

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 Méndez | 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.gil6@example.com | 2023-05-11 | Paraguay |
| 7 | Gonzalo Jiménez | gonzalo.jimenez7@example.com | 2023-11-15 | Bolivia |
| 8 | Daniel Moreno | daniel.moreno8@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 | María Alonso | maria.alonso16@example.com | 2025-04-07 | Panamá |
| 17 | María 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 Vilchez | alicia.vilchez20@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.jimene28@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)
```

1. Consultas Básicas

1.1) Mostrar todos los clientes registrados

```
mysql> select nombre from clientes;
+-----+
| nombre |
+-----+
| Ana Torres
| Luis Méndez
| Carla Gómez
| David Ruiz
| Sofía Paredes
| Marta Gil
| Gonzalo Jiménez
| Daniel Moreno
| Lucía Sánchez
| Alba Domínguez
| Alba Sánchez
| Hugo Gil
| Hugo Sánchez
| Nicolás González
| Andrés García
| María Alonso
| María García
| Adriana Navarro
| Lucía Domínguez
| Alicia Vázquez
| Nicolás Álvarez
| Irene Ramos
| Elena López
| Nicolás Serrano
| Sofía Sánchez
| Marta Alonso
| Laura Ruiz
| Elena Jiménez
| Laura Álvarez
| José Fernández
| Juan Álvarez
| Adriana Ramos
| Sofía Alonso
| Noelia Torres
| Javier Romero
| Marta Castro
| Paula Ramírez
| Alba Martínez
| Laura Ortega
| Miguel Sánchez
| Pablo Gutiérrez
| Valeria García
| Sofía Romero
| Raúl Sánchez
| Hugo Ramírez
+-----+
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	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	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	Cámaras Web 1080p	Micrófono incorporado	29.00	390	Accesorios	
18	Micrófono USB	Cardioide, 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	

1.3) Mostrar todos los pedidos realizados

mysql> select * from pedidos;						
	id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total	
1	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	697.98		
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 04:07:55	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 22:35:31	entregado	360.00		
19	28	2024-04-01 15:21:06	entregado	1954.00		
20	44	2025-05-02 21:23:21	cancelado	147.98		
21	38	2023-05-23 18:47:29	enviado	79.99		
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	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 11:25:45	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	48	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	319.50		
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	139.68		
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	123.97		
73	32	2023-05-19 23:18:06	enviado	1713.00		
74	1	2024-12-02 00:42:30	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 04:41:09	enviado	493.99		
82	4	2024-12-28 16:05:11	pendiente	248.50		
83	34	2024-06-23 21:01:43	pendiente	3743.87		
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	1084.49		
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 04:18:30	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	1753.99		
93	9	2023-07-21 06:15:47	cancelado	774.66		
94	29	2024-08-28 06:27:14	pendiente	2262.96		
95	17	2024-12-22 17:32:18	pendiente	104.70		
96	17	2023-05-13 12:18:02	entregado	2236.86		
97	48	2024-12-28 15:45:45	entregado	1336.00		
98	19	2025-01-01 08:54:38	cancelado	178.00		
99	19	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 05:05:06	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	726.86		
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	2025-03-28 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	2024-07-29 00:26:34	enviado	623.89		
112	42	2023-05-27 05:25:59	entregado	988.96		
113	5	2023-05-19 08:05:29	entregado	866.88		
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	2025-03-31 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 09:29:32	entregado	1509.99		
123	30	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00		
124	15	2025-03-03 14:14:22	entregado	69.99		
125	41	2023-11-11 22:38:27	entregado	789.58		
126	17	2025-06-17 13:01:26	entregado	758.00		
127	4	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86		
128	18	2024-11-11 08:59:34	entregado	2783.70		
129	39	2024-03-20 08:40:09	entregado	398.70		
130	28	2024-06-16 08:32:30	cancelado	2129.70		
131	35	2023-08-06 18:00:18	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 08:03:02	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	18	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	39.99		
155	28	2023-06-16 15:24:32	pendiente	11.99		

155 rows in set (0.00 sec)

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|ndez | luis@example.com
| Carla Gmez | carla@example.com
| David Ruiz | david@example.com
| Sofia Paredes | sofia@example.com
| Marta Gil | marta.gil6@example.com
| Gonzalo Jimnez | gonzalo.jimenez7@example.com
| Daniel Moreno | daniel.moreno8@example.com
| Lucia Suarez | lucia.suarez9@example.com
| Alba Dominguez | alba.dominguez10@example.com
| Alba Sanchez | alba.sanchez11@example.com
| Hugo Gil | hugo.gil12@example.com
| Hugo Sanchez | hugo.sanchez13@example.com
| Nicolas Gonzalez | nicolas.gonzalez14@example.com
| Andres Garcia | andres.garcia15@example.com
| Maria Alonso | maria.alonso16@example.com
| Maria Garcia | maria.garcia17@example.com
| Adriana Navarro | adriana.navarro18@example.com
| Lucia Dominguez | lucia.dominguez19@example.com
| Alicia Vazquez | alicia.vazquez20@example.com
| Nicolas Alvarez | nicolas.alvarez21@example.com
| Irene Ramos | irene.ramos22@example.com
| Elena Lopez | elena.lopez23@example.com
| Nicolas Serrano | nicolas.serrano24@example.com
| Sofia Sanchez | sofia.sanchez25@example.com
| Marta Alonso | marta.alonso26@example.com
| Laura Ruiz | laura.ruiz27@example.com
| Elena Jimenez | elena.jimenez28@example.com
| Laura Alvarez | laura.alvarez29@example.com
| Jose Fernandez | jose.fernandez30@example.com
| Juan Alvarez | juan.alvarez31@example.com
| Adriana Ramos | adriana.ramos32@example.com
| Sofia Alonso | sofia.alonso33@example.com
| Noelia Torres | noelia.torres34@example.com
| Javier Romero | javier.romero35@example.com
| Marta Castro | marta.castro36@example.com
| Paula Ramirez | paula.ramirez37@example.com
| Alba Martinez | alba.martinez38@example.com
| Laura Ortega | laura.ortega39@example.com
| Miguel Sanchez | miguel.sanchez40@example.com
| Pablo Gutierrez | pablo.gutierrez41@example.com
| Valeria Garcia | valeria.garcia42@example.com
| Sofia Romero | sofia.romero43@example.com
| Raul Suarez | raul.suarez44@example.com
| Hugo Ramirez | 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	Microfono 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	Cámaras Web 1080p	Microfono 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

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 06:41:08	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 02:39:16	entregado	926.16	
103	3	2025-07-16 07:06:39	cancelado	375.00	
7	37	2025-07-14 10:22:00	pendiente	697.98	
134	31	2025-07-13 03:57:51	cancelado	1079.88	
39	44	2025-07-01 15:12:28	entregado	708.98	
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 19:38:03	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	2025-03-28 11:20:53	cancelado	89.98	
108	4	2025-03-28 06:56:54	enviado	747.00	
63	15	2025-03-28 02:10:46	enviado	139.60	
135	28	2025-03-19 22:32:32	enviado	1196.00	
91	4	2025-03-19 15:55:08	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	428.00	
72	16	2025-02-02 00:19:34	pendiente	123.97	
30	21	2025-01-31 11:25:48	enviado	403.76	
23	43	2025-01-17 05:17:53	enviado	565.97	
102	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	
19	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	18	2024-11-08 08:59:34	entregado	2783.70	
75	6	2024-11-08 13:11:45	entregado	99.96	
71	9	2024-11-08 04:19:43	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	
197	29	2024-08-31 12:22:43	pendiente	707.25	
43	20	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	2024-07-08 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	
39	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	1661.97	
62	42	2024-02-05 07:21:29	entregado	1132.00	
120	24	2024-01-26 23:24:47	entregado	1743.98	
76	36	2024-01-16 23:04:06	cancelado	798.00	
14	1	2023-12-20 04:45:24	entregado	1196.76	
115	27	2023-12-19 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	299.98	
48	17	2023-11-06 21:39:33	pendiente	3047.00	
21	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	2023-10-10 21:20:56	enviado	630.00
127	4	2023-10-09 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 10:09:18	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
185	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	866.88
96	17	2023-05-13 12:18:02	entregado	2236.86
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|ndez | 2023-02-15 |
| Carla Gmez | 2023-03-20 |
| David Ruiz | 2023-04-05 |
| Sofia 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 | Electr|nica | |
| 4 | Silla Gamer | Silla ergon|mica 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 | Electr|nica |
| 10 | Tablet Samsung | Galaxy Tab A8 64GB | 229.00 | 330 | Electr|nica |
| 14 | Placa Base MSI | mATX B560M | 119.00 | 315 | Componentes |
| 16 | Tarjeta Gr|ifica RTX 3060 | 12GB GDDR6 | 299.00 | 312 | Componentes |
| 21 | Silla de Oficina | Ergon|mica malla | 129.00 | 320 | Muebles |
| 27 | NAS 2 Bah|jas | Soporta RAID1 | 249.00 | 310 | Electr|nica |
| 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 | Espana |
| 29 | Laura Alvarez | laura.alvarez29@example.com | 2024-03-27 | Espana |
| 31 | Juan Alvarez | juan.alvarez31@example.com | 2023-10-31 | Espana |
| 34 | Noelia Torres | noelia.torres34@example.com | 2023-07-03 | Espana |
| 42 | Valeria Garcia | valeria.garcia42@example.com | 2023-09-28 | Espana |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

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

SELECT * FROM pedidos WHERE estado ≠ 'pendiente';					
	id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado	coste_total
1	1	1	2023-04-01 10:00:00	entregado	1070.00
2	2	2	2023-04-03 15:30:00	enviado	320.00
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	5	2025-02-06 16:22:51	entregado	2409.98
8	37	8	2024-03-09 22:58:56	enviado	983.46
9	35	9	2023-10-15 10:21:56	enviado	630.00
10	29	10	2024-11-24 01:35:05	entregado	698.97
11	23	11	2023-11-28 17:03:33	cancelado	750.00
12	13	12	2025-01-06 23:09:18	entregado	1175.67
13	24	13	2023-07-03 04:07:56	entregado	495.00
14	1	14	2023-12-20 04:45:24	entregado	1196.76
15	37	15	2025-08-05 07:42:28	entregado	878.00
16	1	16	2025-07-17 02:39:18	entregado	926.16
17	25	17	2024-10-31 12:27:44	enviado	3790.50
18	4	18	2023-10-18 22:35:34	entregado	360.00
19	20	19	2024-04-01 15:21:06	entregado	1954.00
20	44	20	2025-05-02 21:23:21	cancelado	147.98
21	30	21	2023-05-23 18:47:29	enviado	79.90
22	7	22	2024-06-16 09:21:24	enviado	474.50
23	43	23	2025-01-17 05:17:51	enviado	565.97
24	6	24	2025-02-14 02:59:59	entregado	675.00
25	25	25	2024-06-11 16:22:12	enviado	1137.00
27	14	26	2024-05-25 16:05:00	cancelado	1500.00
28	9	27	2024-09-22 11:14:30	entregado	4289.70
29	5	28	2025-05-11 18:49:48	cancelado	487.95
30	21	29	2025-01-31 11:25:48	enviado	403.76
31	41	30	2023-05-23 13:59:20	entregado	784.95
32	28	31	2023-07-01 05:52:25	entregado	2957.97
33	32	32	2025-04-01 14:18:12	enviado	914.08
34	15	33	2025-02-04 16:16:23	entregado	420.00
36	16	34	2025-06-14 12:00:30	enviado	1024.92
37	11	35	2024-07-24 17:54:37	enviado	810.60
38	3	36	2023-12-03 20:06:19	entregado	298.96
39	44	37	2025-07-01 15:12:28	entregado	700.98
40	14	38	2024-07-31 21:10:14	entregado	480.98
41	25	39	2023-06-08 13:30:04	entregado	605.70
42	34	40	2024-11-23 20:06:35	enviado	1257.87
43	7	41	2023-10-15 18:58:00	entregado	59.00
44	9	42	2025-07-23 07:42:42	entregado	876.00
45	43	43	2024-08-31 03:45:22	enviado	631.33
46	40	44	2025-03-04 09:48:02	entregado	1205.98
47	5	45	2025-09-08 22:58:53	entregado	258.99
49	20	46	2025-03-20 11:20:53	cancelado	89.98
50	31	47	2023-12-10 14:52:01	enviado	1631.96
51	45	48	2025-05-12 20:38:03	cancelado	308.00
52	26	49	2024-09-14 18:26:50	cancelado	970.44
54	27	50	2025-06-19 19:08:47	entregado	1636.97
56	9	51	2023-07-05 08:36:02	entregado	260.99
58	32	52	2025-05-18 23:57:07	enviado	934.80
59	30	53	2025-03-04 23:52:27	entregado	347.44
60	27	54	2025-07-25 04:49:19	entregado	104.70
61	2	55	2024-05-12 12:22:02	enviado	129.97
62	42	56	2024-02-05 07:21:29	entregado	1132.00
63	15	57	2025-03-20 02:18:46	enviado	139.60
64	34	58	2024-10-30 02:17:30	enviado	1809.99
66	36	59	2024-11-29 07:12:46	entregado	387.00
68	39	60	2024-05-12 17:45:07	entregado	799.55
70	36	61	2024-03-08 11:36:16	enviado	970.97
71	36	62	2024-11-08 04:19:43	cancelado	682.26
73	32	63	2023-05-19 23:18:06	enviado	1713.00
74	1	64	2024-12-02 08:42:30	entregado	317.00
75	6	65	2024-11-08 13:11:45	entregado	99.96
76	36	66	2024-01-16 23:04:06	cancelado	798.00
77	45	67	2024-03-24 13:08:23	enviado	1415.69
78	7	68	2024-08-20 07:52:40	entregado	862.96
79	33	69	2025-05-07 18:34:54	entregado	25.00
80	24	70	2025-03-07 21:03:31	entregado	411.97
81	27	71	2025-04-09 06:41:09	enviado	493.90
84	8	72	2023-09-09 05:08:29	entregado	1544.00
85	42	73	2024-09-08 09:20:31	entregado	159.60
86	30	74	2024-03-01 19:12:50	entregado	1884.40
88	17	75	2024-07-04 09:03:36	entregado	435.60
89	6	76	2024-12-23 04:18:39	entregado	3422.00
90	11	77	2024-05-07 15:34:46	entregado	759.76
91	4	78	2025-03-19 15:55:01	cancelado	1218.59
92	39	79	2024-02-24 04:47:14	enviado	1753.90
93	9	80	2023-07-21 06:15:47	cancelado	774.66
96	17	81	2023-05-13 12:18:02	entregado	2236.86
97	40	82	2024-12-20 15:45:45	entregado	1336.00
98	10	83	2025-01-01 08:54:38	cancelado	178.00
99	10	84	2023-07-13 12:11:10	enviado	625.70
100	14	85	2024-08-16 07:38:23	enviado	295.00
101	4	86	2025-02-25 15:05:06	cancelado	49.00
102	18	87	2025-01-15 04:47:50	enviado	1722.00
103	3	88	2025-07-16 07:06:39	cancelado	375.00
104	13	89	2023-08-13 06:34:54	cancelado	726.06
105	44	90	2023-07-14 02:03:36	entregado	461.00
106	25	91	2025-02-07 12:19:12	cancelado	789.96
108	4	92	2025-03-20 06:56:56	enviado	747.00
109	6	93	2023-12-17 18:19:57	enviado	487.00
110	19	94	2024-11-14 14:00:29	entregado	425.94
111	15	95	2024-07-09 20:08:34	enviado	623.89
112	42	96	2023-05-27 05:25:59	entregado	988.96
113	5	97	2023-05-19 08:05:29	entregado	866.80
114	35	98	2025-02-06 07:24:00	entregado	149.79
115	27	99	2023-12-19 13:15:54	cancelado	297.90
117	12	100	2024-02-23 06:50:55	enviado	1601.97
118	24	101	2025-03-31 19:28:54	entregado	630.00
119	42	102	2024-03-03 10:46:42	entregado	229.00
120	24	103	2024-01-20 23:24:47	entregado	1743.98
121	32	104	2025-05-12 04:35:14	enviado	75.00
122	21	105	2023-11-06 02:20:32	entregado	1509.99
123	30	106	2025-08-23 17:58:05	enviado	257.00
124	15	107	2025-03-13 14:46:22	entregado	69.99
125	41	108	2023-11-11 22:35:27	entregado	789.58
126	17	109	2025-06-17 13:01:26	entregado	750.00
127	4	110	2023-10-14 09:07:49	entregado	390.86
128	10	111	2024-11-11 08:59:34	entregado	2783.70
129	39	112	2024-03-20 08:40:00	entregado	398.70
130	20	113	2024-06-10 08:32:30	cancelado	2129.70
131	35	114	2023-08-06 10:00:18	cancelado	892.10
133	39	115	2023-09-14 21:53:03	entregado	2004.59
134	31	116	2025-07-13 03:57:51	cancelado	1079.88
135	28	117	2025-03-19 22:32:32	enviado	1196.00
136	8	118	2025-02-20 10:38:58	entregado	647.66
138	20	119	2024-07-18 11:21:34	entregado	74.97
139	5	120	2024-08-30 08:53:45	entregado	244.50
140	35	121	2025-06-23 23:57:31	entregado	1584.00
141	23	122	2024-06-20 12:58:36	entregado	500.60
142	13	123	2025-06-06 10:12:15	entregado	1240.58
143	21	124	2025-05-11 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 Méndez | 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 | María Alonso | maria.alonso@example.com | 2025-04-07 | Panamá |
|      17 | María 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)
```

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 ergonómica con soporte lumbar | 180.00 | 1005 | Muebles |
| 5 | Escritorio | Escritorio de madera para oficina | 210.00 | 1007 | Muebles |
| 21 | Silla de Oficina | Ergonómica mica malla | 129.00 | 320 | Muebles |
| 28 | Silla Gamer Pro | Reclinable 160x120x80 cm | 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 Mendoza   |           12   |
| Carla Gomez    |           12   |
| David Ruiz     |           10   |
| Sofia Paredes  |           14   |
| Marta Gil       |            9   |
| Gonzalo Jimenez |           16   |
| Daniel Moreno   |           13   |
| Lucia Sanchez  |           14   |
| Alba Dominguez  |           15   |
| Alba Sanchez    |           13   |
| Hugo Gil        |            8   |
| Hugo Sanchez    |           13   |
| Nicolas Gonzalez|           18   |
| Andres Garcia   |           15   |
| Maria Alonso    |           13   |
| Maria Garcia    |           14   |
| Adriana Navarro |           15   |
| Lucia Dominguez |           17   |
| Alicia Vizquez |           15   |
| Nicolas Alvarez |           17   |
| Irene Ramos     |           11   |
| Elena Lopez     |           12   |
| Nicolas Serrano |           16   |
| Sofia Sanchez   |           15   |
| Marta Alonso    |           12   |
| Laura Ruiz      |           10   |
| Elena Jimenez   |           14   |
| Laura Alvarez   |           14   |
| Jose Fernandez  |           16   |
| Juan Alvarez    |           13   |
| Adriana Ramos   |           13   |
| Sofia Alonso    |           13   |
| Noelia Torres   |           13   |
| Javier Romero   |           13   |
| Marta Castro     |           12   |
| Paula Ramirez   |           14   |
| Alba Martinez   |           14   |
| Laura Ortega    |           12   |
| Miguel Sanchez  |           15   |
| Pablo Gutierrez |           16   |
| Valeria Garcia  |           15   |
| Sofia Romero    |           13   |
| Raquel Sanchez  |           13   |
| Hugo Ramirez    |           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	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	2023-04-09 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	79.90
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
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	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	2025-06-19 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	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	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	2024-08-28 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	493.90
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	159.50
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	726.00
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	42	2025-05-27 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	297.99
116	16	2024-12-15 11:42:22	pendiente	847.00
117	12	2024-02-23 06:58:55	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 04:35:44	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	396.86
128	10	2024-11-11 08:59:31	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 09:13:31	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	158.89
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

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 mecanico
| t|n inal|imbrico
| presora hp deskjet
| blet samsung
| artwatch amazfit
| sco ssd 1tb
| moria ram 16gb
| aca base msi
| ente 650w 80+ bronze
| rjeta gr|ifica rtx 3060
| imara web 1080p
| cr|fono usb
| tavoces 2.0
| gleta 6 tomas
| lla de oficina
| impara led escritorio
| chila para port|til
| ble hdmi 2.1
| b usb-c 6 en 1
| uter wi-fi 6
| s 2 bah|as
| 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
| ;as
| 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)
```