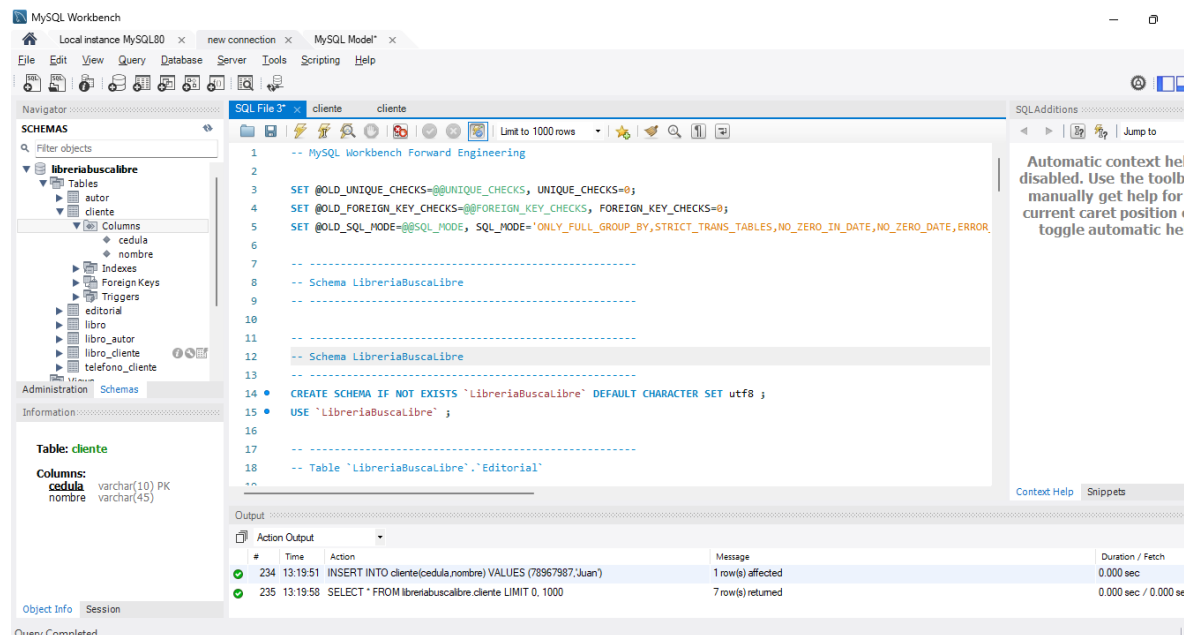


## Taller 5 :

Se inicia el taller ejecutando el script que se adjunta en el README para crear la BD.



Se comienza hacer los registros en las tablas indicadas y queda de esta forma:

### Registro tabla autor:

```
INSERT INTO autor (id,`fecha de nacimiento`,nacionalidad,nombre) VALUES
(1,'25/07/1991','Colombia','Efrain');
INSERT INTO autor (id,`fecha de nacimiento`,nacionalidad,nombre) VALUES
(2,'30/09/1990','España','Andres');
INSERT INTO autor (id,`fecha de nacimiento`,nacionalidad,nombre) VALUES
(4,'1/01/1960','Colombia','Gabriel');
INSERT INTO autor (id,`fecha de nacimiento`,nacionalidad,nombre) VALUES
(5,'2/05/1978','Argentina','Felipe');
INSERT INTO autor (id,`fecha de nacimiento`,nacionalidad,nombre) VALUES
(3,'31/12/1980','Colombia','Mario');
```

### Registro tabla libro:

```
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES
(1,'Satanás',200,'Planeta');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (2,'Cien años
de soledad',1000,'Sudamericana');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (3,'La
hojarasca',40,'Sudamericana');
```

```

INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES
(4,'1984',300,'Debolsillo');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (5,'Crimen y
castigo',500,'Porrúa S.A');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (6,'Melancolia
de los feos',150,'Planeta');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (7,'El pantano
de las mariposas',200,'Destino');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (8,'¿Dónde
está la franja amarilla editorial?',50,'LITERATURA RANDOM HOUSE MONDADORI S.A. ');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (9,'Un mundo
feliz',200,'Planeta');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (10,'Moby
Dick',200,'Editorial Alma');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (11,'el club de
la pelea',200,'Tornamesa');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (12,'CABALLO
DE TROYA',200,'Penguin Libros');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (13,'El código
Da Vinci',200,'Umbriel Editores');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES
(14,'Debolsillo',200,'Debolsillo');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (15,'La milla
verde',200,'Debolsillo');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES
(16,'Dracula',200,'Editorial Porrúa');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES
(17,'Akelarre',200,'Planeta');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (18,'A sangre
fría',200,'Debolsillo');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (19,'Las venas
abiertas de América Latina',200,'Siglo XXI Editores');
INSERT INTO libro (ISBN,titulo,numero_paginas,nombre_editorial) VALUES (20,'El extraño
caso del Dr. Jekyll y Mr. Hyde',200,'Editorial Alma');

```

Registro tabla cliente:

```

INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (43243243,'Andres');
INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (534354,'Jorge');
INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (53453453,'Laura');
INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (31321312,'Leidy');
INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (321312,'Daniela');
INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (1243245,'Jesus');
INSERT INTO cliente(cedula,nombre) VALUES (78967987,'Juan');

```

Registro tabla editorial:

```
INSERT INTO editorial(nombre,ciudad,complemento,Telefono) VALUES
('Debolsillo','España','CL 40 #50', 43267657);
INSERT INTO editorial(nombre,ciudad,complemento,Telefono) VALUES ('Editorial
Alma','Perú','Cr89 # 20 -60', 543543);
INSERT INTO editorial(nombre,ciudad,complemento,Telefono) VALUES
('Destino','Argentina', 'Cr 10 # 30 -50', 654655465);
INSERT INTO editorial(nombre,ciudad,complemento,Telefono) VALUES
('Planeta','Mexico','Cr 50 # 30', 43243324);
```

Registro tabla libro\_cliente:

```
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (1,1243245);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (20,1243245);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (3,1243245);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (6,321312);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (7,321312);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (1,534354);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (7,534354);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (17,321312);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (1,43243243);
INSERT INTO libro_cliente(ISBN_libro_cliente,id_cliente) VALUES (2,43243243);
```

Registro tabla libro\_autor:

```
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (17,3);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (6,3);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (2,1);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (5,1);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (2,4);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (18,4);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (20,4);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (7,5);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (12,2);
INSERT INTO libro_autor(ISBN_libro,id_autor) VALUES (1,3);
```

Registro tabla telefono\_cliente:

```
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (31321312,53543435);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (31321312,54354345);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (321312,6757566765);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (321312,4324324);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (43243243,654867867);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (43243243,97997897);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (534354,767565);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (534354,98798870);
```

```
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (53453453,765765);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (53453453,4537876);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (78967987,3213145);
INSERT INTO telefono_cliente(cedula_cliente,numero) VALUES (78967987,7545343);
```

Consultas SQL en BD:

1. Se realiza la consulta que me permite ver el “nombre” y “fecha\_nacimiento” del escritor:

```
SELECT nombre,`fecha de nacimiento` FROM libreriabuscalibre.autor;
```

2. Se realiza la consulta que me permite hacer un conteo de los libros vendidos sin que se repitan:

```
SELECT count(distinct ISBN_libro_cliente ) as Libros_vendidos FROM
libreriabuscalibre.libro_cliente;
```

3. Se realizó la consulta que me permite ver el nombre del cliente con su número telefónico:

```
SELECT nombre, numero FROM libreriabuscalibre.cliente join telefono_cliente on
cedula=cedula_cliente ;
```

4. Se realizó la consulta que me permite ver el nombre del libro y el nombre del autor:

```
SELECT titulo,nombre FROM libreriabuscalibre.libro join libro_autor on ISBN_libro =
ISBN join autor on id_autor = id;
```

5. Se realizó la consulta que me permite ver el nombre de las editoriales que vendieron libros:

```
SELECT distinct nombre_editorial FROM libreriabuscalibre.libro join libro_cliente on
ISBN = ISBN_libro_cliente;
```

Vistas:

Se crea una vista para hacer un conteo de los libros más vendidos y los clientes más frecuentes ya que por medio de esta se puede evaluar parte del inventario que se puede tener y hacer un registro de los cliente frecuentes para hacer descuentos, etc.

```
CREATE VIEW libros_mas_vendidos as  
Select titulo,ISBN_libro_cliente from libro join libro_cliente on ISBN = ISBN_libro_cliente
```

Se crea una segunda vista para tener los datos de contacto de los clientes en caso de tener publicidad o mantenerlos informados de todos los cambios en la librería.

```
CREATE VIEW datos_contacto_cliente as  
SELECT nombre, numero FROM libreriabuscalibre.cliente join telefono_cliente on  
cedula=cedula_cliente ;
```

Actividad 2: