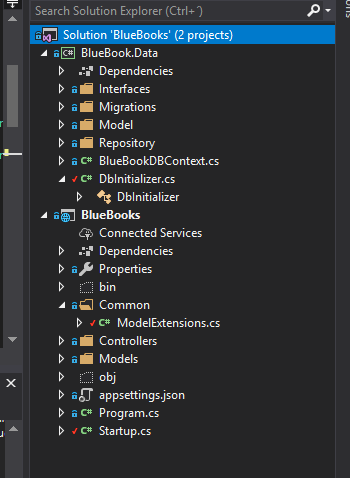
1. Proyecto WebApi .NetCore



Se creó un proyecto en dos capas Físicas implementando el Patrón Repositorio.

**Acceso a Datos**: El Acceso a datos se realizó mediante el concepto DbContext, sin embargo y dada la necesidad de implementar la seguridad de la aplicación, concepto que se basó en CoreIdentity, el Context de la aplicación esta heredando de la clase IdentityDbContext. Lo cual no significo tener dos repositorios diferentes (uno para los miembros de las entidades Identity MemberShip) y otro para las entidades de Negocio(Book,Category etc).

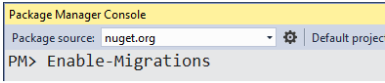
**Feed Datos:** Para realizar la configuración de CodeFirst se deben ejecutar las siguientes instrucciones:

1. Cambiar la cadena de conexión a la DB la cual se encuentra en:

appsettings.json

1. Abrir la Consola de Nuget Package Manager estando ubicado en el proyecto BlueBook.Data.

Ejecutar el siguiente Comando



1. Luego ejecutar el comando Add-Migration
2. Ejecutar el siguiente comando:



Verificar a través de su SQL management Studio que la DB fue creada exitosamente.

En la siguiente clase se pueden modificar los datos de inicialización:

..\BlueBook.Data\DbInitializer.cs

El primer usuario creado para acceder a la aplicación es:

**userName**: maalquin

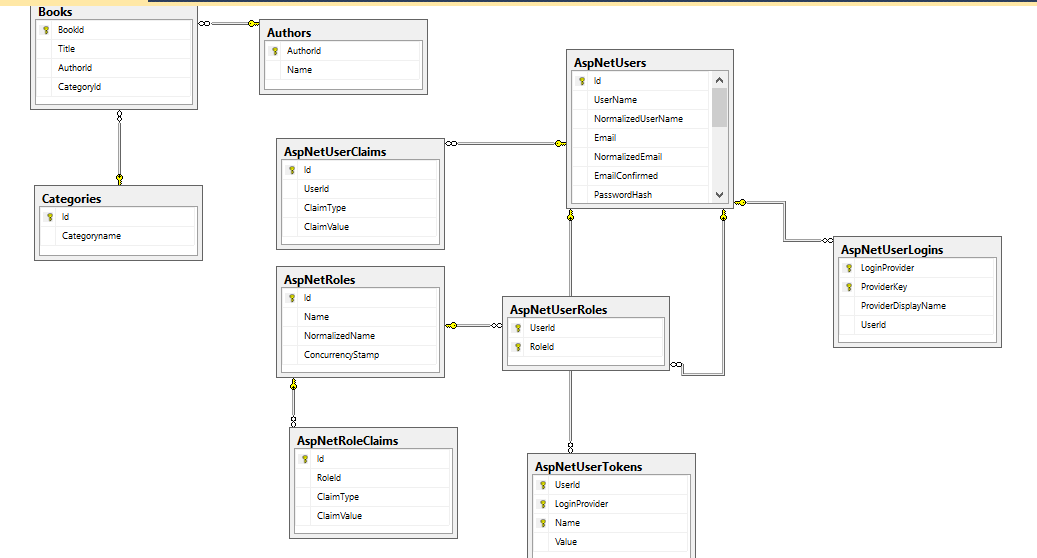
password: %Quintero86\*

**Seguridad**:

**Mecanismo de Autenticacion**: La WebApi dispone de un método de Login para verificar que el usuario que desea ingresar al sistema esta registra en la DB.

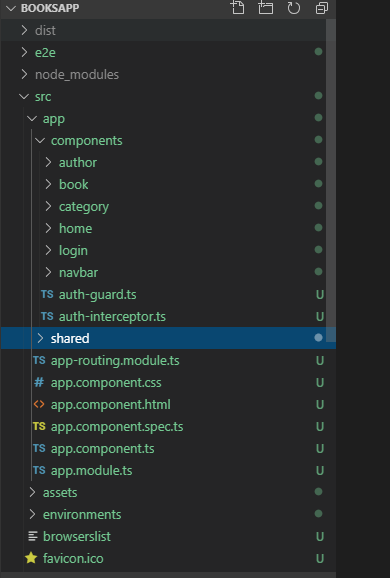
**Mecanismo de Autorización**: La WebApi implementa JWT con el provider de Token, el cual es enviado una vez el usuario se autentique y persiste en la aplicación Front, durante cada uno de los Request a la WebApi.

Modelo de Base de Datos:



**Proyecto FronEnd**

**Se desarrolló utilizando Angular 7 con TypeScript.**



Para Ejecutar el Proyecto asegúrese de tener instalado la versión de angular versión 7, con Node.js.

.. BlueTest\BlueBooks\BooksApp> npm install –save

Se restaurarán los paquetes utilizados en el desarrollo.

Una vez culmine la descarga:

.. BlueTest\BlueBooks\BooksApp> ng build

.. BlueTest\BlueBooks\BooksApp> ng serve –o

**Archivo de configuración**:

..\src\environments\environment.ts

Cambiar la URL de la WebApi.