Iniciamos el ejercicio ejecutando el archivo sql para crear el schema, luego agregamos 5 autores, dejo el archivo del código usado para agregar estos 5 autores.

Procedemos a agregar 7 editoriales, 20 libros, 7 clientes, 10 libro\_clientes, 10 libro\_autor y 12 telefono\_cliente

Luego de esto debemos hacer las consultas propuestas:

1. Conocer el nombre y la fecha de nacimiento de cada escritor:

Al ingresar el código de búsqueda:

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Lo hice de esta manera ya que me gusta ver que voy a seleccionar y debajo de donde lo voy a hacer.

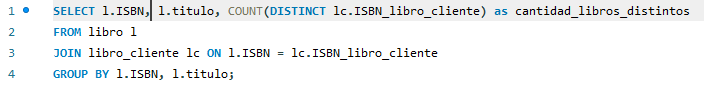
Nos arroja los siguientes datos:



Mostrándonos lo que queríamos, los nombres de los autores y las fechas de nacimiento

1. la cantidad de libros diferentes vendidos:

Al ingresar el código de búsqueda:



Utilizamos el alias de l y lc para interactuar con la tabla libro y libro\_cliente, además de usar la función count que cuenta lo que se use como parámetro, nos piden lo que es distinto por lo que le indicamos al programa que solo llame los ISBN\_libro\_cliente que sean distintos, lo que nos resulta:



Por otro lado, solo podemos obtener el número con el siguiente código:

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Que nos devuelve:

Graphical user interface, text, Word

Description automatically generated

1. el nombre del libro acompañado por su autor o sus autores:

Ejecutamos el código en sql:

Text

Description automatically generated

Seleccionamos el titulo del libro, luego le decimos que si en los autores hay más de un valor los concatene por medio de una coma, luego le indicamos que solo nos traiga los libros que tengan asignado un autor, y así mismo de los autores solo nos traiga el nombre de los autores que tengan un libro asignado.

Obtenemos al ejecutar este código:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. el nombre de las editoriales que han logrado vender libros:

Diseñamos la consulta que haremos por medio de sql:

Text

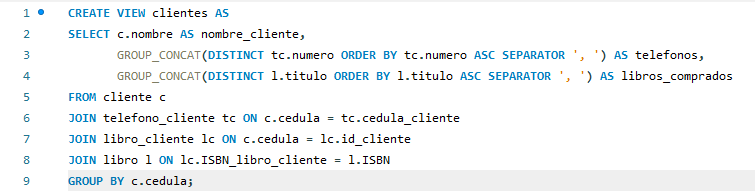
Description automatically generated with low confidence

En donde seleccionamos el nombre de la editorial, agrupamos por el título (Añadimos el distinct para que no nos repita títulos en la concatenación), que tomamos de libro y solo los que tengan un cliente asignado

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Se crea la vista que muestra los libros y sus autores, esta información puede ser importante para los compradores al saber que libros tiene la librería.



Se crea la vista para ver los clientes que han comprado libros, mostrando sus números de teléfono y el título de los libros que ha comprado.