**Información que almacena el sistema:**

El proyecto contará con una base de datos constituida por mínimo cuatro tablas. Una tabla de libros, que contendrá el catálogo completo de todos los libros existentes en la biblioteca. Una tabla de géneros, donde estarán almacenados todos los diferentes géneros de libros con el fin de poder categorizar toda la biblioteca y realizar búsqueda filtrando por género, Una tabla de editoriales, con la información de las compañías que imprimen los libros y por último una tabla de autores, donde estarán los datos de escritores de cada uno de los libros.

**Ejercitación**

Se pide:

1. Modelar la base de datos con el Managment Studio. Luego generar el script del modelado (consultar al instructor cómo hacerlo).
2. Resolver las siguientes consultas en un archivo de script(archivo .sql).

Consultas a desarrollar:

1) **Catálogo de libros**: Desarrollar una consulta la tabla libros, todos los datos del libro, el nombre de género, el nombre de la editorial y autor.

2) Misma consulta que 1) pero filtrando por el nombre de un género.

3) Misma consulta que 1) pero filtrando por parte del nombre del libro.

4) Misma consulta que 1) pero filtrando por nombre de la editorial.

5) Misma consulta que 1) pero filtrando por nombre y/o apellido del autor.

6) Mostrar por cada editorial, los nombres de los libros, ordenado por nombre de editorial y nombre del libro.

7) Mostrar por cada autor, los nombres de los libros, ordenado por apellido del autor y nombre del libro.

8) Mostrar la cantidad de libros por cada editorial.