**Tienda libro:**

El cliente de una tienda de libros requiere hacer un ecommerce para vender sus libros online.

Luego de varias reuniones con el analista funcional se determinaron las siguientes funcionalidades a realizar:

1- Pantalla principal:

Mostrará el top 10 de los libros más vendidos y debajo el top 10 de los libros en estreno, se considera estreno aquello con fecha de publicación menor a 3 meses.

La información a mostrar para cada **libros** será

* Título
* Autor
* El ISBN de libro (identificador único del libro)
* Precio (en ARS, USD o EUR) ?
* **Género** (Drama, Poesía, Novelas, Arte…..)
* Una imagen de la portada
* Un botón Comprar

El botón comprar llevará al usuario a una pantalla de detalles donde se mostrará además

* El ISBN de libro (identificador único del libro)
* Resumen
* Un link a un resumen extendido
* Edición
* Editorial
* FechaPublicacion (solo año)
* **Formato** (Pasta Blanda, Pasta Dura, eBook)
* Un botón grande para invitar al usuario a comprar el Libro.

Ej:

Libro: 100 años de Soledad, Garcia Marquez, 1967, Pasta Blanda, $35, 30 EUR, AR$ 14000

100 años de Soledad, Garcia Marquez, 1967, Pasta Dura, $45

100 años de Soledad, Garcia Marquez, 1967, eBook, $25

Libro.Nombre = “100 años de Soledad”

Libro.Autor = “Garcia Marquez”

if Formato.Nombre “Pasta Blanda”

Libro.LibroDetalle.FechaPublicacion = 1967

Libro.LibroDetalle.LibroDetalleFormato.Moneda.Codigo = “USD”

Libro.LibroDetalle.LibroDetalleFormato.Moneda.Simbolo = “$”

Libro.LibroDetalle.LibroDetalleFormato.Precio = 35

if Formato.Nombre “Pasta Dura”

Libro.LibroDetalle.FechaPublicacion = 1967

Libro.LibroDetalle.LibroDetalleFormato.Moneda.Codigo = “USD”

Libro.LibroDetalle.LibroDetalleFormato.Moneda.Simbolo = “$”

Libro.LibroDetalle.LibroDetalleFormato.Precio = 45

Se pide:

* Diseñar el modelo entidad relación
* Implementar modelo de tablas y relaciones en una base de datos SQL Server.
* Generar el modelo de clases usando EFCore.
* Genera una WebAPI que exponga las siguiente funcionalidades
  + Consulta libros.
  + Consulta detalles.
  + ABM de libros.

Entidades:

Libro

Formato

Genero

Moneda

LibroDetalle

LibroDetalleFormato”