

JAZMINE SELENE CAUDILLO TEJEDA

MATERIA: BASE DE DATOS

MATRÍCULA: 23001070

DOCENTE: CINTHYA DEL CARMEN

GUEVARA HERNANDEZ

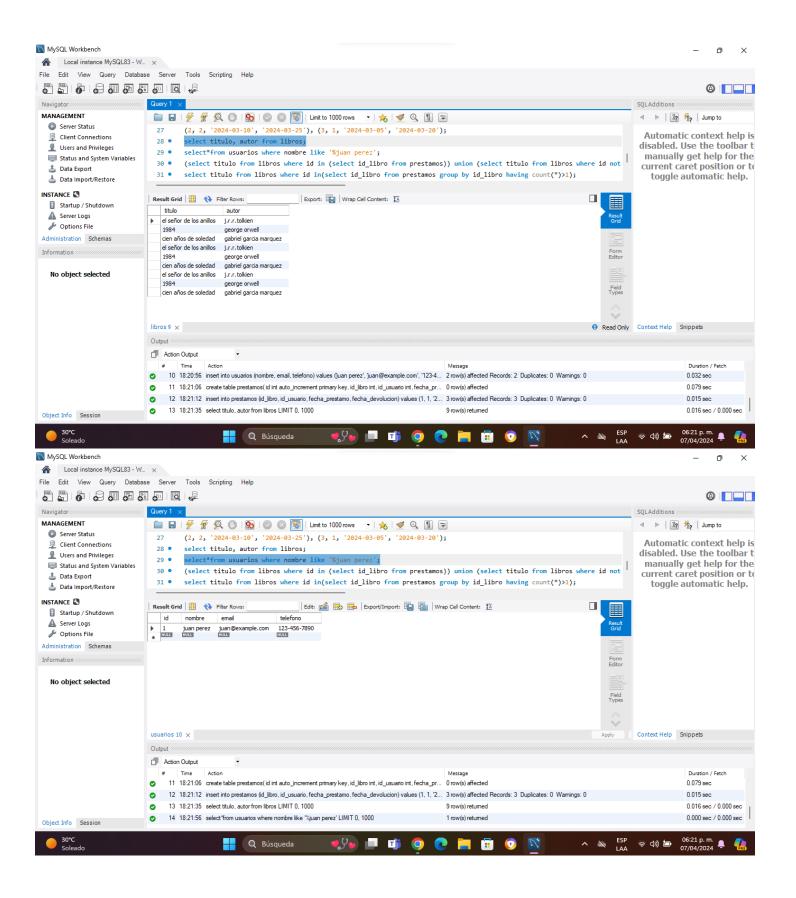
GRUPO: EVN 201

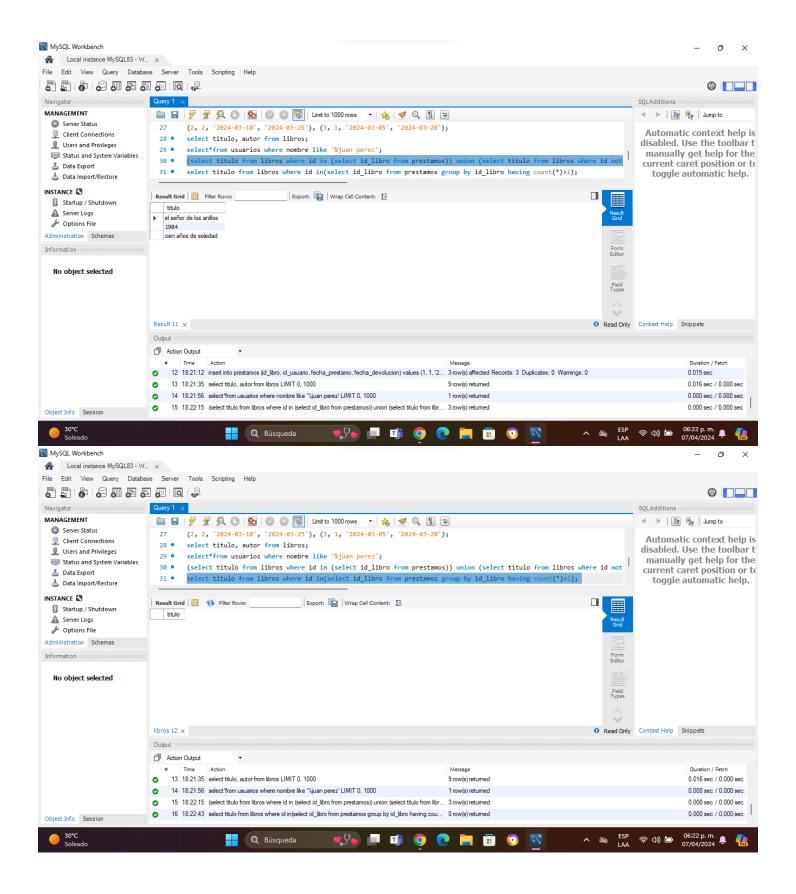
FECHA: 07-ABR-2024

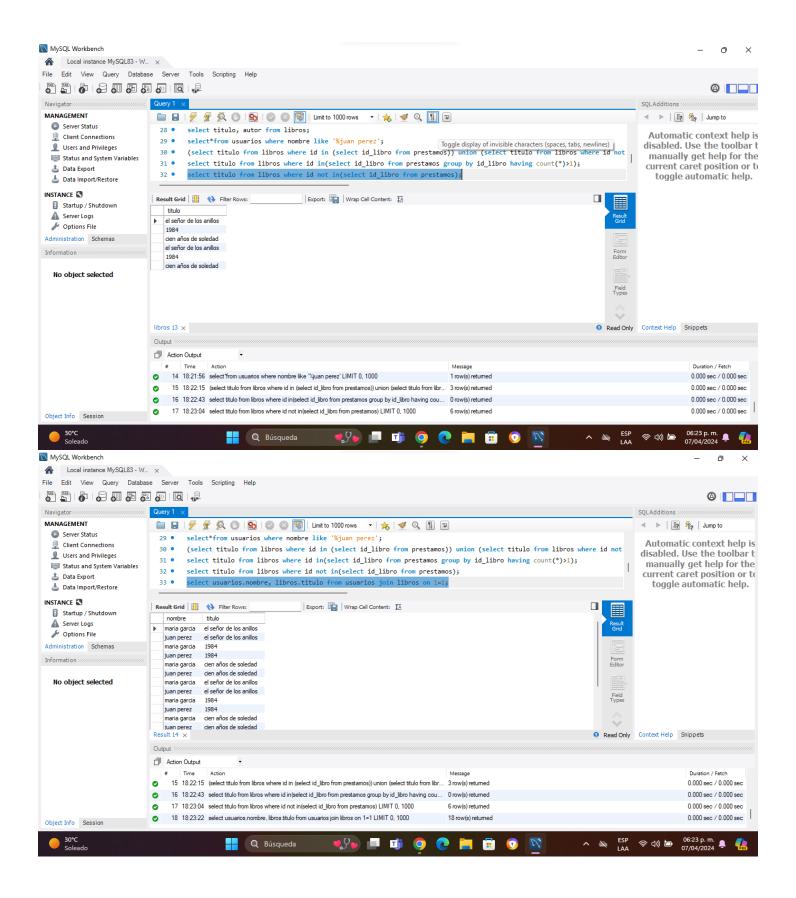
PRIMERA PARTE

```
create database biblioteca;
use biblioteca;
create table libros(
id int auto increment primary key,
titulo varchar (100),
autor varchar (100),
genero varchar (50));
insert into libros (titulo, autor, genero) values ('el señor de los anillos', 'j.r.r.tolkien', 'fantasia'),
('1984', 'george orwell', 'ciencia ficcion'),
('cien años de soledad', 'gabriel garcia marquez', 'realismo magico');
create table usuarios(
id int auto increment primary key,
nombre varchar (100),
email varchar (100),
telefono varchar (50));
insert into usuarios (nombre, email, telefono) values ('juan perez', 'juan@example.com', '123-
456-7890'),
('maria garcia', 'maria@example.com', '987-654-3210');
create table prestamos(
id int auto_increment primary key,
```

```
id libro int,
id usuario int,
fecha_prestamo date,
fecha devolucion date,
foreign key (id libro) references libros (id),
foreign key (id usuario) references usuarios (id));
insert into prestamos (id libro, id usuario, fecha prestamo, fecha devolucion) values (1, 1,
'2024-03-01', '2024-03-15'),
(2, 2, '2024-03-10', '2024-03-25'), (3, 1, '2024-03-05', '2024-03-20');
select titulo, autor from libros;
select*from usuarios where nombre like '%juan perez';
(select titulo from libros where id in (select id libro from prestamos)) union (select titulo from
libros where id not in (select id libro from prestamos));
select titulo from libros where id in(select id libro from prestamos group by id libro having
count(*)>1);
select titulo from libros where id not in(select id libro from prestamos);
select usuarios.nombre, libros.titulo from usuarios join libros on 1=1;
```







SEGUNDA PARTE

```
create database biblioteca;
use biblioteca;
create table libros(
id int auto increment primary key,
titulo varchar (100),
autor varchar (100),
genero varchar (50));
insert into libros (titulo, autor, genero) values ('el señor de los anillos', 'j.r.r.tolkien', 'fantasia'),
('1984', 'george orwell', 'ciencia ficcion'),
('cien años de soledad', 'gabriel garcia marquez', 'realismo magico'),
('el principito','Antoine de Saint-Exupery','ficcion infantil'),
('orgullo y prejuicio', 'Jane Austen', 'romance'),
('la razon de estar contigo', 'W.Bruce Cameron', 'ficcion domestica');
create table usuarios(
id int auto increment primary key,
nombre varchar (100),
email varchar (100),
telefono varchar (50));
insert into usuarios (nombre, email, telefono) values ('juan perez', 'juan@example.com', '123-456-
7890'),
('maria garcia', 'maria@example.com', '987-654-3210'),
('Selene Camacho', 'selene@example.com', '889-524-6522'),
('Danna Caudillo', 'danna@example.com', '578-995-5412'),
('Jorge Tejeda', 'jorge@example.com', '632-784-6932');
```

```
create table prestamos(
id int auto increment primary key,
id libro int,
id_usuario int,
fecha prestamo date,
fecha_devolucion date,
foreign key (id libro) references libros (id),
foreign key (id_usuario) references usuarios (id));
insert into prestamos (id_libro, id_usuario, fecha_prestamo, fecha_devolucion) values (1, 1, '2024-03-
01', '2024-03-15'),
(2, 2, '2024-03-10', '2024-03-25'),
(3, 1, '2024-03-05', '2024-03-20'),
(4, 4, '2024-03-07', '2024-03-26'),
(5, 5, '2024-04-02', '2024-04-19'),
(6, 6, '2024-05-09', '2024-05-15');
select titulo, autor from libros;
select*from usuarios where email like '%example.com';
(select titulo from libros where id in (select id libro from prestamos)) union (select titulo from libros
where id not in (select id_libro from prestamos));
select titulo from libros where id in(select id_libro from prestamos group by id_libro having count(*) >
1);
select titulo from libros where id not in(select id libro from prestamos);
select usuarios.nombre, libros.titulo from usuarios join libros on 1=1;
```

