

## Actividad 18

En esta práctica vamos a realizar una API Rest (o Web API) desde cero con ASP.NET.

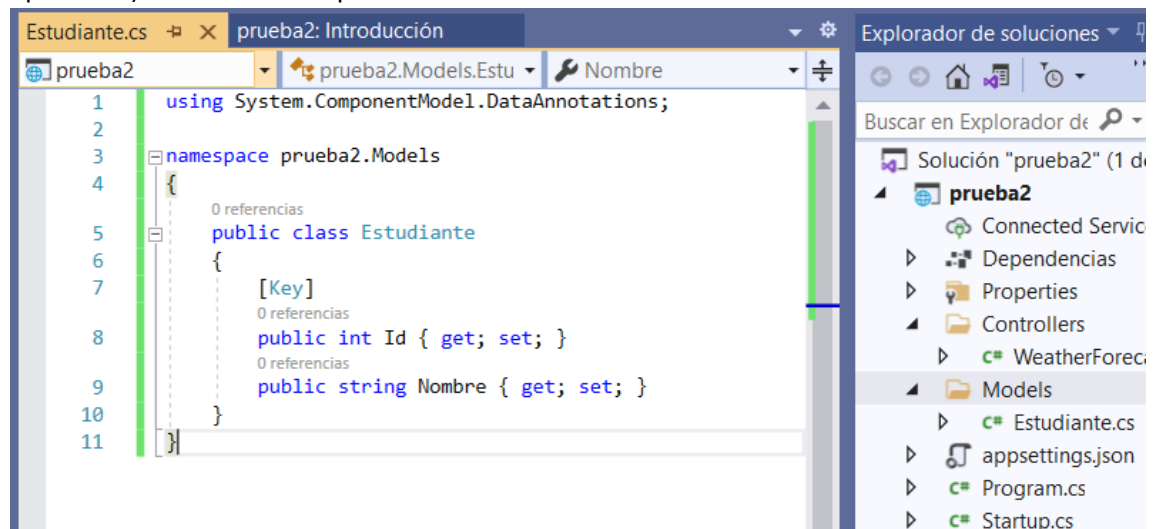
1. Creamos una base de datos en SQL Server

Creamos una nueva base de datos y una tabla que se denomine “Estudiante” con los campos: Id, Nombre, PrimerApellido, SegundoApellido, Email, Foto. Insertamos un estudiante en la tabla.

```
C:\Users\AntoniaRubio>sqllocaldb create prueba
LocalDB instance "prueba" created with version 11.0.

C:\Users\AntoniaRubio>sqllocaldb start prueba
LocalDB instance "prueba" started.
```

2. Creamos un proyecto “ASP.NET Core Web API”
3. Creamos el modelo (Representación de la estructura de la tabla dentro de la aplicación) Dentro de la carpeta Models



4. Creamos la carpeta Context con la siguiente clase.



5. Añadimos la siguiente línea al AppSettings “ `ConnectionStrings`”: {  
“`Conexion`”: “data source =(localdb)\\prueba; initial catalog = System; user id =sa; password  
=1234abcd; MultipleActiveResultSets = true” },”

6. Añadimos al Startup la conexión en services

```
services.AddDbContext<AppDbContext>(options=>  
options.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("Conexion"))
```

7. Importamos con paquetes nugget lo siguiente:

```
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -Version 3.1.7
```