**Pasos para hacer jalar EF Core en VS Code motor de BD: sqlserver**

**\*nota requisito tener instalado NetCore SDK por separado**

Abrir VS Code y crear un esqueleto de WebAPi: dotnet new webapi

Abrir Startup.cs y restaurar las dependencias.

Instalar los siguientes paquetes:

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design

Añadir al archivo .csproj :

<ItemGroup>

<DotNetCliToolReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools.DotNet" Version="1.0.0" />

</ItemGroup>

Al final le damos dotnet restore para restaurar las dependecias, hasta aquí ya tenemos los paquetes necesarios para que nos jale EF Core en VS Code, ahora configuramos la conexión de la BD.

Buscamos el método: ConfigureServices en StartUp.cs.

var connection = @"Server=(localdb)\mssqllocaldb;Database=NOMBREBDQUEQUIERAS;Trusted\_Connection=True;";

services.AddDbContext<NombredeTuContext>(options => options.UseSqlServer(connection));

Ya con esto tenemos todo funcionando, NOTA obviamente tenemos que crear nuestras clases y nuestro context tal cual se hace normalmente en entity framework, estos solo son los pasos para que funcione en netcore específicamente en VSCode.

dotnet ef migrations add InitialCreate

dotnet ef database update

CON ESTO CREAMOS NUESTRA BD

REFERENCIAS:

<https://docs.microsoft.com/en-us/ef/core/get-started/aspnetcore/new-db>

<https://docs.microsoft.com/en-us/ef/core/miscellaneous/cli/dotnet>

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

https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/data/ef-mvc/migrations