

PASO A PASO DE LA SOLUCIÓN DEL TALLER #4

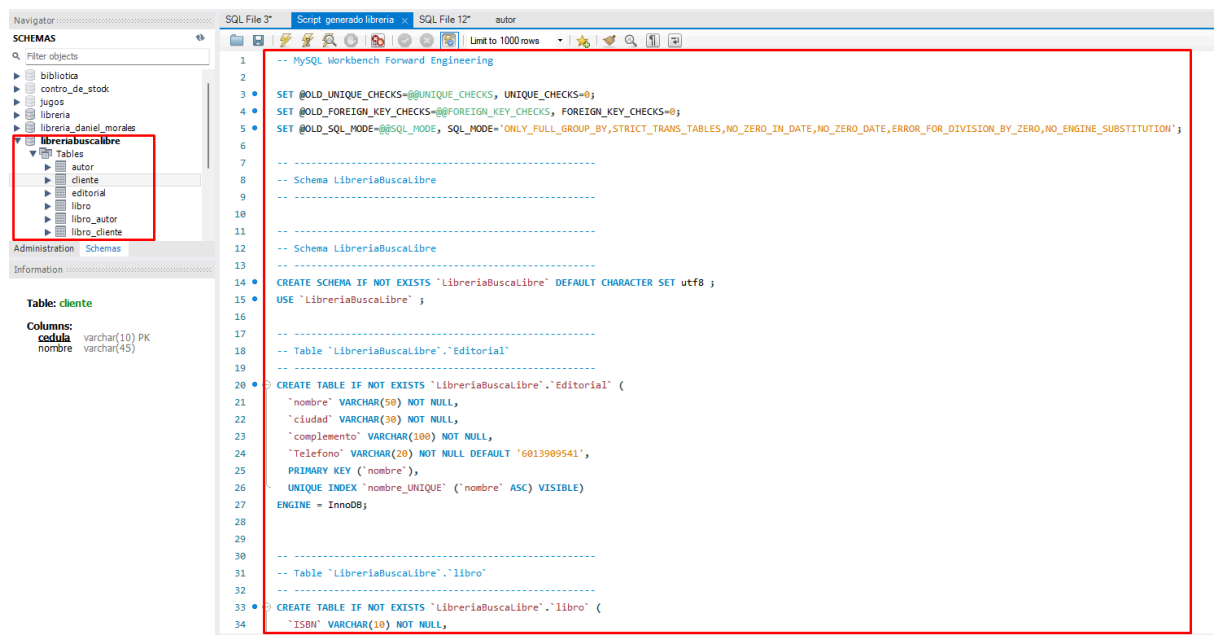
Primera actividad:

- Complete la información para las tablas autor, libro, cliente, editorial, libro_cliente, libro_autor y teléfono_cliente con al menos (5,20,7,4,10,10, 12) registros respectivamente usando únicamente comandos SQL creados por usted.

1. Para abordar la primera actividad, es crucial desglosar la información recibida con el fin de tener una idea clara de cuántos registros se deben crear para cada tabla. De esta manera:

- Autor = 5 registros
- Libro = 20 registros
- Cliente = 7 registros
- Editorial = 4 registros
- Libro_cliente = 10 registros
- Libro_autor = 10 registros
- Telefono_cliente = 12 registros

2. Se ejecuta en Workbench los scripts SQL recibidos



3. Se comienza a poblar las tablas.
- Comandos SQL para poblar la tabla de clientes.

```
1 • INSERT INTO libreriaescalibre.cliente (cedula, nombre)
2 VALUES
3 ('32567876', 'Leidy Laura Martinez Restrepo'),
4 ('1017543567', 'Paula Andrea Cordoba Sanchez'),
5 ('1077653789', 'Pablo Emilio Castillo'),
6 ('32456765', 'Sara Caicedo'),
7 ('1077654321', 'José Lopez'),
8 ('4567890', 'Pedro Gonzalez'),
9 ('1011654321', 'Gissela Moreno');
10
```

- Tabla cliente poblada con 7 registros

Table: cliente

| cedula | nombre |
|------------|-------------------------------|
| 1011654321 | Gissela Moreno |
| 1017543567 | Paula Andrea Cordoba Sanchez |
| 1077653789 | Pablo Emilio Castillo |
| 1077654321 | José Lopez |
| 32456765 | Sara Caicedo |
| 32567876 | Leidy Laura Martinez Restrepo |
| 4567890 | Pedro Gonzalez |

- Comandos SQL para poblar la tabla editorial.

```
1 • INSERT INTO libreriaescalibre.editorial (nombre, ciudad, complemento, Telefono)
2 VALUES
3 ('Gato Malo', 'Bogotá', 'Calle 7 1 84', '672345678'),
4 ('Planeta', 'Cali', 'Carrera 3 7 1', '3234567898'),
5 ('Babel Libros', 'Bogotá', 'Calle 23 56 78', '3008765443'),
6 ('Siruela', 'Madrid', 'c/ Almagro 25. 28010', '+34 913555720');
7
```

- Tabla editorial poblada con 4 registros

The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. On the left, the 'Schemas' pane shows the 'editorial' table under the 'libreria' schema. The 'Columns' pane lists the table's structure: 'nombre' (varchar(50) PK), 'ciudad' (varchar(30)), 'complemento' (varchar(100)), and 'telefono' (varchar(20)). The main pane displays the 'editorial' table with 4 records:

| nombre | ciudad | complemento | telefono |
|--------------|--------|----------------------|---------------|
| Babel Libros | Bogota | Calle 23 56 78 | 3008765443 |
| Gato Molo | Bogota | Calle 7 1 84 | 672345678 |
| Planeta | Cal | Carrera 3 7 1 | 323456789 |
| Sinuela | Madrid | c/ Almagro 25. 28010 | +34 913555720 |

- Comandos SQL para poblar la tabla autor.

The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. The 'Schemas' pane shows the 'autor' table under the 'libreria' schema. The main pane displays the SQL command to insert data into the 'autor' table:

```

1 • INSERT INTO libreria.buscablibre.autor (id, fecha_nacimiento, nacionalidad, nombre)
2   VALUES
3     ('ID001', '1927-03-06', 'Mexicano', 'Gabriel Garcia Marquez'),
4     ('ID002', '1899-07-21', 'Estadounidense', 'Ernest Hemingway'),
5     ('ID003', '1947-09-21', 'Estadounidense', 'Stephen King'),
6     ('ID004', '1947-08-24', 'Brasileño', 'Paulo Coelho'),
7     ('ID005', '1809-01-19', 'Estadounidense', 'Edgar Allan Poe');

```

- Tabla autor poblada con 5 registros

The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. On the left, the 'Schemas' pane shows the 'autor' table under the 'libreria' schema. The 'Columns' pane lists the table's structure: 'id' (varchar(10) PK), 'fecha_nacimiento' (varchar(45)), 'nacionalidad' (varchar(20)), and 'nombre' (varchar(45)). The main pane displays the 'autor' table with 5 records:

| id | fecha_nacimiento | nacionalidad | nombre |
|-------|------------------|----------------|------------------------|
| ID001 | 1927-03-06 | Mexicano | Gabriel Garcia Marquez |
| ID002 | 1899-07-21 | Estadounidense | Ernest Hemingway |
| ID003 | 1947-09-21 | Estadounidense | Stephen King |
| ID004 | 1947-08-24 | Brasileño | Paulo Coelho |
| ID005 | 1809-01-19 | Estadounidense | Edgar Allan Poe |

- Comandos SQL para poblar la tabla libro.

The screenshot shows a database management tool interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays the database structure, including the 'libro' table with columns: ISBN (PK), titulo, numero_paginas, and nombre_editorial. The main window displays the following SQL command:

```
1 • INSERT INTO libreriaescalibre.libro (ISBN, titulo, numero_paginas, nombre_editorial)
2 VALUES
3 ('978-0307474728', 'Cien años de soledad', '448', 'Gato Malo'),
4 ('978-0307389731', 'El amor en los tiempos del cólera', '368', 'Gato Malo'),
5 ('978-1400034956', 'Crónica de una muerte anunciada', '128', 'Gato Malo'),
6 ('978-0670813025', 'El otoño del patriarca', '272', 'Gato Malo'), -- Corregido el ISBN
7 ('978-1400033956', 'La hojarasca', '128', 'Gato Malo'),
8 ('978-8471668971', 'El viejo y el mar', '128', 'Planeta'),
9 ('978-8439915007', 'Adiós a las armas', '336', 'Planeta'),
10 ('978-8437619301', 'Por quién doblan las campanas', '576', 'Planeta'),
11 ('978-8499894141', 'Fiesta', '352', 'Planeta'),
12 ('978-8435018629', 'París era una fiesta', '272', 'Planeta'),
13 ('978-1501142970', 'It', '1138', 'Babel Libros'),
14 ('978-8432210295', 'El resplandor', '672', 'Babel Libros'),
15 ('978-8423346607', 'Cementerio de animales', '456', 'Babel Libros'),
16 ('978-0451169525', 'Misery', '368', 'Babel Libros'),
17 ('978-8401352327', 'Carrie', '304', 'Babel Libros'),
18 ('978-0062315007', 'El alquimista', '208', 'Siruela'),
19 ('978-0062502179', 'Brida', '240', 'Siruela'),
20 ('978-0060589288', 'Once minutos', '320', 'Siruela'),
21 ('978-0061124266', 'Veronika decide morir', '240', 'Siruela'),
22 ('978-0062512796', 'El peregrino de Compostela', '208', 'Siruela');
23
```

- Tabla libro poblada con 20 registros

The screenshot shows the same database management tool interface. The main window displays the SQL command: `SELECT * FROM libreriaescalibre.libro;`. Below the command, the 'Result Grid' shows 20 records of data inserted into the 'libro' table. The records are as follows:

| ISBN | titulo | numero_paginas | nombre_editorial |
|----------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
| 978-0060589288 | Once minutos | 320 | Siruela |
| 978-0061124266 | Veronika decide morir | 240 | Siruela |
| 978-0062315007 | El alquimista | 208 | Siruela |
| 978-0062502179 | Brida | 240 | Siruela |
| 978-0062512796 | El peregrino de Compostela | 208 | Siruela |
| 978-0307389731 | El amor en los tiempos del cólera | 368 | Gato Malo |
| 978-0307474728 | Cien años de soledad | 448 | Gato Malo |
| 978-0451169525 | Misery | 368 | Babel Libros |
| 978-0670813025 | El otoño del patriarca | 272 | Gato Malo |
| 978-1400033956 | La hojarasca | 128 | Gato Malo |
| 978-1400034956 | Crónica de una muerte anunciada | 128 | Gato Malo |
| 978-1501142970 | It | 1138 | Babel Libros |
| 978-8401352327 | Carrie | 304 | Babel Libros |
| 978-8423346607 | Cementerio de animales | 456 | Babel Libros |
| 978-8432210295 | El resplandor | 672 | Babel Libros |
| 978-8435018629 | París era una fiesta | 272 | Planeta |
| 978-8437619301 | Por quién doblan las campanas | 576 | Planeta |
| 978-8439915007 | Adiós a las armas | 336 | Planeta |
| 978-8471668971 | El viejo y el mar | 128 | Planeta |
| 978-8499894141 | Fiesta | 352 | Planeta |
| 978-0062512796 | El peregrino de Compostela | 208 | Siruela |

- Comandos SQL para poblar la tabla libro_cliente.

The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays a tree view of the database structure, with 'libro_cliente' highlighted under the 'libro' schema. The main pane shows a SQL script for inserting data into the 'libro_cliente' table. The script is as follows:

```
INSERT INTO libreriaescalibre.libro_cliente (ISBN_libro_cliente, id_cliente)
VALUES
('978-0307474728', '1011654321'),
('978-0307389731', '1017543567'),
('978-1400034956', '1077653789'),
('978-0670813025', '1077654321'),
('978-1400034956', '32456765'),
('978-8471668971', '32567876'),
('978-8439915007', '4567890'),
('978-8437619301', '1011654321'),
('978-8499894141', '1017543567'),
('978-8435018629', '1077653789');
```

The table 'libro_cliente' is defined with the following columns:

| Column Name | Data Type | Constraints |
|--------------------|-------------|-------------|
| ISBN_libro_cliente | varchar(20) | PK |
| id_cliente | varchar(10) | PK |

- Tabla libro_cliente poblada, con 10 registros.

The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays a tree view of the database structure, with 'libro_cliente' highlighted under the 'libro' schema. The main pane shows the SQL query: `SELECT * FROM libreriaescalibre.libro_cliente;`. The 'Result Grid' pane displays the results of the query, showing 10 records. The data is as follows:

| ISBN_libro_cliente | id_cliente |
|--------------------|------------|
| 978-0307474728 | 1011654321 |
| 978-8437619301 | 1011654321 |
| 978-0307389731 | 1017543567 |
| 978-8499894141 | 1017543567 |
| 978-1400034956 | 1077653789 |
| 978-8435018629 | 1077653789 |
| 978-0670813025 | 1077654321 |
| 978-1400034956 | 32456765 |
| 978-8471668971 | 32567876 |
| 978-8439915007 | 4567890 |
| NULL | NULL |

- Comandos SQL para poblar la tabla telefono_cliente.

Table: telefono_cliente

Columns:
cedula_cliente varchar(10) PK
numero varchar(15) PK

```

INSERT INTO libreriaescalibre.telefono_cliente (cedula_cliente, numero)
VALUES
('1011654321', '3101234567'),
('1017543567', '3122345678'),
('1077653789', '3143456789'),
('1077654321', '3154567890'),
('32456765', '3205678901'),
('32567876', '3186789012'),
('1011654321', '3001122334'),
('1017543567', '3012233445'),
('1077653789', '3023344556'),
('1077654321', '3034455667'),
('32456765', '3045566778'),
('32567876', '3056677889');
  
```

- Tabla telefono_cliente poblada con 12 registros.

Table: telefono_cliente

Columns:
cedula_cliente varchar(10) PK
numero varchar(15) PK

```

SELECT * FROM libreriaescalibre.telefono_cliente;
  
```

| cedula_cliente | numero |
|----------------|------------|
| 1011654321 | 3001122334 |
| 1011654321 | 3101234567 |
| 1017543567 | 3012233445 |
| 1017543567 | 3122345678 |
| 1077653789 | 3023344556 |
| 1077653789 | 3143456789 |
| 1077654321 | 3034455667 |
| 1077654321 | 3154567890 |
| 32456765 | 3045566778 |
| 32456765 | 3205678901 |
| 32567876 | 3056677889 |
| 32567876 | 3186789012 |
| NULL | NULL |

- Comandos SQL para poblar la tabla libro_autor.

SQL File 3* SQL File 12* cliente SQL File 13* x autor libro libro_cliente

Limit to 1000 rows

```

1 • INSERT INTO libreriabuscalibre.libro_autor (ISBN_libro, id_autor)
2 VALUES
3 ('978-1400034956', 'ID001'),
4 ('978-1501142970', 'ID003'),
5 ('978-8401352327', 'ID004'),
6 ('978-8423346607', 'ID004'),
7 ('978-8432210295', 'ID003'),
8 ('978-8435018629', 'ID003'),
9 ('978-8437619301', 'ID003'),
10 ('978-8439915007', 'ID003'),
11 ('978-8471668971', 'ID002'),
12 ('978-8499894141', 'ID004');
13

```

Table: libro_autor

Columns:
ISBN_libro varchar(20) PK
id_autor varchar(10) PK

- Tabla libro_autor poblada con 10 registros.

SQL File 3* SQL File 12* cliente SQL File 13* x autor libro libro_cliente

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT * FROM libreriabuscalibre.libro_autor;

```

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

| ISBN_libro | id_autor |
|----------------|----------|
| 978-1400034956 | ID001 |
| 978-8471668971 | ID002 |
| 978-8432210295 | ID003 |
| 978-8435018629 | ID003 |
| 978-8437619301 | ID003 |
| 978-8439915007 | ID003 |
| 978-8423346607 | ID004 |
| 978-8499894141 | ID004 |
| 978-1501142970 | ID005 |
| 978-8401352327 | ID005 |
| NULL | NULL |

Table: libro_autor

Columns:
ISBN_libro varchar(20) PK
id_autor varchar(10) PK