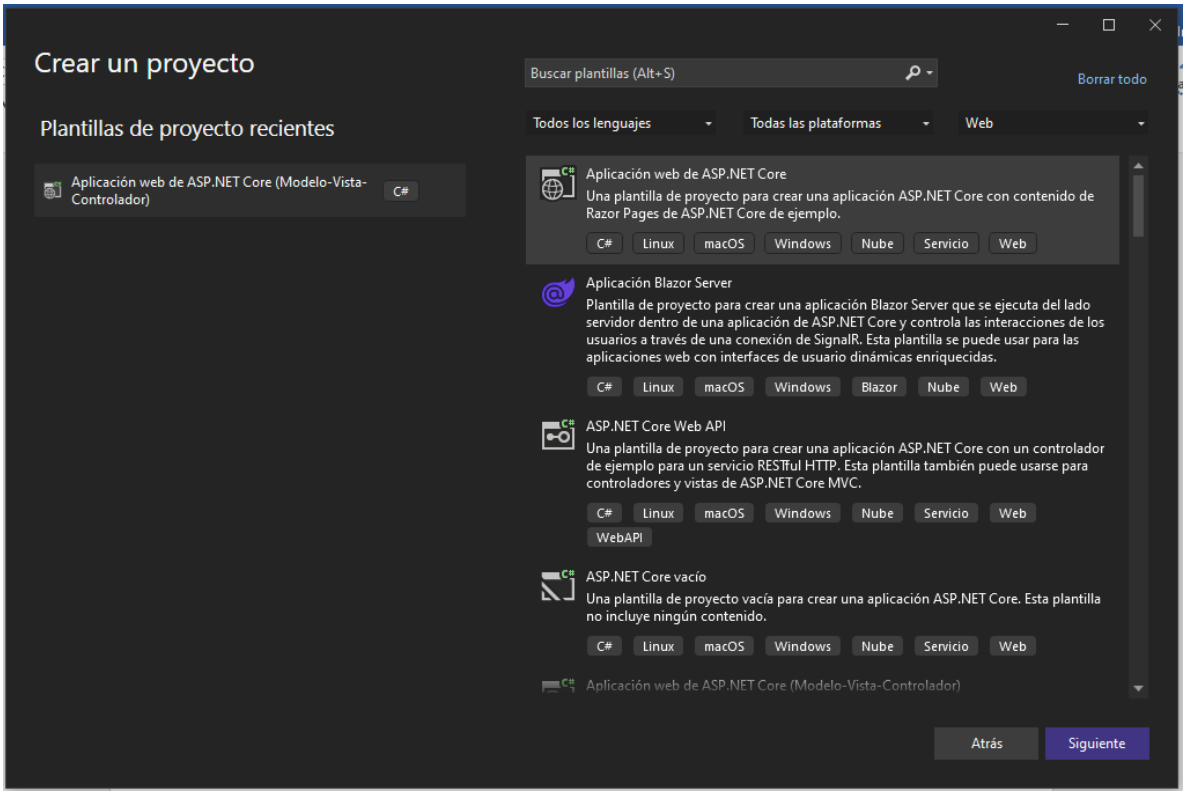
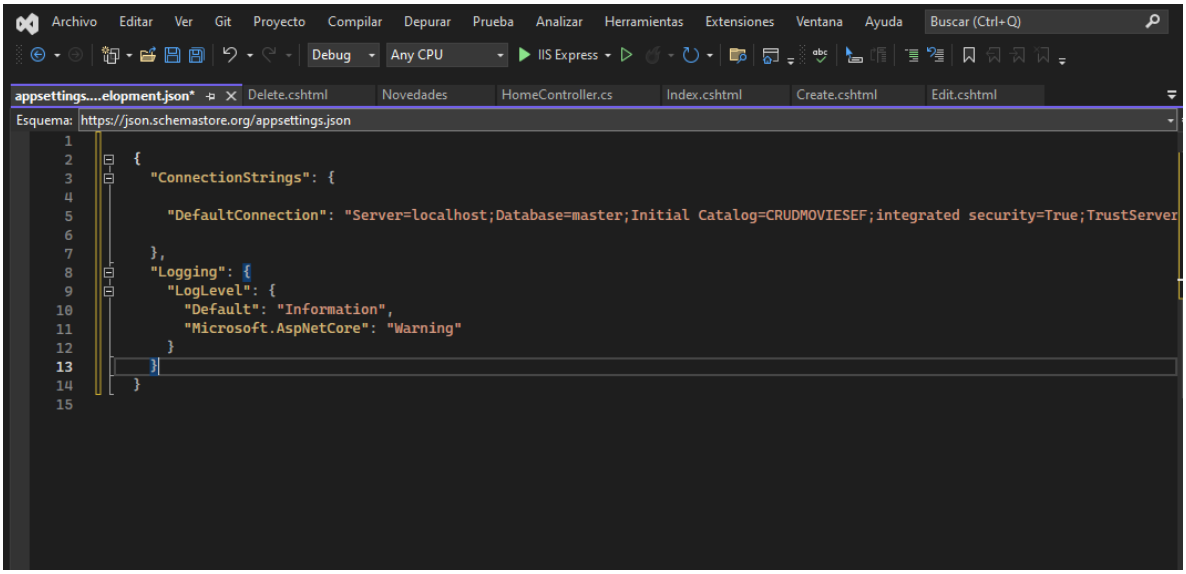
Pasos para crear un proyecto con Entity Framework

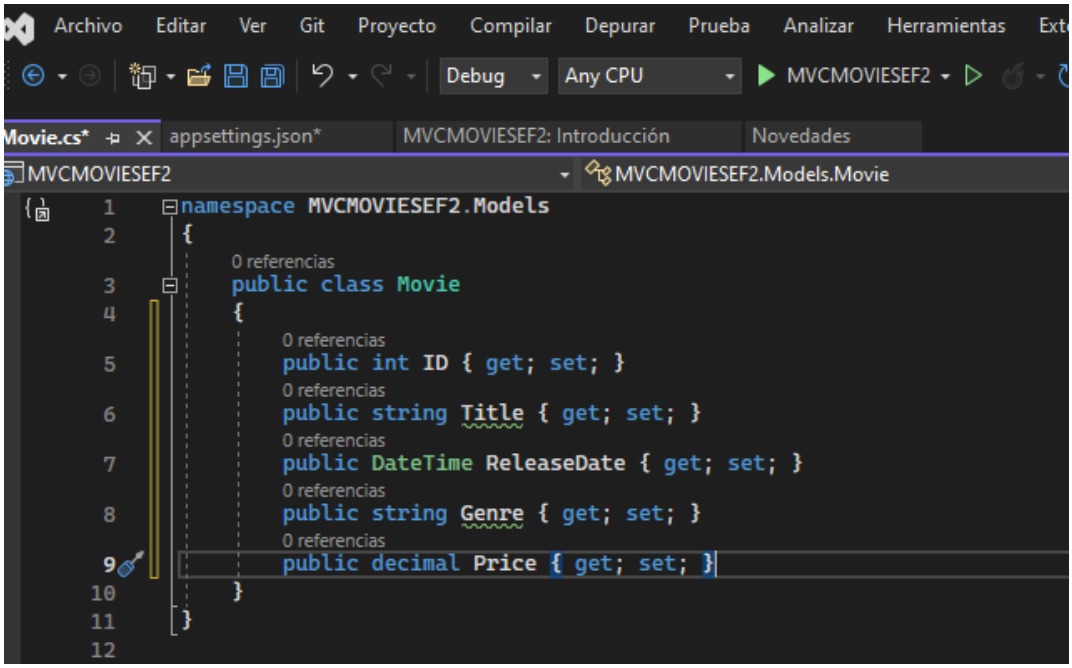
1. Crear un proyecto en MVC(Modelo-Vista-Controlador)



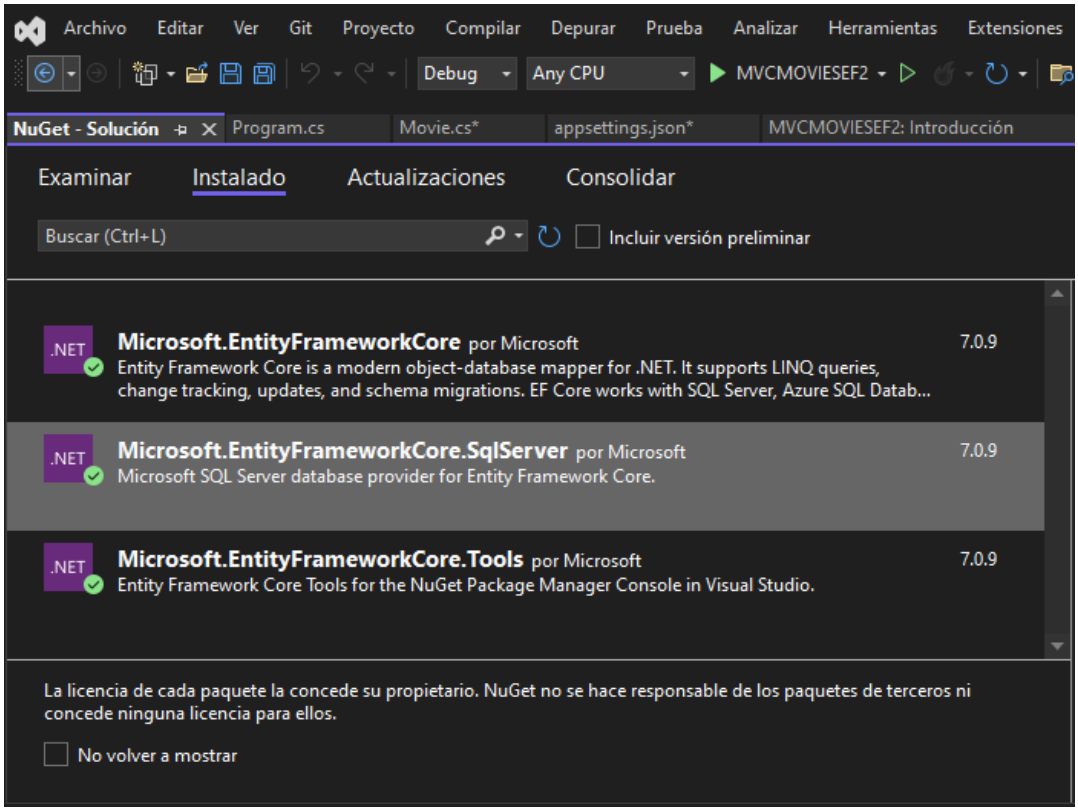
2. Agregar cadena de conexion en https://json.schemastore.org/appsettings.json
Cadena Conexion: "DefaultConnection": "Server=localhost;Database=master;Initial Catalog=CRUDMOVIESEF;integrated security=True;TrustServerCertificate=True"



3. Crear Modelo llamado “Movie.cs”



4. Descargar los siguientes paquetes de Nugets Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer, Microsoft.EntityFrameworkCore, Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools



5. Crear Carpeta “Data” y luego crear “AplicationDbContext” para la conexion con el modelo

```
using MVCMOVIESEF2.Models;//llamamos el modelo
using Microsoft.EntityFrameworkCore;

namespace MVCMOVIESEF2.Data
{
    2 referencias
    public class AplicationDbContext: DbContext
    {
        0 referencias
        public AplicationDbContext(DbContextOptions<AplicationDbContext> options) : base(options)//creamos el cons
        {

        }
        //instanciamos el modelo libro

        0 referencias
        public DbSet<Movie> Movies { get; set; }

    }
}
```

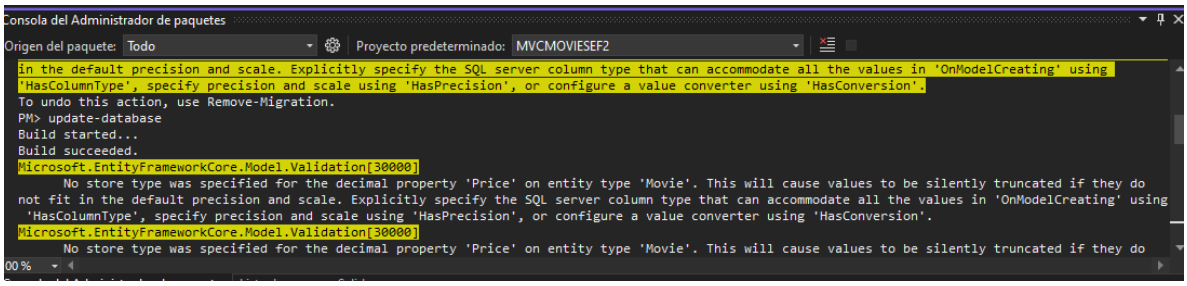
6. Agregar el siguiente codigo en “Programs.cs” para conexion con la base de datos del programa

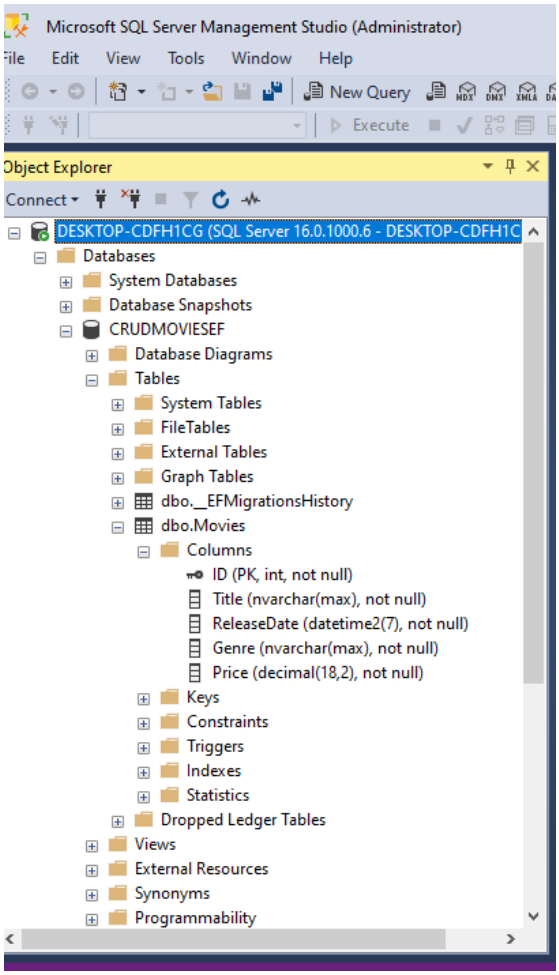
```
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using MVCMOVIESEF2.Data;

var builder = WebApplication.CreateBuilder(args);

builder.Services.AddDbContext<AplicationDbContext>(options => options.UseSqlServer(builder.Configuration.GetConnectionString("DefaultConnection")));

// Add services to the container.
builder.Services.AddControllersWithViews();

var app = builder.Build();

// Configure the HTTP request pipeline.
if (!app.Environment.IsDevelopment())
```

7. Migrar el modelo a la base con el siguiente comando: add-migration migracionInicial y luego actualizar la base de datos con el siguiente comando: update-database

```
public partial class migracionInicial : Migration
{
    /// <inheritdoc />
    protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
    {
        migrationBuilder.CreateTable(
            name: "Movies",
            columns: table => new
            {
                ID = table.Column<int>(type: "int", nullable: false)
                    .Annotation("SqlServer:Identity", "1, 1"),
                Title = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
                ReleaseDate = table.Column<DateTime>(type: "datetime2", nullable: false),
                Genre = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
                Price = table.Column<decimal>(type: "decimal(18,2)", nullable: false)
            },
            constraints: table =>
```

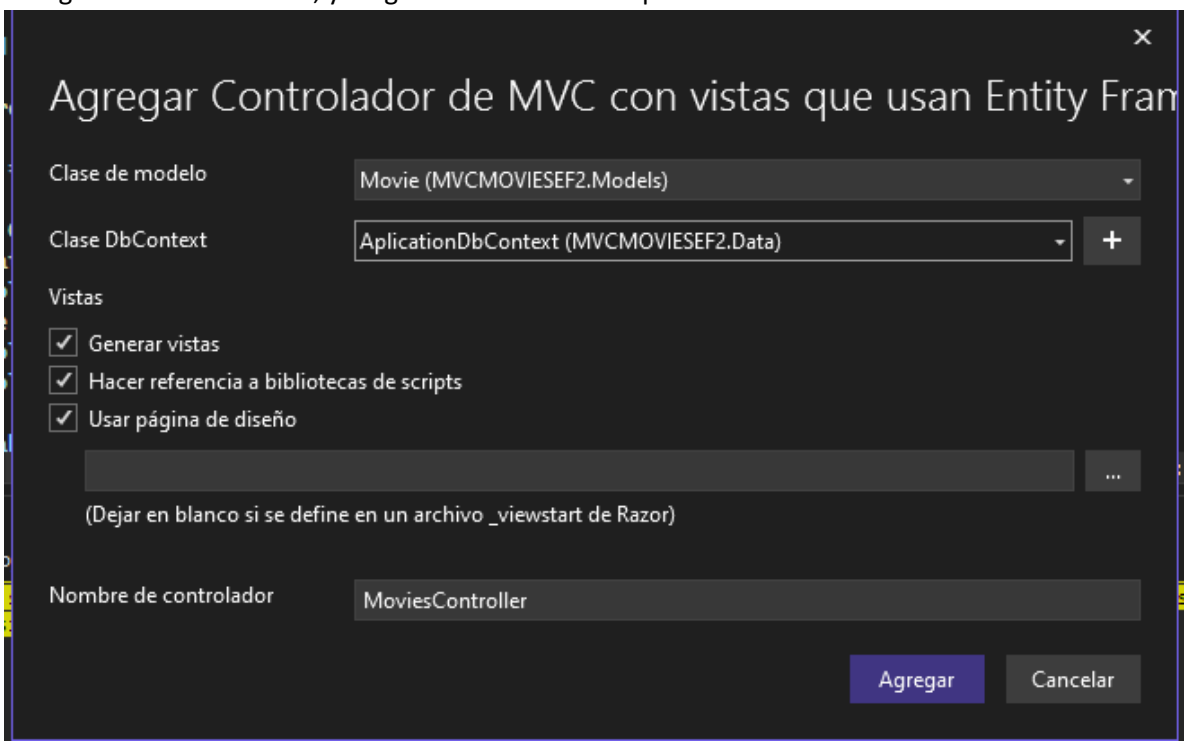
```
La licencia de cada paquete la concede su propietario. NuGet no se hace responsable de los paquetes de terceros ni concede ninguna licencia sobre ellos.
Algunos paquetes pueden incluir dependencias que se rigen por licencias adicionales. Siga la URL de origen del paquete (fuente) para determinar
cualquier dependencia.

Versión de host 6.6.0.61 de la Consola del Administrador de paquetes

Escriba 'get-help NuGet' para ver todos los comandos de NuGet disponibles.

PM> add-migration migracionInicial
Build started...
Build succeeded.
Microsoft.EntityFrameworkCore.Model.Validation[30000]
```



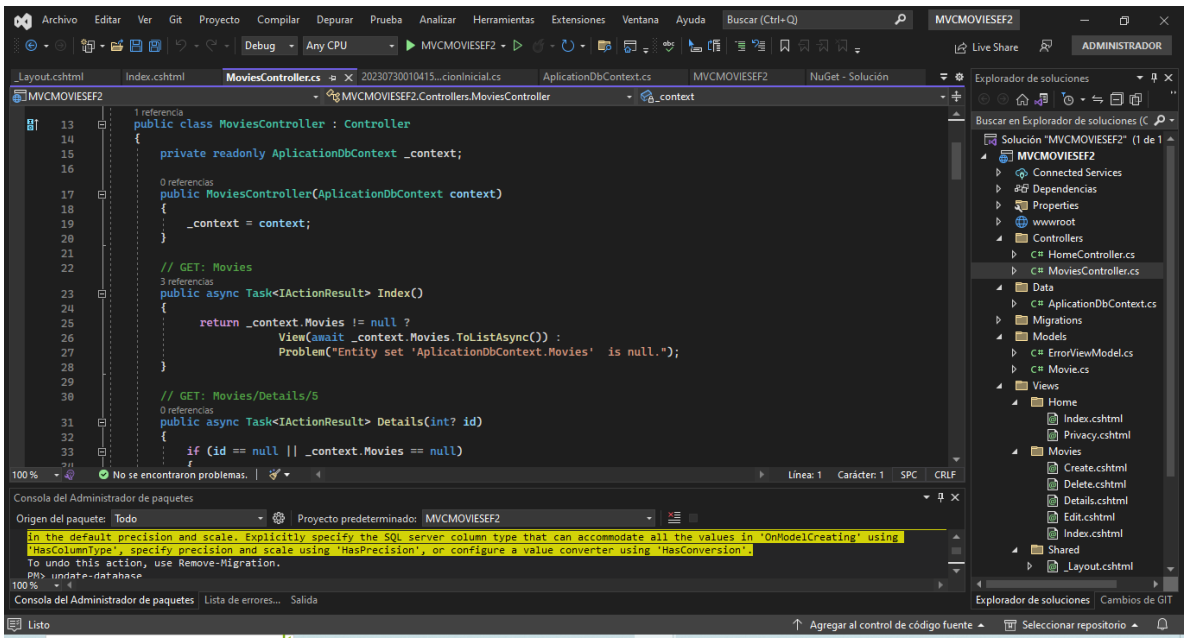


8. Ir al folder del controlador, click dereccho y escoger Add New Scaffold Item y elegir Controlador MVC que use Entity Framework

9. Escoger el modelo Movie , y luego Clase db context AplicationDbContext



10. Se crearon todos los procedimientos del controlador y las vistas referentes al CRUD movies.



11. Modificar el Shared/_Layout.cshml para acceder a la accion del controlador de movies y titulo movies

```
    <link rel="stylesheet" href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" asp-append-version="true" />
    <link rel="stylesheet" href="~/MVCMOVIESEF2.styles.css" asp-append-version="true" />
</head>
<body>
    <header>
        <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-light bg-white border-bottom box-shadow mb-3">
            <div class="container-fluid">
                <a class="navbar-brand" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">MVCMOVIESEF2</a>
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target=".navbar-collapse" aria-co
                        aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
                    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                </button>
                <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex justify-content-between">
                    <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
                        <li class="nav-item">
                            <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Movies" asp-action="Index">Movies</a>
                        </li>
                        <li class="nav-item">
                            <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Privacy">Privacy</a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </nav>
    </header>
```

12. Ejecutar el programa