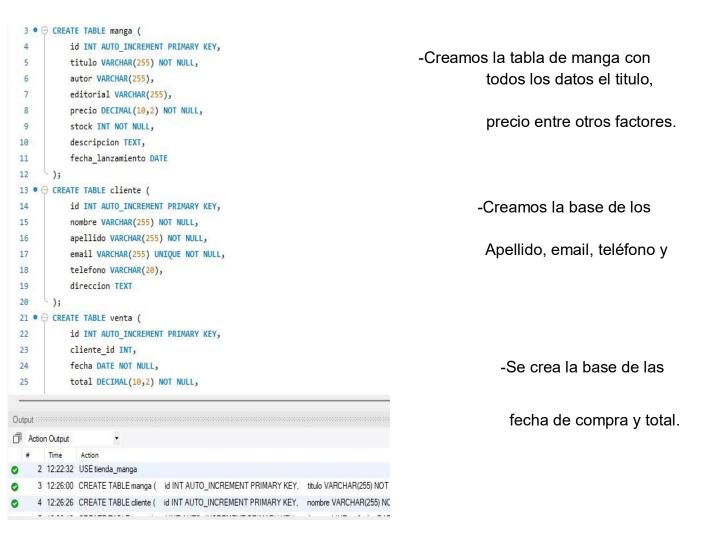
INTRODUCCION:

Se llevará acabo con nuestro emprendimiento de mangas, que esta contenga una base de datos e información sobre nuestros clientes y de sus mangas seleccionados.

APLICANDO EN MÝSQL:

Creamos la tienda de manga para tener un registro de todo.



```
28 • G CREATE TABLE detalle_venta (
          id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
38
          venta_id INT,
          manga_id INT,
31
          cantidad INT NOT NULL,
32
33
           precio_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,
           subtotal DECIMAL(10,2) NOT NULL,
34
35
          FOREIGN KEY (venta_id) REFERENCES venta(id),
36
           FOREIGN KEY (manga_id) REFERENCES manga(id)
37
```

Se detalla más lo que es venta definiendo subtotal y cantidad.

Se define nombre y bibliografía.

```
43 • © CREATE TABLE editoriales (
            id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
44
45
            nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
46
            descripcion TEXT
47
48 . ALTER TABLE manga ADD COLUMN autor_id INT;
       ALTER TABLE manga ADD COLUMN editorial_id INT;
50
 51 • ALTER TABLE manga
           ADD CONSTRAINT fk_autor FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autores(id),
52
            ADD CONSTRAINT fk_editorial FOREIGN KEY (editorial_id) REFERENCES editoriales(id);
53
54
Action Output
               Artion
   10 12:30:58 ALTER TABLE manga ADD COLUMN autor_id INT
   11 12:31:01 ALTER TABLE manga ADD COLUMN editorial id INT
                                                                                                       0 row(s) affected F
   12 12:31:08 ALTER TABLE manga ADD CONSTRAINT fix autor FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autores(id). ADD C... 0 row(s) affected F
```

Se define a mas detalle la base.

```
51 * ALTER TABLE manga
  50
             ADD CONSTRAINT Fk_autor FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autores(id),
  51
             ADD CONSTRAINT fk_editorial FOREIGN KEY (editorial_id) REFERENCES editoriales(id);
  54
  55 • INSERT INTO manga (titulo, autor, editorial, precio, stock, descripcion, fecha_lanzamiento)
         VALUES ('One Piece', 'Elichico Oda', 'Shuelsha', 10.99, 180, 'Un manga épico de aventuras en el mar.', '1997-07-22');
  56.8
        INSERT INTO cliente (nombre, apellido, email, telefono, direccion)
  50
         WALUES ('Juan', 'Pérez', 'juan.perez@email.com', '1234567898', 'Calle Ficticis 123, Ciudad, Pais');
  61 .
        INSERT INTO venta (cliente_id, fecha, total)
  62
         VALUES (1, '2825-89-11', 18.99);
  63
  64 • INSERT INTO detalle_venta (venta_id, manga_id, cantidad, precio_unitario, subtotal)
  65
  68
  69
Action Output

    14 12:34:42 INSERT INTO cliente (hombre, apellido, email, telefono, direccion) VALUES (Juan, Pérez Juan perez@email.com/, 1... 1 row(s) effected

     15 12:34:44 INSERT INTO venta (cliente_id, fecha, total) VALUES (1, '2025-09-11', 10.99)
                                                                                                          1 row(s) affected
   16 12:34:47 INSERT INTO detaile_vents (vents_id, mangs_id, carolded, preco_unitano, subtotal) VALUES (1, 1, 1, 10:59, 10:99) | Trowle) affected
```

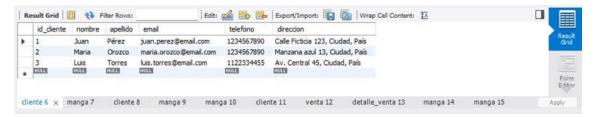
Se especifica los datos del informe, y se ejecuta.

Tabla:

	id	nombre	apellido	email	telefono	direction
•	1	Juan	Pérez	juan.perez@email.com	1234567890	Calle Ficticia 123, Ciudad, País
	2	Maria	Orozco	Maria.Orozco@email.com	1234567890	Manzana azul 13, Ciudad, País

Consultas SQL y Reportes

Listar todos los clientes registrados



Explicación: Sirve para tener un registro actualizado de contactos y direcciones de envío

Listar el catálogo de mangas y su stock disponible



Explicación: Permite al administrador saber qué mangas están en stock y su precio.

Mostrar las ventas realizadas con nombre del cliente



Explicación: Relaciona cada venta con el cliente que la realizó.

Detalle de cada venta con títulos de mangas (JOIN múltiple)



Reporte: Qué compró cada cliente en cada venta.

Explicación: Facilita el análisis de qué productos tienen mayor demanda.

Obtener el total de ventas por cliente (Agregación)



Explicación: Permite identificar a los clientes más frecuentes o valiosos.

Manga más vendido (Agregación con ORDER BY y LIMIT)



Explicación: Útil para promociones y gestión de stock.

Ventas totales por mes (Uso de función de fecha)



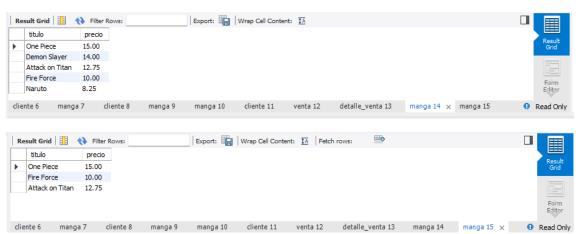
Explicación: Ayuda a detectar picos de ventas y temporadas fuertes.

Subconsulta → Clientes que han gastado más que el promedio



Explicación: Permite segmentar clientes para campañas de fidelización.

Ingresos por editorial (JOIN + Agregación)



Explicación: Sirve para negociar con editoriales y priorizar títulos.