https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/tools/dotnet-new

Crear carpeta desde la consola:

mkdir EMPRESA

Dentro de la carpeta creada:

dotnet new sln -o Empresa.App

--- 1 ---

Crear la solución en la carpeta donde esta la sln:

Crear la persistencia:

dotnet new classlib -o Persistencia

Crear el dominio:

dotnet new classlib -o Dominio

Crear los servicios (API):

dotnet new webapi -o Servicios

Crear la aplicación (en este caso consola):

dotnet new console -o Consola

dotnet sln add Persistencia

dotnet sln add Dominio

dotnet sln add Servicios

dotnet sln add Consola

--- 2 ---

Crear las clases (en Dominio):

public int Id {get; set;}

--- 3 ---

Implementar en:

La solución principal

dotnet tool install --global dotnet-ef

dotnet tool update --global dotnet-ef

cd .\Persistencia\

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore --version 5.0.9

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools --version 5.0.9

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 5.0.9

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer --version 5.0.9

cd .\Consola\

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 5.0.9

Verificar

--- 4 ---

Crear la conexión desde Persistencia:

Agregar la referencia al Dominio

dotnet add reference ..\\Dominio\

Agregar el uso de la librería:

using Dominio;

Compilar y analizar los errores:

dotnet build

--- 5 ---

En la carpeta de Consola agredo referencia a Persistencia

Esto genera la relación con la BD:

dotnet add reference ..\\Persistencia\

En el código agregar un apuntador al Dominio:

using Dominio;

Compilar y analizar los errores:

dotnet build

--- 6 ---

En la capa de persistencia

Crear una migración a la base de datos:

dotnet ef migrations add Initial --startup-project ..\Consola\

Generar la base de datos:

dotnet ef database update --startup-project ..\Consola\

En caso de requerir remover:

dotnet ef migrations remove

--- 7 ---

Conectar la BD

Mirar la BD