

# Trabajo en clase 1 sobre búsqueda de datos:

## Consultas SQL Graduales para tiendaonline-data.sql

### O. Intro

#### Mostrar todas las tablas

```
mysql> show tables  
→ ;  
+-----+  
| Tables_in_tienda_online |  
+-----+  
| clientes      |  
| detalle_pedido |  
| pagos         |  
| pedidos       |  
| productos     |  
+-----+  
5 rows in set (0,00 sec)
```

#### Mostrar la estructura de la tabla clientes

```
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)

```

## 1. Consultas Básicas

### 1.1. Mostrar todos los clientes registrados

```

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 | 2023-10-03 | Costa Rica
| 9 | Lucía Suárez    | lucia.suarez9@example.com | 2024-07-17 | Bolivia
| 10 | Alba Domínguez  | alba.dominguez10@example.com | 2023-01-26 | Italia
| 11 | Alba Sánchez   | alba.sanchez11@example.com | 2024-04-08 | Argentina
| 12 | Hugo Gil         | hugo.gil12@example.com | 2024-06-26 |

```

Reporte de datos				
País	Edad	NOMBRE	correo electrónico	Fecha de nacimiento
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 Vázquez	alicia.vazquez20@example.com	2024-12-12
Colombia	21	Nicolás Álvarez	nicolas.alvarez21@example.com	2023-12-05
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	2024-01-09
Portugal	26	Marta Alonso	marta.alonso26@example.com	2023-09-01
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	2024-03-07
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	2023-07-2	
1	Honduras			
39	Laura Ortega	laura.ortega39@example.com	2024-04-0	
8	Ecuador			
40	Miguel Sánchez	miguel.sanchez40@example.com	2023-1	
0-14	Paraguay			
41	Pablo Gutiérrez	pablo.gutierrez41@example.com	2023-08-	
01	El Salvador			
42	Valeria García	valeria.garcia42@example.com	2023-09-2	
8	España			
43	Sofía Romero	sofia.romero43@example.com	2023-11-0	
6	Italia			
44	Raúl Suárez	raul.suarez44@example.com	2023-08-07	
Bolivia				
45	Hugo Ramírez	hugo.ramirez45@example.com	2024-06-	
19	Argentina			

## 1.2. Mostrar todos los productos disponibles

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

```
+-----+-----+-----+
-----+-----+-----+
```

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	categoria
1   012	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1	Electrónica
2   1030	Smartphone Xiaomi	Redmi Note 11 Pro	320.00		Electrónica
3   1050	Auriculares Bluetooth	Inalámbricos con micrófono	2		Accesorios
4   1005	Silla Gamer	Silla ergonómica con soporte lumbar	180.		Muebles
5   1007	Escrítorio	Escrítorio de madera para oficina	210.00		Muebles
6   340	Monitor LG 24"	Monitor IPS Full HD 24"	129.99		Electrónica
7   370	Teclado Mecánico	Switches rojos, layout ES	59.9		Accesorios
8   380	Ratón Inalámbrico	16000 DPI, recargable	39.50		Accesorios
9   325	Impresora HP DeskJet	Multifunción Wi-Fi	89.00		Electrónica
10   330	Tablet Samsung	Galaxy Tab A8 64GB	229.0		Electrónica
11   350	Smartwatch Amazfit	Autonomía 14 días	79.00		Electrónica
12   360	Disco SSD 1TB	NVMe PCIe 3.0	79.99		Componentes
13   44.99	Memoria RAM 16GB	DDR4 3200MHz (2×8GB)			
14   365	Placa Base MSI	mATX B560M	119.00		Componentes
15   315	Fuente 650W 80+ Bronze	ATX, silenciosa	59.0		Componentes
16   325	Tarjeta Gráfica RTX 3060	12GB GDDR6	299.0		Componentes
17   312	Cámara Web 1080p	Micrófono incorporado	29.		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	19.5	
0   400   Hogar			
21   Silla de Oficina	Ergonómica malla	129.00	3
20   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	39.9	
0   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	3
10   Muebles			
29   Escritorio en L	120×140 cm	189.00	31
2   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	79.90		
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	810.60		
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	2025-06-19 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	2024-08-20 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	493.90
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 12:19:12	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	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	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

PD: primero se observan los elementos de la tabla para poder seleccionarlos

```

mysql> select * from clientes limit 1;
+-----+-----+-----+-----+
| id_cliente | nombre | email | fecha_registro | pais |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Ana Torres | ana@example.com | 2023-01-10 | España |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)

```

```

mysql> select nombre,email from clientes;
+-----+-----+
| nombre | email |
+-----+-----+
| Ana Torres | ana@example.com |
| Luis Méndez | luis@example.com |
| Carla Gómez | carla@example.com |
| David Ruiz | david@example.com |
| Sofía Paredes | sofia@example.com |
| Marta Gil | marta.gil6@example.com |
| Gonzalo Jiménez | gonzalo.jimenez7@example.com |
| Daniel Moreno | daniel.moreno8@example.com |
| Lucía Suárez | lucia.suarez9@example.com |
| Alba Domínguez | alba.dominguez10@example.com |
| Alba Sánchez | alba.sanchez11@example.com |
| Hugo Gil | hugo.gil12@example.com |
| Hugo Sánchez | hugo.sanchez13@example.com |

```

Nicolás González	nicolas.gonzalez14@example.com
Andrés García	andres.garcia15@example.com
María Alonso	maria.alonso16@example.com
María García	maria.garcia17@example.com
Adriana Navarro	adriana.navarro18@example.com
Lucía Domínguez	lucia.dominguez19@example.com
Alicia Vázquez	alicia.vazquez20@example.com
Nicolás Álvarez	nicolas.alvarez21@example.com
Irene Ramos	irene.ramos22@example.com
Elena López	elena.lopez23@example.com
Nicolás Serrano	nicolas.serrano24@example.com
Sofía Sánchez	sofia.sanchez25@example.com
Marta Alonso	marta.alonso26@example.com
Laura Ruiz	laura.ruiz27@example.com
Elena Jiménez	elena.jimenez28@example.com
Laura Álvarez	laura.alvarez29@example.com
José Fernández	jose.fernandez30@example.com
Juan Álvarez	juan.alvarez31@example.com
Adriana Ramos	adriana.ramos32@example.com
Sofía Alonso	sofia.alonso33@example.com
Noelia Torres	noelia.torres34@example.com
Javier Romero	javier.romero35@example.com
Marta Castro	marta.castro36@example.com
Paula Ramírez	paula.ramirez37@example.com
Alba Martínez	alba.martinez38@example.com
Laura Ortega	laura.ortega39@example.com
Miguel Sánchez	miguel.sanchez40@example.com
Pablo Gutiérrez	pablo.gutierrez41@example.com
Valeria García	valeria.garcia42@example.com
Sofía Romero	sofia.romero43@example.com
Raúl Suárez	raul.suarez44@example.com
Hugo Ramírez	hugo.ramirez45@example.com

+-----+-----+

45 rows in set (0,00 sec)

## 2.2. Mostrar solo el nombre y el precio de todos los productos

**PD: primero se observan los elementos de la tabla para poder seleccionarlos**

```
mysql> select * from productos limit 1;
+-----+-----+-----+-----+
| 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)
```

```
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 pedidos

```
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

PD: se considera como "nombre" del pedido a su id debido a que es su identificativo

### 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
012	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1	Electrónica
1030	Smartphone Xiaomi	Redmi Note 11 Pro	320.00		Electrónica
0	Tarjeta Gráfica RTX 3060	12GB GDDR6	299.00		Componentes
310	NAS 2 Bahías	Soporta RAID1	249.00		Electrónica
10	Silla Gamer Pro	Reclinable 160°	229.00	3	Muebles
0	Tablet Samsung	Galaxy Tab A8 64GB	229.00		Electrónica
1007	Escrítorio	Escrítorio de madera para oficina	210.00		Muebles
2	Escrítorio en L	120×140 cm	189.00	31	Muebles
00	Silla Gamer	Silla ergonómica con soporte lumbar	180.		Muebles
340	Monitor LG 24"	Monitor IPS Full HD 24"	129.99		Electrónica
20	Silla de Oficina	Ergonómica malla	129.00	3	Muebles
315	Placa Base MSI	mATX B560M	119.00		Componentes
325	Impresora HP DeskJet	Multifunción Wi-Fi	89.00		Electrónica
360	Disco SSD 1TB	NVMe PCIe 3.0	79.99		Componentes
330	Router Wi-Fi 6	AX3000 doble banda	79.90		Electrónica
350	Smartwatch Amazfit	Autonomía 14 días	79.00		Electrónica
7	Teclado Mecánico	Switches rojos, layout ES	59.9		

0   370   Accesorios				
15   Fuente 650W 80+ Bronze	ATX, silenciosa			59.0
0   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			39.9
0   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			2
5.00   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			19.5
0   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	
103	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
	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
	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 04:19:43	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	
	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	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	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	2236.86	
	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 * from clientes order by fecha_registro asc limit 5;
+-----+-----+-----+-----+
| 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   |
+-----+-----+-----+-----+
-----+
5 rows in set (0,00 sec)

```

*se comola la opción asc debido a mejorar la claridad de lo que se busca a través del código*

### 3.4. Mostrar los 3 últimos pedidos realizados

```

mysql> select * from pedidos order by fecha_pedido desc limit 3;
+-----+-----+-----+-----+
| 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 |
+-----+-----+-----+-----+
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 |
| 0 | 330 | Electrónica |                         |
| 14 | Placa Base MSI   | mATX B560M            | 119.00 |
| 315 | Componentes      |                         |
| 16 | Tarjeta Gráfica RTX 3060 | 12GB GDDR6          | 299.00 |
| 0 | 312 | Componentes |                         |
| 21 | Silla de Oficina   | Ergonómica malla     | 129.00 |
| 20 | Muebles           |                         |
| 27 | NAS 2 Bahías      | Soporta RAID1        | 249.00 |
| 310 | Electrónica      |                         |
| 28 | Silla Gamer Pro   | Reclinable 160°       | 229.00 |
| 10 | Muebles           |                         |
| 29 | Escritorio en L   | 120x140 cm           | 189.00 |

```

```
2 | Muebles |  
+-----+-----+  
-----+-----+-----+  
11 rows in set (0,00 sec)
```

## 4.2. Mostrar los clientes que sean de España

```
mysql> select * from clientes where pais='España';  
+-----+-----+-----+-----+  
| id_cliente | nombre | email | fecha_registro | pais |  
+-----+-----+-----+-----+  
-----+-----+  
| 1 | Ana Torres | ana@example.com | 2023-01-10 | España |  
| 29 | Laura Álvarez | laura.alvarez29@example.com | 2024-03-27 |  
| España |  
| 31 | Juan Álvarez | juan.alvarez31@example.com | 2023-10-31 |  
| España |  
| 34 | Noelia Torres | noelia.torres34@example.com | 2023-07-03 |  
| España |  
| 42 | Valeria García | 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	
	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	411.97	
	81	27	2025-08-07 06:41:09	enviado	493.90	
	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		
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	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	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	2236.86
	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)

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	

**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 |
a
+-----+-----+-----+-----+
|       1 | Laptop Dell Inspiron | Laptop 15" Intel i5 | 750.00 | 1012 | Electrónica |
+-----+-----+-----+-----+
```

```
1 row in set (0,01 sec)
```

#### 4.5. Buscar productos cuyo nombre comiencen por 'Laptop' o '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)
```

#### 4.6. 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.gil6@example.com	2023-05-11	P
aragua				
7	Gonzalo Jiménez	gonzalo.jimenez7@example.com	2023-11	
-15	Bolivia			
8	Daniel Moreno	daniel.moreno8@example.com	2023-10-1	
3	Costa Rica			
9	Lucía Suárez	lucia.suarez9@example.com	2024-07-17	
Bolivia				
10	Alba Domínguez	alba.dominguez10@example.com	2023-1	
0-26	Italia			
11	Alba Sánchez	alba.sanchez11@example.com	2024-04-2	
8	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	2024-08-1	
2	Venezuela			
16	María Alonso	maria.alonso16@example.com	2025-04-0	
7	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	2024-0	
6-28	Chile			
20	Alicia Vázquez	alicia.vazquez20@example.com	2024-12-1	
2	Colombia			
21	Nicolás Álvarez	nicolas.alvarez21@example.com	2023-12-2	
5	El Salvador			
22	Irene Ramos	irene.ramos22@example.com	2024-04-0	
2	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	2024-01-1	
9	Portugal			
26	Marta Alonso	marta.alonso26@example.com	2023-09-1	
0	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	2024-03-2	
7	España			
30	José Fernández	jose.fernandez30@example.com	2025-0	
4-28	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	2023-07-2	
1	Honduras			
39	Laura Ortega	laura.ortega39@example.com	2024-04-0	
8	Ecuador			
40	Miguel Sánchez	miguel.sanchez40@example.com	2023-1	
0-14	Paraguay			
41	Pablo Gutiérrez	pablo.gutierrez41@example.com	2023-08-	
01	El Salvador			
42	Valeria García	valeria.garcia42@example.com	2023-09-2	

8	España			
	43	Sofía Romero	sofia.romero43@example.com	2023-11-0
6	Italia			
	44	Raúl Suárez	raul.suarez44@example.com	2023-08-07
	Bolivia			
	45	Hugo Ramírez	hugo.ramirez45@example.com	2024-06-
19	Argentina			

**Todos los clientes tienen la misma terminación en el email**

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

mysql> select * from productos where categoria in ('Electrónica','Muebles')				
order by categoria;				
<hr/>				
id_producto	nombre	descripcion	precio	stock
categoria				
<hr/>				
1	Laptop Dell Inspiron	Laptop 15" Intel i5	750.00	1012
Electrónica				
2	Smartphone Xiaomi	Redmi Note 11 Pro	320.00	1
030	Electrónica			
6	Monitor LG 24"	Monitor IPS Full HD 24"	129.99	3
40	Electrónica			
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			
26	Router Wi-Fi 6	AX3000 doble banda	79.90	3
30	Electrónica			

27	NAS 2 Bahías Electrónica	Soporta RAID1	249.00	310
4	Silla Gamer	Silla ergonómica con soporte lumbar	180.00	
1005	Muebles			
5	Escrítorio	Escrítorio de madera para oficina	210.00	1
007	Muebles			
21	Silla de Oficina Muebles	Ergonómica malla	129.00	320
28	Silla Gamer Pro Muebles	Reclinable 160°	229.00	310
29	Escrítorio en L Muebles	120×140 cm	189.00	312
-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+				

13 rows in set (0,00 sec)

#### 4.8. Mostrar los pedidos que tengan 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

## Numéricas

### 5.1. Obtener la longitud del nombre de cada cliente

```
mysql> select length ('nombre') from clientes;
```

```
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
| 6 |
+-----+
45 rows in set (0,00 sec)
```

## 5.2. Obtener el total de pedidos realizados

```
mysql> select count(estado) from pedidos;
+-----+
| count(estado) |
+-----+
|      155 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

**Si se consideran los pedidos realizados como los que no han sido cancelados entonces:**

```
mysql> select count(estado) from pedidos where estado != 'cancelado';
+-----+
| count(estado) |
+-----+
|      133 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

### 5.3. Obtener el precio promedio de los productos

```
mysql> select avg(precio) as promedio_precio_prod from productos;
+-----+
| promedio_precio_prod |
+-----+
|      127.684667 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

### 5.4. Obtener el precio más bajo de los productos

```
mysql> select precio from productos order by precio asc limit 1;
+-----+
| precio |
+-----+
|    9.99 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

### 5.5. Obtener el precio más alto de los productos

```
mysql> select precio from productos order by precio desc limit 1;
+-----+
| precio |
+-----+
```

```
+-----+
| 750.00 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

## Funciones de cadena

### 5.6. Convertir el nombre de los productos a mayúsculas

```
mysql> select upper (nombre) from productos;
```

```
+-----+
| upper (nombre)      |
+-----+
| LAPTOP DELL INSPIRON      |
| SMARTPHONE XIAOMI      |
| AURICULARES BLUETOOTH      |
| SILLA GAMER      |
| ESCRITORIO      |
| MONITOR LG 24"      |
| TECLADO MECÁNICO      |
| RATÓN INALÁMBRICO      |
| IMPRESORA HP DESKJET      |
| TABLET SAMSUNG      |
| SMARTWATCH AMAZFIT      |
| DISCO SSD 1TB      |
| MEMORIA RAM 16GB      |
| PLACA BASE MSI      |
| FUENTE 650W 80+ BRONZE      |
| TARJETA GRÁFICA RTX 3060      |
| CÁMARA WEB 1080P      |
| MICRÓFONO USB      |
| ALTAVOCES 2.0      |
| REGLETA 6 TOMAS      |
| SILLA DE OFICINA      |
| LÁMPARA LED ESCRITORIO      |
| MOCHILA PARA PORTÁTIL      |
| CABLE HDMI 2.1      |
```

```
| HUB USB-C 6 EN 1      |
| ROUTER WI-FI 6        |
| NAS 2 BAHÍAS          |
| SILLA GAMER PRO       |
| ESCRITORIO EN L        |
| ORGANIZADOR DE CABLES |
+-----+
30 rows in set (0,00 sec)
```

## 5.7. Convertir el nombre de los clientes a minúsculas

```
mysql> select lower(nombre) from clientes;
+-----+
| lower(nombre)   |
+-----+
| ana torres     |
| luis méndez    |
| carla gómez    |
| david ruiz     |
| sofía paredes   |
| marta gil       |
| gonzalo jiménez |
| daniel moreno   |
| lucía suárez    |
| 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 suárez     |
| hugo ramírez    |
+-----+
45 rows in set (0,00 sec)

```

## 5.8. Obtener los primeros 3 caracteres del nombre de cada producto

```

mysql> SELECT SUBSTRING(nombre, 1, 3) AS Productos_3_caracteres FRO
M productos;
+-----+
| Productos_3_caracteres |
+-----+
| Lap                   |
| Sma                   |
| Aur                   |

```

Sil	
Esc	
Mon	
Tec	
Rat	
Imp	
Tab	
Sma	
Dis	
Mem	
Pla	
Fue	
Tar	
Cám	
Mic	
Alt	
Reg	
Sil	
Lám	
Moc	
Cab	
Hub	
Rou	
NAS	
Sil	
Esc	
Org	

30 rows in set (0,00 sec)

## 5.9. Obtener los últimos 3 caracteres del nombre de cada producto

```
mysql> select substring(nombre,-3) as 3_ultimos_caracteres from producto  
s;  
+-----+
```

```
| 3_ultimos_caracteres |
+-----+
| 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          |
| ías          |
| Pro          |
| n L          |
| les          |
+-----+
30 rows in set (0,00 sec)
```

## Funciones de fecha

## 5.10. Obtener la fecha de hoy

```
mysql> select now() as fecha_y_hora_actual;
+-----+
| fecha_y_hora_actual |
+-----+
| 2025-09-24 09:38:11 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

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

```
mysql> select nombre, timestampdiff (day, fecha_registro, CURDATE()) AS dias_desde_registro FROM clientes;
+-----+-----+
| nombre | dias_desde_registro |
+-----+-----+
| Ana Torres | 988 |
| Luis Méndez | 952 |
| Carla Gómez | 919 |
| David Ruiz | 903 |
| Sofía Paredes | 883 |
| Marta Gil | 867 |
| Gonzalo Jiménez | 679 |
| Daniel Moreno | 712 |
| Lucía Suárez | 434 |
| Alba Domínguez | 699 |
| Alba Sánchez | 514 |
| Hugo Gil | 455 |
| Hugo Sánchez | 726 |
| Nicolás González | 683 |
| Andrés García | 408 |
| María Alonso | 170 |
| María García | 198 |
| Adriana Navarro | 694 |
```

Lucía Domínguez	453
Alicia Vázquez	286
Nicolás Álvarez	639
Irene Ramos	540
Elena López	366
Nicolás Serrano	103
Sofía Sánchez	614
Marta Alonso	745
Laura Ruiz	868
Elena Jiménez	325
Laura Álvarez	546
José Fernández	149
Juan Álvarez	694
Adriana Ramos	501
Sofía Alonso	98
Noelia Torres	814
Javier Romero	544
Marta Castro	314
Paula Ramírez	199
Alba Martínez	796
Laura Ortega	534
Miguel Sánchez	711
Pablo Gutiérrez	785
Valeria García	727
Sofía Romero	688
Raúl Suárez	779
Hugo Ramírez	462

+-----+-----+

45 rows in set (0,00 sec)