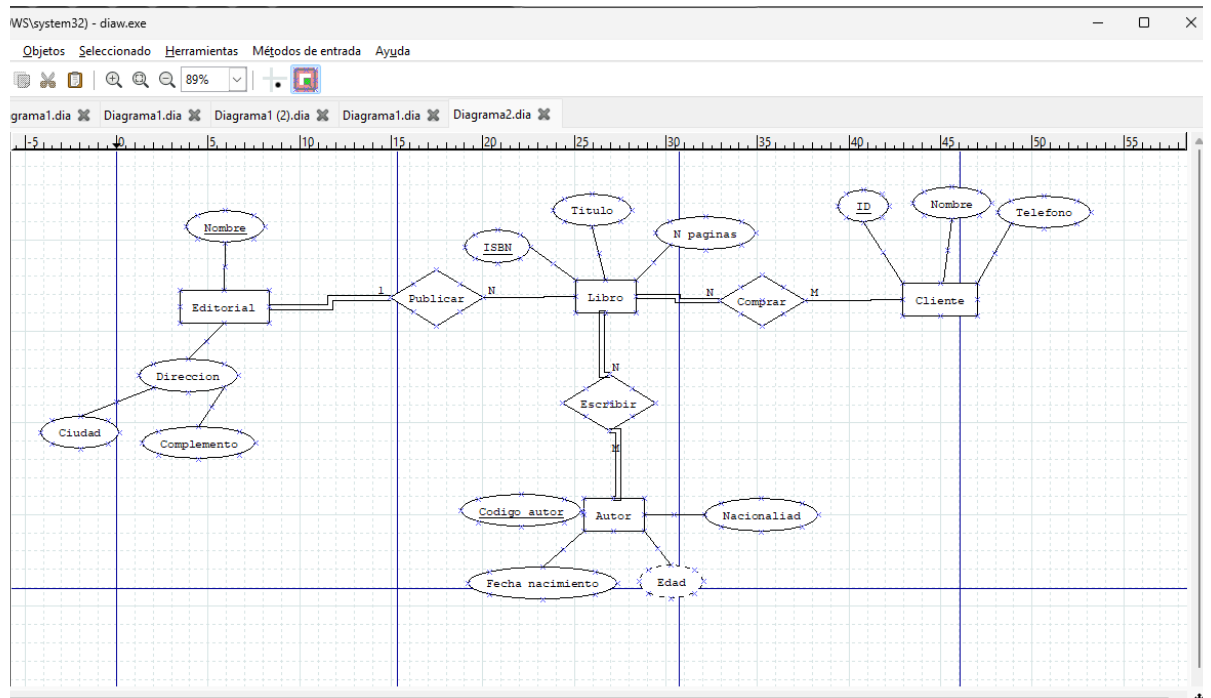
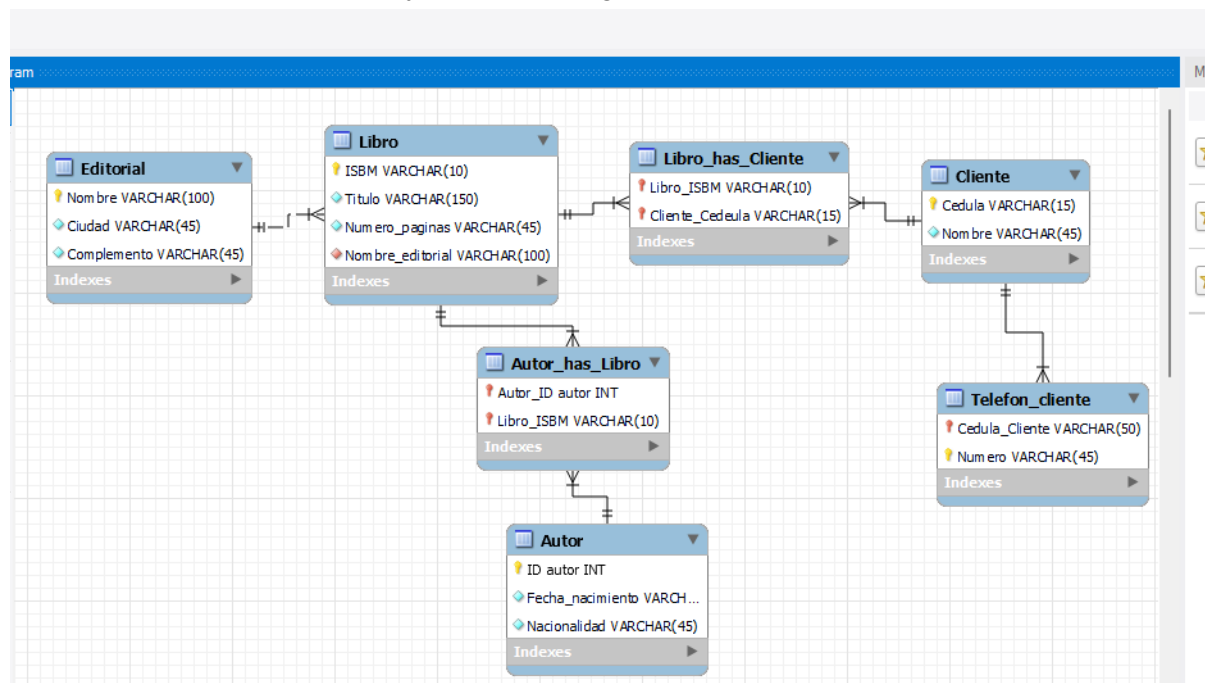


Primera actividad:

1. Se elaboró modelo E/R.



2. Se elaboró modelo Relacional y se hizo el diagrama en workbench.



3. Se representó con sentencias SQL el modelo relacional y quedó así:

```
CREATE DATABASE taller3;
```

```
use taller3;
create table Editorial(
Nombre varchar(100) primary key,
Ciudad varchar(45),
Complemento varchar(45)
);
```

```
create table Libro(
ISBNM varchar(10) primary key,
Titulo varchar(150),
Numero_paginas varchar(45),
foreign key(ISBM) references Editorial(Nombre)
);
```

```
create table Autor(
ID_autor varchar(10) primary key,
Fecha_nacimiento varchar(150),
Nacionalidad varchar(45)
);
```

```
create table Libro_Autor(
Autor_ID_autor varchar(10) primary key,
Libro_ISBM varchar(10),
foreign key (Autor_ID_autor) references Autor(ID_autor),
foreign key (Libro_ISBM) references libro(ISBM)
);
```

```
create table Cliente(
Cedula varchar(100) primary key,
Nombre varchar(45)
);
```

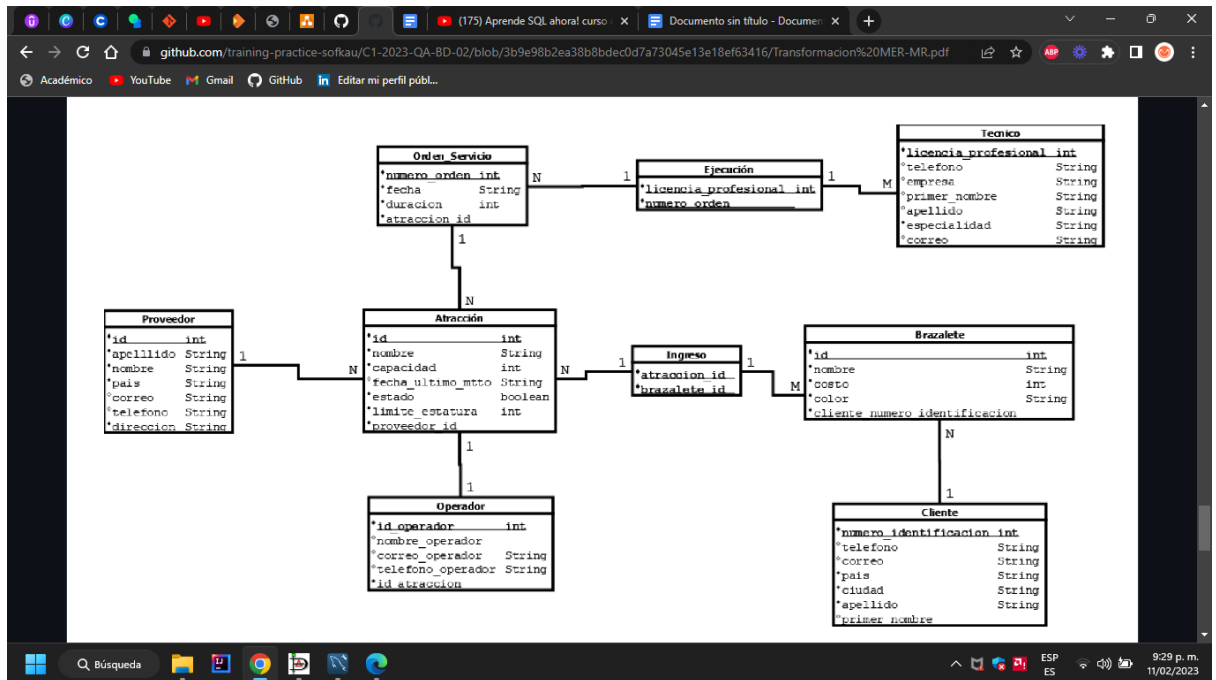
```
create table Cliente_Libro(
Cliente_cedula varchar(100) primary key,
Libro_cliente_ISBM varchar(45),
foreign key (Cliente_cedula) references Cliente(Cedula),
foreign key (Libro_cliente_ISBM) references Libro(ISBM)
);
```

```
create table Cliente_Telefono(
Cedula_cliente varchar(100),
Telefono varchar(45) primary key,
foreign key (Cedula_cliente) references Cliente(Cedula)
);
```

Segunda actividad:

Se descargo el diagrama del compañero Sergio y se analizó llegando a las siguientes modificaciones:

1. Le cambie la relacion que tenia la entidad Operador/Atracción de 1 a 1 por una relación de muchos a uno,



Por que un operador opera una atracción pero una atracción puede ser operada por muchos operadores.

2. También le cambie el nombre de los atributos, especificando más la información para que no se repitieran los campos

