79.90
22	7	2024-06-16 09:21:24	enviado	474.50
23	43	2025-01-17 05:17:51	enviado	565.97
24	6	2025-02-14 02:59:59	entregado	675.00
25	25	2024-06-11 16:22:12	enviado	1137.00
27	14	2024-05-25 16:05:00	cancelado	1500.00
28	9	2024-09-22 11:14:30	entregado	4289.70
29	5	2025-05-11 18:49:48	cancelado	487.95
30	21	2025-01-31 11:25:48	enviado	403.76
31	41	2023-05-23 13:59:20	entregado	784.95
32	28	2023-07-01 05:52:25	entregado	2957.97
33	32	2025-04-01 14:18:12	enviado	914.08
34	15	2025-02-04 16:16:23	entregado	420.00
36	16	2025-08-14 12:00:30	enviado	1024.92
37	11	2024-07-24 17:54:37	enviado	810.60
38	3	2023-12-03 20:06:19	entregado	298.96
39	44	2025-07-01 15:12:28	entregado	700.98
40	14	2024-07-31 21:10:14	entregado	480.98
41	25	2023-06-08 13:30:04	entregado	605.70
42	34	2024-11-23 20:06:35	enviado	1257.87
43	7	2023-10-15 18:58:00	entregado	59.00
44	9	2025-07-23 07:42:42	entregado	876.00
45	43	2024-08-31 03:45:22	enviado	631.33
46	40	2025-03-04 09:48:02	entregado	1205.98
47	5	2025-09-08 22:58:53	entregado	258.99
49	20	2025-03-20 11:20:53	cancelado	89.98
50	31	2023-12-10 14:52:01	enviado	1631.96
51	45	2025-05-12 20:38:03	cancelado	308.00
52	26	2024-09-14 18:26:50	cancelado	970.44
54	27	2025-06-19 19:08:47	entregado	1636.97
56	9	2023-07-05 08:36:02	entregado	260.99
58	32	2025-05-18 23:57:07	enviado	934.80
59	30	2025-03-04 23:52:27	entregado	347.44
60	27	2025-07-25 04:49:19	entregado	104.70
61	2	2024-05-12 12:22:02	enviado	129.97
62	42	2024-02-05 07:21:29	entregado	1132.00
63	15	2025-03-20 02:10:46	enviado	139.60
64	34	2024-10-30 02:17:30	enviado	1809.99
66	36	2024-11-29 07:12:46	entregado	387.00
68	39	2024-05-12 17:45:07	entregado	799.55
70	36	2024-03-08 11:36:16	enviado	970.97

70	36	2024-03-08 11:36:16	enviado	970.97
71	9	2024-11-08 04:19:43	cancelado	682.26
73	32	2023-05-19 23:18:06	enviado	1713.00
74	1	2024-12-02 08:42:30	entregado	317.00
75	6	2024-11-08 13:11:45	entregado	99.96
76	36	2024-01-16 23:04:06	cancelado	798.00
77	45	2024-03-24 13:08:23	enviado	1415.69
78	7	2024-08-20 07:52:40	entregado	862.96
79	33	2025-05-22 18:34:54	entregado	25.00
80	24	2025-03-07 21:03:31	entregado	411.07
81	27	2025-08-07 06:41:09	enviado	403.90
84	8	2023-09-09 05:08:29	entregado	1544.00
85	42	2024-09-08 09:20:31	entregado	159.60
86	30	2024-03-01 19:12:50	entregado	1084.40
88	17	2024-07-04 09:03:36	entregado	435.60
89	6	2024-12-23 04:18:39	entregado	3422.00
90	11	2024-05-07 15:34:48	entregado	759.76
91	4	2025-03-19 15:55:01	cancelado	1218.59
92	39	2024-02-24 04:47:14	enviado	1753.90
93	9	2023-07-21 06:15:47	cancelado	774.66
96	17	2023-05-13 12:18:02	entregado	2236.86
97	40	2024-12-20 15:45:45	entregado	1336.00
98	10	2025-01-01 08:54:38	cancelado	178.00
99	10	2023-07-13 12:11:10	enviado	625.70
100	14	2024-08-16 07:38:23	enviado	295.00
101	4	2025-02-25 15:05:06	cancelado	49.00
102	18	2025-01-15 04:47:50	enviado	1722.00
103	3	2025-07-16 07:06:39	cancelado	375.00
104	13	2023-08-13 06:34:54	cancelado	726.06
105	44	2023-07-14 02:03:36	entregado	461.00
106	25	2025-02-07 12:19:12	cancelado	789.96
108	4	2025-03-20 06:56:54	enviado	747.00
109	6	2023-12-17 18:19:57	enviado	487.00
110	19	2024-11-14 14:00:29	entregado	425.94
111	15	2024-07-09 20:08:34	enviado	623.89
112	42	2023-05-27 05:25:59	entregado	988.96
113	5	2023-05-19 08:05:29	entregado	866.80
114	35	2025-02-06 07:24:00	entregado	149.79
115	27	2023-12-19 13:15:54	cancelado	297.90
117	12	2024-02-23 06:50:55	enviado	1601.97
118	24	2025-05-31 19:28:54	entregado	630.00
119	42	2024-03-03 10:46:42	entregado	229.00
120	24	2024-01-20 23:24:47	entregado	1743.98
121	32	2023-05-12 04:35:14	enviado	75.00
122	21	2023-11-06 02:20:32	entregado	1509.99
123	30	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00
124	15	2025-03-03 14:46:22	entregado	69.99
125	41	2023-11-11 22:35:27	entregado	789.58
126	17	2025-06-17 13:01:26	entregado	750.00
127	4	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86
128	10	2024-11-11 08:59:34	entregado	2783.70
129	39	2024-03-20 08:40:09	entregado	398.70
130	20	2024-06-10 08:32:30	cancelado	2129.70
131	35	2023-08-06 10:00:18	cancelado	892.10
133	39	2023-09-14 21:53:03	entregado	2004.59
134	31	2025-07-13 03:57:51	cancelado	1079.88
135	28	2025-03-19 22:32:32	enviado	1196.00
136	8	2025-02-20 10:38:58	entregado	647.66
138	20	2024-07-18 11:21:34	entregado	74.97
139	5	2024-08-30 08:53:45	entregado	244.50
140	35	2025-06-03 23:57:31	entregado	1584.00
141	23	2024-06-20 12:58:36	entregado	500.60
142	13	2025-06-09 10:12:15	entregado	1240.58
143	21	2023-05-11 21:31:45	cancelado	443.97

144	34	2025-05-24 00:03:02	entregado	928.40
145	13	2024-05-03 22:26:59	enviado	2234.00
146	12	2025-08-21 20:42:36	enviado	223.70
148	45	2025-01-09 02:25:02	entregado	158.80
149	45	2024-11-22 07:43:09	entregado	1095.70
150	1	2024-07-16 08:54:02	entregado	196.00
151	30	2023-10-05 21:07:56	entregado	2593.98
152	10	2024-09-17 15:21:00	entregado	1389.88
153	9	2024-11-29 22:17:40	enviado	2701.80
154	17	2023-07-24 05:59:43	enviado	39.90

132 rows in set (0.00 sec)

4.4) Mostrar los productos cuyo nombre contenga la palabra 'Laptop'

```
mysql> SELECT * FROM productos WHERE nombre LIKE '%Laptop%';
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
1	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1012	Electrónica

1 row in set (0.00 sec)

4.5) Buscar los productos cuyo nombre comiencen por 'Laptop' o 'laptop'

```
mysql> SELECT * FROM productos WHERE nombre LIKE '%Laptop%' OR nombre LIKE '%laptop%';
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
1	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1012	Electrónica

1 row in set (0.00 sec)

4.6) Mostrar los clientes que tengan un email que contenga '@example.com'

```
mysql> SELECT * FROM clientes WHERE email LIKE '%@example.com';
```

id_cliente	nombre	email	fecha_registro	pais
1	Ana Torres	ana@example.com	2023-01-10	España
2	Luis Martínez	luis@example.com	2023-02-15	México
3	Carla Gómez	carla@example.com	2023-03-20	Chile
4	David Ruiz	david@example.com	2023-04-05	Argentina
5	Sofía Paredes	sofia@example.com	2023-04-25	Perú
6	Marta Gil	marta.gil@example.com	2023-05-11	Paraguay
7	Gonzalo Jiménez	gonzalo.jimenez@example.com	2023-11-15	Bolivia
8	Daniel Moreno	daniel.moreno@example.com	2023-10-13	Costa Rica
9	Lucía Suárez	lucia.suarez9@example.com	2024-07-17	Bolivia
10	Alba Domínguez	alba.dominguez10@example.com	2023-10-26	Italia
11	Alba Sánchez	alba.sanchez11@example.com	2024-04-28	Argentina
12	Hugo Gil	hugo.gil12@example.com	2024-06-26	Portugal
13	Hugo Sánchez	hugo.sanchez13@example.com	2023-09-29	Uruguay
14	Nicolás González	nicolas.gonzalez14@example.com	2023-11-11	Venezuela
15	Andrés García	andres.garcia15@example.com	2024-08-12	Venezuela
16	Marta Alonso	maria.alonso16@example.com	2025-04-07	Panamá
17	Marta García	maria.garcia17@example.com	2025-03-10	Colombia
18	Adriana Navarro	adriana.navarro18@example.com	2023-10-31	Paraguay
19	Lucía Domínguez	lucia.dominguez19@example.com	2024-06-28	Chile
20	Alicia Vázquez	alicia.vazquez20@example.com	2024-12-12	Colombia
21	Nicolás Álvarez	nicolas.alvarez21@example.com	2023-12-25	El Salvador
22	Irene Ramos	irene.ramos22@example.com	2024-04-02	México
23	Elena López	elena.lopez23@example.com	2024-09-23	Uruguay
24	Nicolás Serrano	nicolas.serrano24@example.com	2025-06-13	Nicaragua
25	Sofía Sánchez	sofia.sanchez25@example.com	2024-01-19	Portugal
26	Marta Alonso	marta.alonso26@example.com	2023-09-10	México
27	Laura Ruiz	laura.ruiz27@example.com	2023-05-10	Perú
28	Elena Jiménez	elena.jimenez28@example.com	2024-11-03	Venezuela
29	Laura Álvarez	laura.alvarez29@example.com	2024-03-27	España
30	José Fernández	jose.fernandez30@example.com	2025-04-28	República Dominicana
31	Juan Álvarez	juan.alvarez31@example.com	2023-10-31	España
32	Adriana Ramos	adriana.ramos32@example.com	2024-05-11	Uruguay
33	Sofía Alonso	sofia.alonso33@example.com	2025-06-18	Chile
34	Noelia Torres	noelia.torres34@example.com	2023-07-03	España
35	Javier Romero	javier.romero35@example.com	2024-03-29	Italia
36	Marta Castro	marta.castro36@example.com	2024-11-14	Uruguay
37	Paula Ramírez	paula.ramirez37@example.com	2025-03-09	Chile
38	Alba Martínez	alba.martinez38@example.com	2023-07-21	Honduras
39	Laura Ortega	laura.ortega39@example.com	2024-04-08	Ecuador
40	Miguel Sánchez	miguel.sanchez40@example.com	2023-10-14	Paraguay
41	Pablo Gutiérrez	pablo.gutierrez41@example.com	2023-08-01	El Salvador
42	Valeria García	valeria.garcia42@example.com	2023-09-28	España
43	Sofía Romero	sofia.romero43@example.com	2023-11-06	Italia
44	Raúl Suárez	raul.suarez44@example.com	2023-08-07	Bolivia
45	Hugo Ramírez	hugo.ramirez45@example.com	2024-06-19	Argentina

45 rows in set (0.00 sec)

4.7) Mostrar los productos cuya categoría sea 'Electrónica' o 'Muebles' usando el operador IN

```
mysql> SELECT * FROM productos WHERE categoria IN ('Electrónica', 'Muebles');
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
4	Silla Gamer	Silla ergon mica con soporte lumbar	180.00	1005	Muebles
5	Escritorio	Escritorio de madera para oficina	210.00	1007	Muebles
21	Silla de Oficina	Ergon mica malla	129.00	320	Muebles
28	Silla Gamer Pro	Reclinable 160	229.00	310	Muebles
29	Escritorio en L	120x140 cm	189.00	312	Muebles

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

4.8) Mostrar todos los pedidos que contengan un total entre 100 y 500 euros

```
mysql> SELECT * FROM pedidos WHERE coste_total BETWEEN 100 AND 500;
```

id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
4	3	2023-04-10 09:10:00	cancelado	180.00
5	4	2023-04-11 13:00:00	entregado	210.00
13	24	2023-07-03 04:07:56	entregado	495.00
18	4	2023-10-18 22:35:34	entregado	360.00
20	44	2025-05-02 21:23:21	cancelado	147.98
22	7	2024-06-16 09:21:24	enviado	474.50
29	5	2025-05-11 18:49:48	cancelado	487.95
30	21	2025-01-31 11:25:48	enviado	403.76
34	15	2025-02-04 16:16:23	entregado	420.00
35	44	2023-11-08 07:42:52	pendiente	209.98
38	3	2023-12-03 20:06:19	entregado	298.96
40	14	2024-07-31 21:10:14	entregado	480.98
47	5	2025-09-08 22:58:53	entregado	258.99
51	45	2025-05-12 20:38:03	cancelado	308.00
53	25	2024-04-28 02:49:10	pendiente	249.99
55	30	2025-08-25 08:07:24	pendiente	319.60
56	9	2023-07-05 08:36:02	entregado	260.99
59	30	2025-03-04 23:52:27	entregado	347.44
60	27	2025-07-25 04:49:19	entregado	104.70
61	2	2024-05-12 12:22:02	enviado	129.97
63	15	2025-03-20 02:10:46	enviado	139.60
66	36	2024-11-29 07:12:46	entregado	387.00
69	5	2023-09-21 13:34:12	pendiente	193.97
72	16	2025-02-02 00:15:34	pendiente	123.97
74	1	2024-12-02 08:42:30	entregado	317.00
80	24	2025-03-07 21:03:31	entregado	411.97
81	27	2025-08-07 06:41:09	enviado	493.90
82	4	2024-12-20 16:05:11	pendiente	248.50
85	42	2024-09-08 09:20:31	entregado	159.60
87	26	2024-11-20 08:05:39	pendiente	227.06
88	17	2024-07-04 09:03:36	entregado	435.60
95	26	2024-12-22 17:32:18	pendiente	104.70
98	10	2025-01-01 08:54:38	cancelado	178.00
100	14	2024-08-16 07:38:23	enviado	295.00
103	3	2025-07-16 07:06:39	cancelado	375.00
105	44	2023-07-14 02:03:36	entregado	461.00
109	6	2023-12-17 18:19:57	enviado	487.00
110	19	2024-11-14 14:00:29	entregado	425.94
114	35	2025-02-06 07:24:00	entregado	149.79
115	27	2023-12-19 13:15:54	cancelado	297.90
119	42	2024-03-03 10:46:42	entregado	229.00
123	30	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00
127	4	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86
129	39	2024-03-20 08:40:09	entregado	398.70
137	2	2025-02-05 06:48:16	pendiente	415.00
139	5	2024-08-30 08:53:45	entregado	244.50
143	21	2023-05-11 21:31:45	cancelado	443.97
146	12	2025-08-21 20:42:36	enviado	223.70
147	7	2023-07-12 20:59:04	pendiente	441.70
148	45	2025-01-09 02:25:02	entregado	158.80
150	1	2024-07-16 08:54:02	entregado	196.00

```
52 rows in set (0.00 sec)
```

5. Ejemplos con funciones de cadenas, numéricas y de fechas

5.1) Obtener la longitud del nombre de cada cliente


```
mysql> SELECT nombre, CHAR_LENGTH(nombre) AS longitud_nombre FROM clientes;
```

nombre	longitud_nombre
Ana Torres	10
Luis M ^o ndez	12
Carla G ^o mez	12
David Ruiz	10
Sof ^í a Paredes	14
Marta Gil	9
Gonzalo Jim ^o nez	16
Daniel Moreno	13
Luc ^í a Su ^í rez	14
Alba Dom ^í nguez	15
Alba S ^í inchez	13
Hugo Gil	8
Hugo S ^í inchez	13
Nicol ^í s Gonz ^í lez	18
Andr ^é s Garc ^í a	15
Mart ^í a Alonso	13
Mart ^í a Garc ^í a	14
Adriana Navarro	15
Luc ^í a Dom ^í nguez	17
Alicia V ^í izquez	15
Nicol ^í s ^í lvarez	17
Irene Ramos	11
Elena L ^í pez	12
Nicol ^í s Serrano	16
Sof ^í a S ^í inchez	15
Marta Alonso	12
Laura Ruiz	10
Elena Jim ^o nez	14
Laura ^í lvarez	14
Jos ^é Fern ^í ndez	16
Juan ^í lvarez	13
Adriana Ramos	13
Sof ^í a Alonso	13
Noelia Torres	13
Javier Romero	13
Marta Castro	12
Paula Ram ^í rez	14
Alba Mart ^í nez	14
Laura Ortega	12
Miguel S ^í inchez	15
Pablo Guti ^é rrez	16
Valeria Garc ^í a	15
Sof ^í a Romero	13
Ra ^í l Su ^í rez	13
Hugo Ram ^í rez	13

```
45 rows in set (0.00 sec)
```

5.2) Obtener el total de pedidos realizados

mysql> SELECT * FROM pedidos;					
	id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
1	1	2	2023-04-01 10:00:00	entregado	1070.00
2	2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
3	1	2	2023-04-05 12:45:00	pendiente	25.00
4	3	3	2023-04-10 09:10:00	cancelado	180.00
5	4	4	2023-04-11 13:00:00	entregado	210.00
6	30	25	2025-02-06 16:22:51	entregado	2409.98
7	37	2025-07-14	10:22:00	pendiente	697.90
8	37	2024-03-09	22:58:56	enviado	983.46
9	35	2023-10-15	10:21:56	enviado	630.00
10	29	2024-11-24	01:35:05	entregado	698.97
11	23	2023-11-28	17:03:33	cancelado	750.00
12	13	2025-01-06	23:09:18	entregado	1175.67
13	24	2023-07-03	04:07:56	entregado	495.00
14	1	2023-12-20	04:45:24	entregado	1196.76
15	37	2025-08-05	07:42:28	entregado	878.00
16	1	2025-07-17	02:39:18	entregado	926.16
17	25	2024-10-31	12:27:44	enviado	3790.50
18	4	2023-10-18	22:35:34	entregado	360.00
19	20	2024-04-01	15:21:06	entregado	1960.00
20	44	2025-05-02	21:23:21	cancelado	147.98
21	30	2023-05-23	18:47:29	enviado	79.90
22	7	2024-06-16	09:21:24	enviado	474.50
23	43	2025-01-17	05:17:51	entregado	565.97
24	6	2025-02-14	02:59:59	entregado	675.00
25	25	2024-06-11	16:22:12	enviado	1137.00
26	41	2024-03-09	12:54:14	pendiente	2408.95
27	14	2024-05-25	16:05:00	cancelado	1500.00
28	9	2024-09-22	11:14:30	entregado	4289.70
29	5	2025-05-11	18:49:48	cancelado	487.95
30	21	2025-01-31	11:25:48	enviado	403.76
31	41	2023-05-23	13:59:20	entregado	784.95
32	28	2023-07-01	05:52:25	entregado	2957.97
33	32	2025-04-01	14:18:12	enviado	914.08
34	15	2025-02-04	16:16:23	entregado	420.00
35	44	2023-11-08	07:42:52	pendiente	209.98
36	16	2025-08-14	12:00:30	enviado	1024.92
37	11	2024-07-24	17:54:37	enviado	810.69
38	3	2023-12-03	20:06:19	entregado	998.96
39	14	2025-07-01	15:12:28	entregado	700.98
40	44	2024-07-31	21:10:14	entregado	480.98
41	25	2023-06-08	13:30:04	entregado	605.70
42	34	2024-11-23	20:06:35	enviado	1257.87
43	7	2023-10-15	18:58:00	entregado	59.00
44	9	2025-07-23	07:42:42	entregado	876.00
45	43	2024-08-31	03:45:22	enviado	631.33
46	40	2025-03-04	09:48:02	entregado	1205.98
47	5	2025-09-08	22:58:53	entregado	258.99
48	17	2023-11-06	21:39:33	pendiente	3047.00
49	20	2025-03-20	11:20:53	cancelado	89.98
50	31	2023-12-10	14:52:01	enviado	1631.96
51	45	2025-05-12	20:38:03	cancelado	308.00
52	26	2024-09-14	18:26:50	cancelado	970.44
53	25	2024-04-28	02:49:10	pendiente	249.99
54	27	2025-06-19	19:08:47	entregado	1636.97
55	30	2025-08-25	08:07:24	pendiente	319.60
56	9	2023-07-05	08:36:02	entregado	260.99
57	27	2024-09-19	21:37:37	pendiente	1660.00
58	32	2025-05-18	23:57:07	enviado	934.80

59	30	2025-03-24	23:52:27	entregado	347.44
60	27	2025-07-25	04:49:19	entregado	1084.70
61	2	2024-05-12	12:22:02	enviado	129.97
62	42	2024-02-05	07:21:29	entregado	1132.00
63	15	2025-03-20	02:10:46	enviado	139.68
64	34	2024-10-30	02:17:30	entregado	1889.99
65	34	2024-09-28	03:35:50	pendiente	377.55
66	36	2024-11-29	07:12:46	entregado	307.00
67	33	2025-05-12	23:48:40	pendiente	1065.00
68	39	2024-05-12	17:45:07	entregado	799.55
69	5	2023-09-21	13:34:12	pendiente	193.97
70	36	2024-03-08	11:36:16	enviado	970.97
71	9	2024-11-08	04:19:43	cancelado	682.26
72	16	2025-02-02	00:15:34	pendiente	123.97
73	32	2023-05-19	23:18:06	enviado	1713.00
74	1	2024-12-02	08:42:30	entregado	317.00
75	6	2024-11-08	13:11:45	entregado	99.96
76	36	2024-01-16	23:04:06	cancelado	798.00
77	45	2024-03-24	13:08:23	enviado	1415.69
78	7	2024-08-20	07:52:40	entregado	862.96
79	33	2025-05-22	18:34:54	entregado	25.00
80	24	2025-03-07	21:03:31	entregado	411.97
81	27	2025-08-07	06:41:09	enviado	493.98
82	4	2024-12-20	16:05:11	pendiente	248.50
83	3	2024-06-23	02:41:43	pendiente	234.87
84	8	2023-09-09	05:08:29	entregado	1544.00
85	42	2024-09-08	09:20:31	entregado	159.60
86	30	2024-03-01	19:12:50	entregado	1084.40
87	26	2024-11-20	08:05:39	pendiente	227.06
88	17	2024-07-04	09:03:36	entregado	435.60
89	6	2024-12-23	04:18:39	entregado	3422.00
90	11	2024-05-07	15:34:48	entregado	759.76
91	4	2025-03-19	15:55:01	cancelado	1218.59
92	39	2024-02-24	04:47:14	enviado	1753.90
93	9	2023-07-21	06:15:47	cancelado	774.66
94	29	2024-08-20	06:27:14	pendiente	2262.96
95	26	2024-12-22	17:32:18	pendiente	104.70
96	17	2023-05-13	12:18:02	entregado	2236.86
97	40	2024-12-20	15:45:45	entregado	1336.00
98	10	2025-01-01	08:54:38	cancelado	178.00
99	10	2023-07-13	12:11:10	enviado	625.70
100	4	2024-08-16	02:06:23	entregado	295.00
101	4	2025-02-25	15:05:06	cancelado	49.00
102	18	2025-01-15	04:47:50	enviado	1722.00
103	3	2025-07-16	07:06:39	cancelado	375.00
104	13	2023-08-13	06:34:54	cancelado	726.06
105	44	2023-07-14	02:03:36	entregado	461.00
106	25	2025-02-07	12:19:12	cancelado	789.96
107	29	2024-08-31	12:22:43	pendiente	707.25
108	4	2025-03-20	06:56:54	enviado	747.00
109	6	2023-12-17	18:19:57	enviado	487.00
110	19	2024-11-14	14:00:29	entregado	425.94
111	15	2024-07-09	20:08:34	enviado	623.89
112	5	2023-05-27	05:25:59	entregado	988.96
113	42	2023-05-19	08:05:29	entregado	866.80
114	35	2025-02-06	07:24:00	entregado	149.79
115	27	2023-12-19	13:15:54	cancelado	297.90
116	16	2024-12-15	01:42:22	pendiente	847.00
117	12	2024-02-23	02:55:25	enviado	1606.97
118	21	2025-05-31	10:28:54	cancelado	630.00
119	42	2024-03-03	10:46:42	entregado	229.00
120	24	2024-01-20	23:24:47	entregado	1743.98
121	32	2023-05-12	04:35:14	enviado	75.00

122	21	2023-11-06 02:20:32	entregado	1509.99
123	30	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00
124	15	2025-03-03 14:46:22	entregado	69.99
125	41	2023-11-11 22:35:27	entregado	789.58
126	17	2025-06-17 13:01:26	entregado	750.00
127	4	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86
128	10	2024-11-11 08:59:34	entregado	2783.70
129	39	2024-03-20 08:40:09	entregado	398.70
130	20	2024-06-10 08:32:30	cancelado	2129.70
131	35	2023-08-06 10:00:18	cancelado	892.10
132	45	2025-05-15 09:13:36	pendiente	1045.00
133	39	2023-09-14 21:53:03	entregado	2084.59
134	31	2025-07-13 03:57:51	cancelado	1079.88
135	28	2025-03-19 22:32:32	enviado	1196.00
136	8	2025-02-20 10:38:58	entregado	647.66
137	2	2025-02-05 06:48:16	pendiente	415.00
138	5	2024-07-18 11:21:34	entregado	74.97
139	20	2024-06-30 23:03:45	entregado	240.50
140	35	2025-06-03 23:57:31	entregado	1584.00
141	23	2024-06-20 12:58:36	entregado	500.60
142	13	2025-06-09 10:12:15	entregado	1240.58
143	21	2023-05-11 21:31:45	cancelado	443.97
144	34	2025-05-24 00:03:02	entregado	928.40
145	13	2024-05-03 22:26:59	enviado	2234.00
146	12	2025-08-21 20:42:36	enviado	223.70
147	7	2023-07-12 20:59:04	pendiente	441.70
148	45	2025-01-09 02:25:02	entregado	158.80
149	45	2024-11-22 07:43:09	entregado	1095.70
150	1	2024-07-16 08:54:02	entregado	196.00
151	30	2023-10-05 21:07:56	entregado	2593.98
152	10	2024-09-17 15:21:00	entregado	1389.88
153	9	2024-11-29 22:17:40	entregado	2701.80
154	17	2023-07-24 05:59:43	enviado	39.90

5.3) Obtener el precio promedio de los productos

```
mysql> SELECT AVG (precio) FROM productos;
+-----+
| AVG (precio) |
+-----+
|    127.684667 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

5.4) Obtener el precio más bajo de los productos

```
mysql> SELECT MIN(precio) FROM productos;
+-----+
| MIN(precio) |
+-----+
|         9.99 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

5.5) Obtener el precio más alto de los productos

```
mysql> SELECT MAX(precio) FROM productos;
+-----+
| MAX(precio) |
+-----+
|       750.00 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Funciones de cadena

5.6) Convertir el nombre de los productos en minúsculas

```
mysql> UPDATE productos SET nombre = UPPER(nombre);
Query OK, 30 rows affected (0.01 sec)
Rows matched: 30  Changed: 30  Warnings: 0
```

5.7) Convertir el nombre de los clientes en minúsculas

```
mysql> UPDATE clientes SET nombre = LOWER(nombre);
Query OK, 45 rows affected (0.01 sec)
Rows matched: 45  Changed: 45  Warnings: 0
```

5.8) Obtener los primeros 3 caracteres del nombre de cada producto

```
mysql> SELECT SUBSTRING(nombre, '3') FROM productos;
```

SUBSTRING(nombre, '3')
ptop dell inspiron
artphone xiaomi
riculares bluetooth
lla gamer
critorio
nitor lg 24"
clado mecánico
tbln inalímbrico
presora hp deskjet
blet samsung
artwatch amazfit
sco ssd 1tb
moria ram 16gb
aca base msi
ente 650w 80+ bronze
rjeta gráfica rtx 3060
ímara web 1080p
crfífono usb
tavoces 2.0
gleta 6 tomas
lla de oficina
ímpara led escritorio
chila para portátil
ble hdmi 2.1
b usb-c 6 en 1
uter wi-fi 6
s 2 bahías
lla gamer pro
critorio en l
ganizador de cables

```
30 rows in set (0.00 sec)
```

5.9) Obtener los últimos 3 caracteres del nombre de cada producto

```
mysql> SELECT SUBSTRING(nombre, '-3') FROM productos;
```

SUBSTRING(nombre, '-3')
ron
omi
oth
mer
rio
24"
ico
ico
jet
ung
fit
1tb
6gb
msi
nze
060
80p
usb
2.0
mas
ina
rio
til
2.1
n 1
i 6
ias
pro
n l
les

```
30 rows in set (0.00 sec)
```

Funciones de fecha

5.10) Obtener la fecha de hoy

```
mysql> SELECT CURRENT_DATE();
```

CURRENT_DATE()
2025-09-25

```
1 row in set (0.00 sec)
```

5.11) Calcular cuántos días han pasado desde el registro de cada cliente hasta hoy

```
mysql> SELECT DATE(fecha_registro) FROM clientes;
```

DATE(fecha_registro)
2023-01-10
2023-02-15
2023-03-20
2023-04-05
2023-04-25
2023-05-11
2023-11-15
2023-10-13
2024-07-17
2023-10-26
2024-04-28
2024-06-26
2023-09-29
2023-11-11
2024-08-12
2025-04-07
2025-03-10
2023-10-31
2024-06-28
2024-12-12
2023-12-25
2024-04-02
2024-09-23
2025-06-13
2024-01-19
2023-09-10
2023-05-10
2024-11-03
2024-03-27
2025-04-28
2023-10-31
2024-05-11
2025-06-18
2023-07-03
2024-03-29
2024-11-14
2025-03-09
2023-07-21
2024-04-08
2023-10-14
2023-08-01
2023-09-28
2023-11-06
2023-08-07
2024-06-19

45 rows in set (0.00 sec)