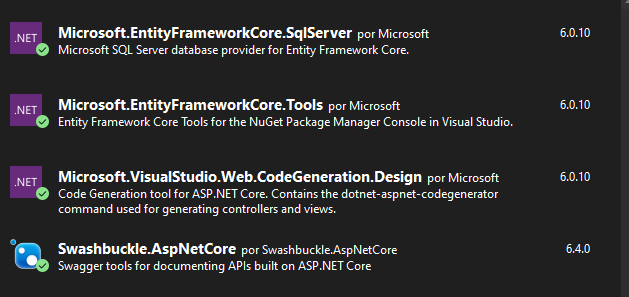
API BASICA

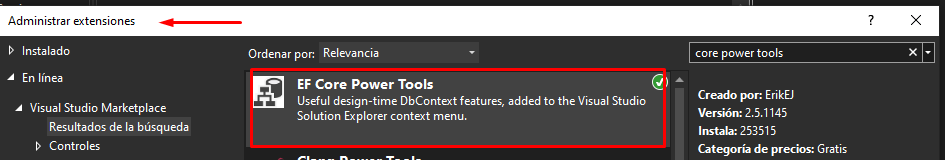
1 – Conexión String en appsettings.json



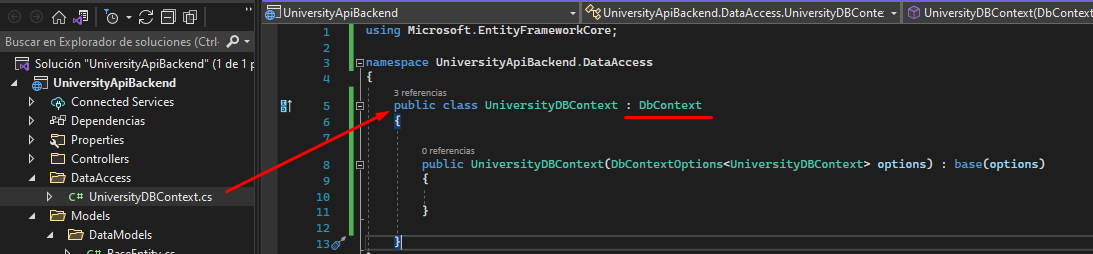
2 – Instalamos Nuggets y extensiones



\*La de CodeGeneration.Design sirve para crear CRUDS automáticamente con los endpoints necesarios.

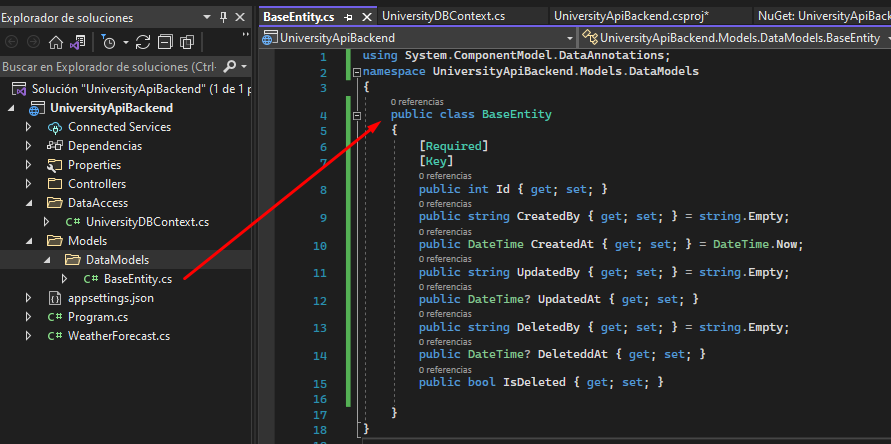


3- Creamos nuestro contexto de la B.D. en una nueva carpeta llamada DataAccess

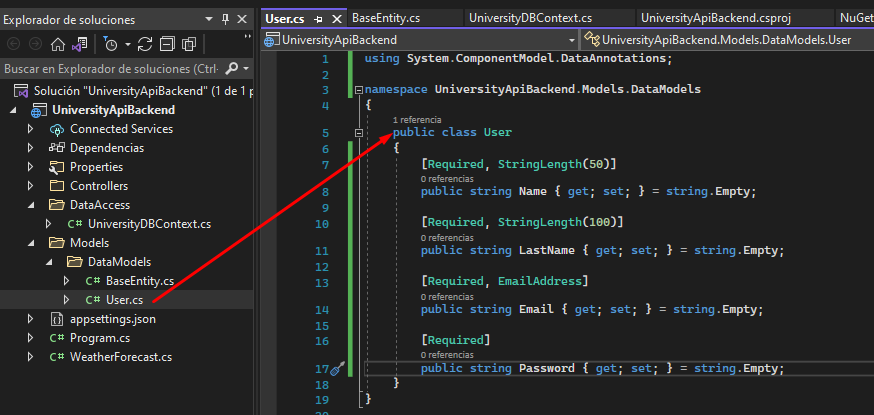


\*originalmente vacio, luego añadiremos los DBSet.

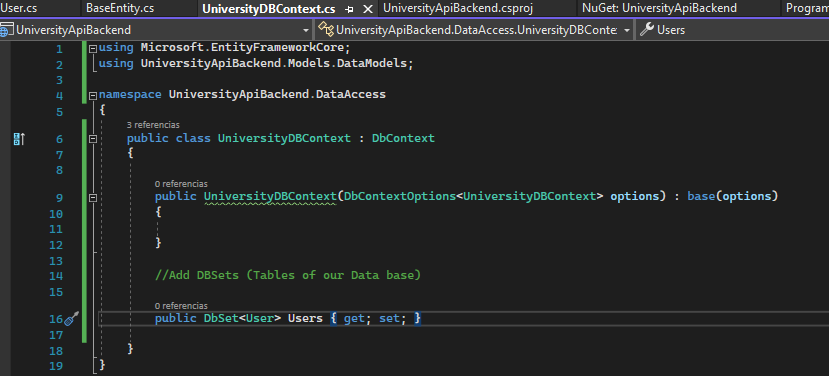
4- Creamos una carpeta models/DataModels y ahí creamos nuestro primer modelo (una entidad base con los campos mínimos que deben contener el resto de modelos).



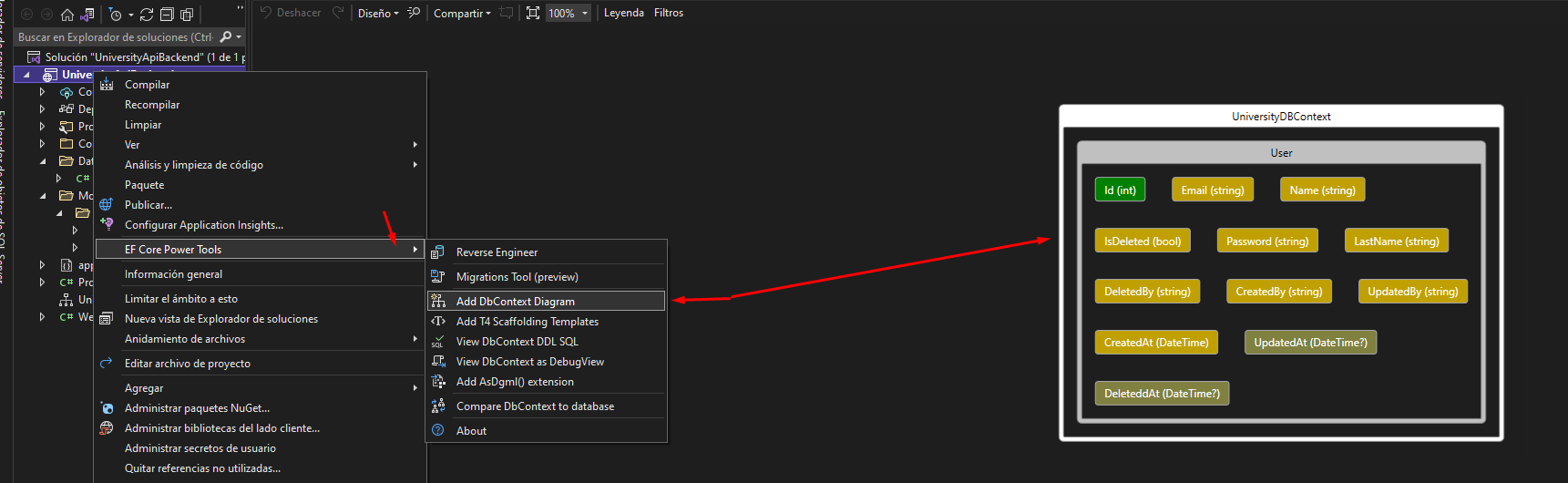
5 – Creamos la clase usuario que herede de la anterior



6 – Agregamos DBContext



Si usamos EF Core Power Tools, podemos ver y modificar el diagrama de la B.D. que se generaría



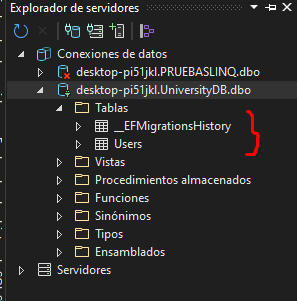
Desde la consola del administrador de paquetes, creamos la migración y agregamos la B.D.

add-migration "Create Users Table"

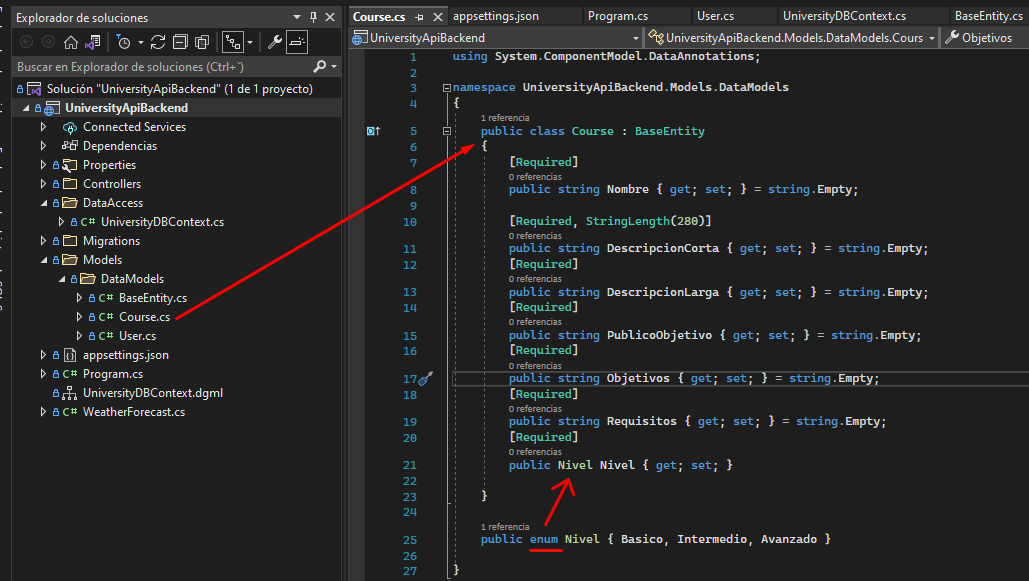
Update-Database –Verbose

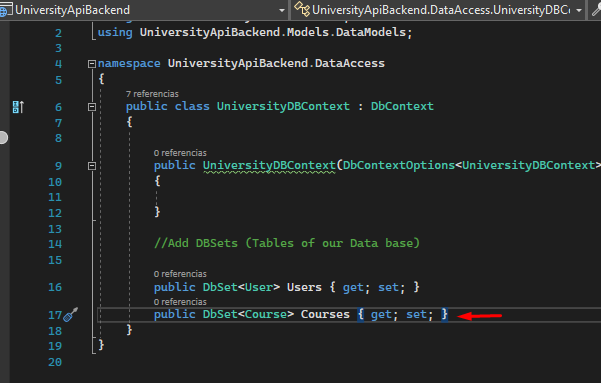
\*Con el comando “Script-Migration” podemos ver el script que se va a generar en la B.D.

\*Desde el explorador de servidores podemos conectarnos a nuestras B.D. para comprobar que todo está correcto

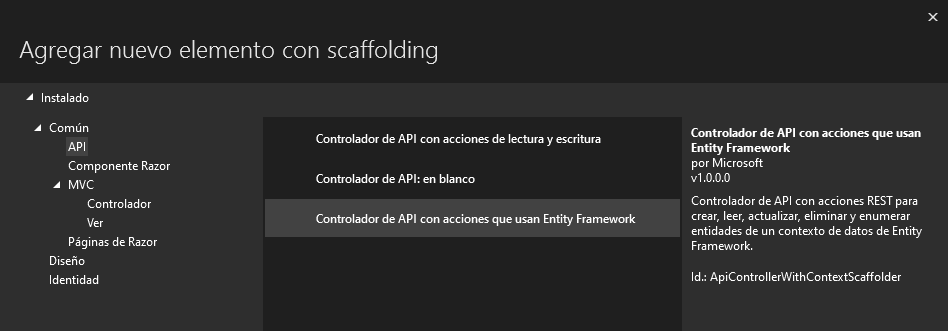


-Hacemos lo mismo para Cursos

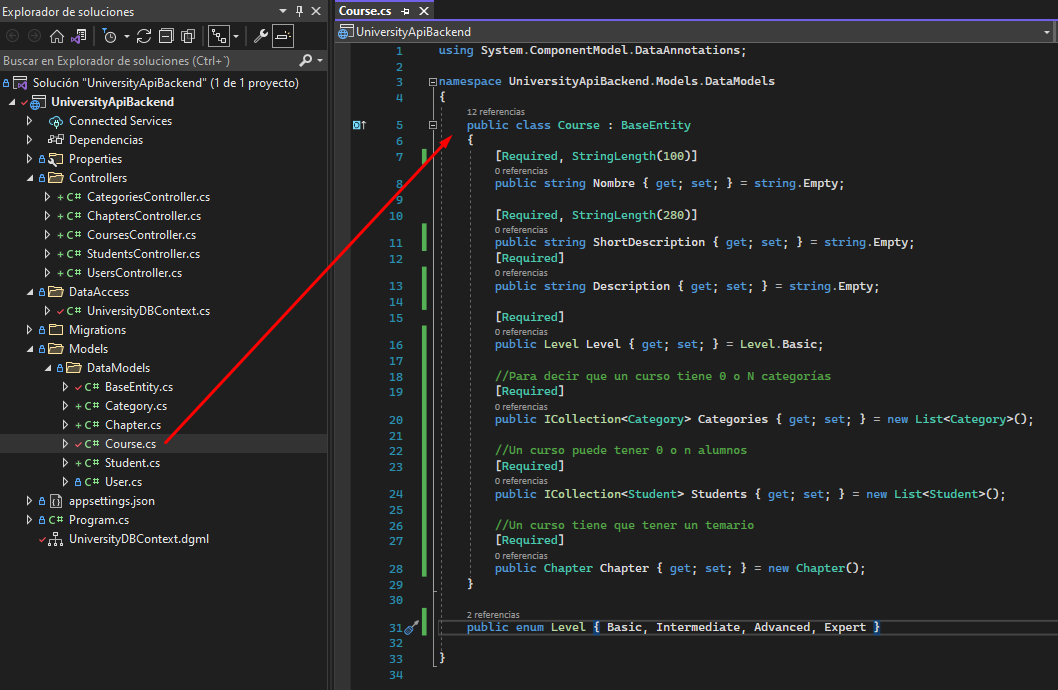


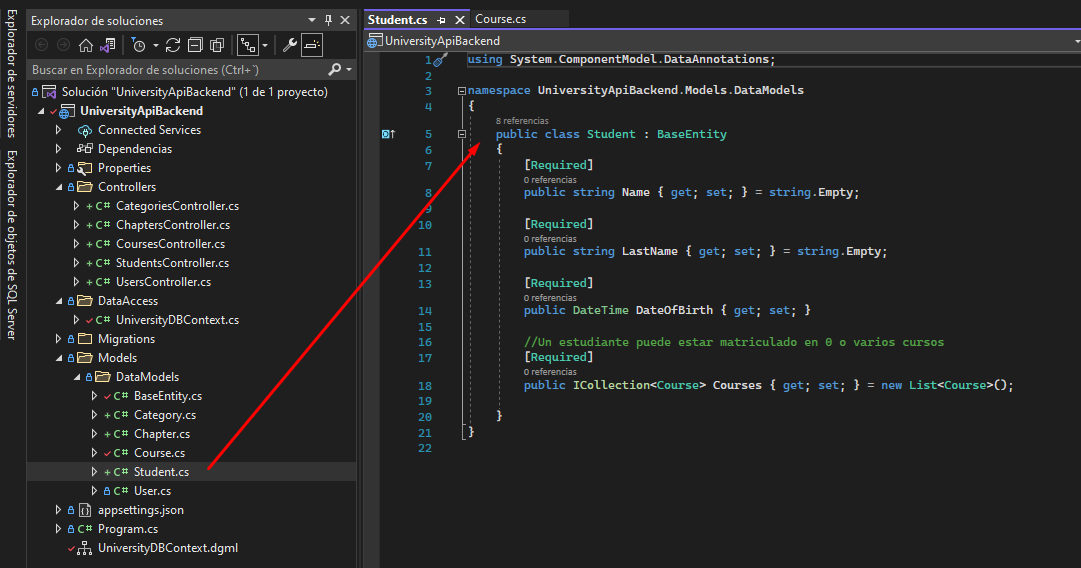


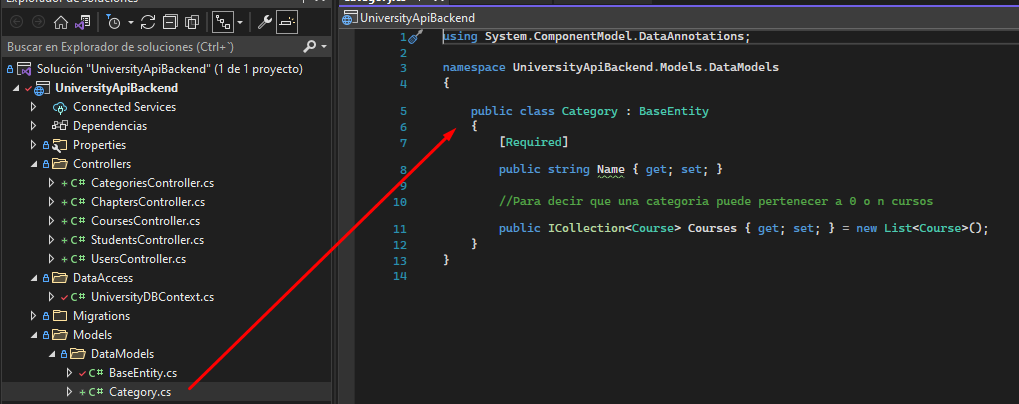
-Agregamos controlador con Scafolding

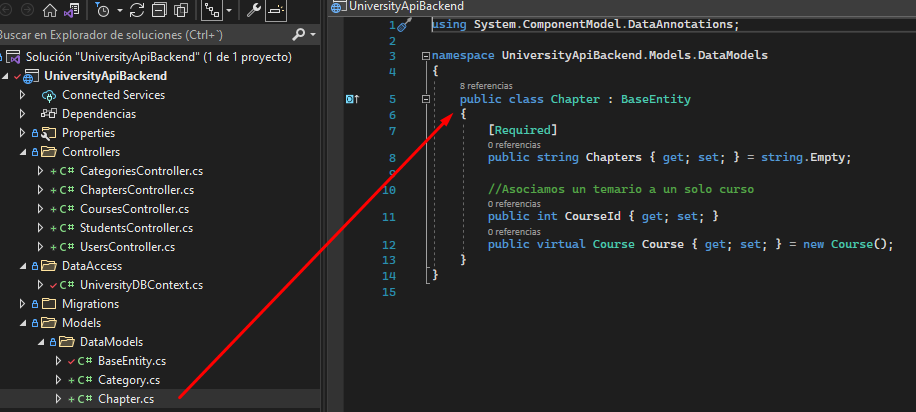


-Ahora iremos complicando con nuevas clases y relaciones entre ellas:

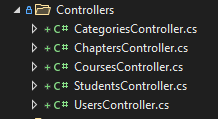




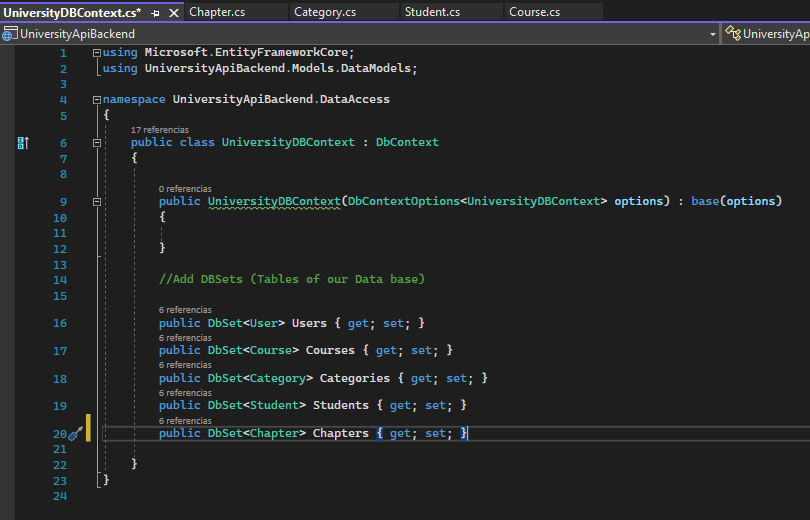




Y creamos con scalfolding sus respectivos controladores



Agregamos sus contextos a la B.D.



Y hacemos una migración

Add-Migration “Actualizando DB”

Update-Database –Verbose