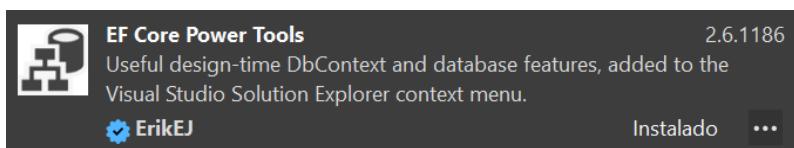


Ingeniería inversa con EF Core PowerTools

Instalamos EF Core Power Tools:

Menú Extensiones -> Administrar extensiones y Examinación:



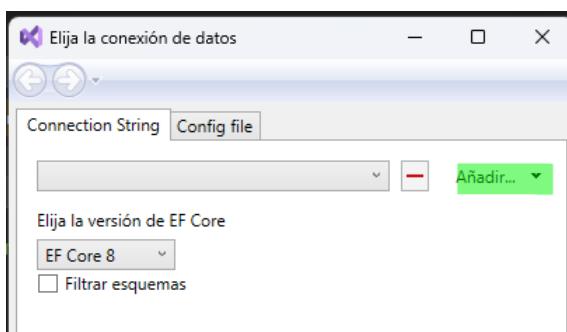
Instalar. Cerrar VS para que se pueda instalar.

Volvemos a abrir VS.

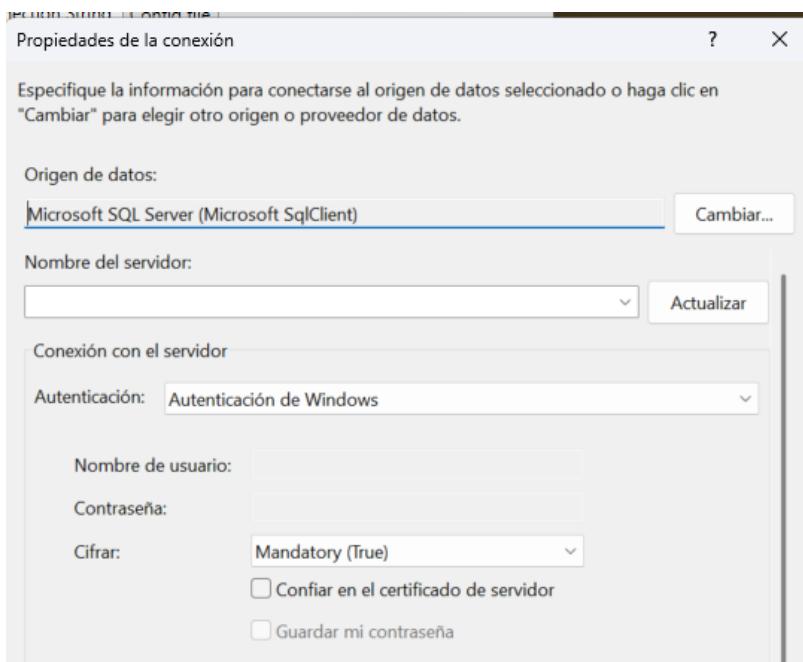
Click derecho en el proyecto y aparece EF Core Power Tools

Seleccionamos ingeniería inversa.

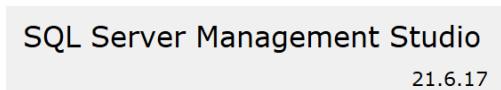
Nos aparece la ventana:



Como no tenemos ninguna cadena de conexión aún, añadimos:



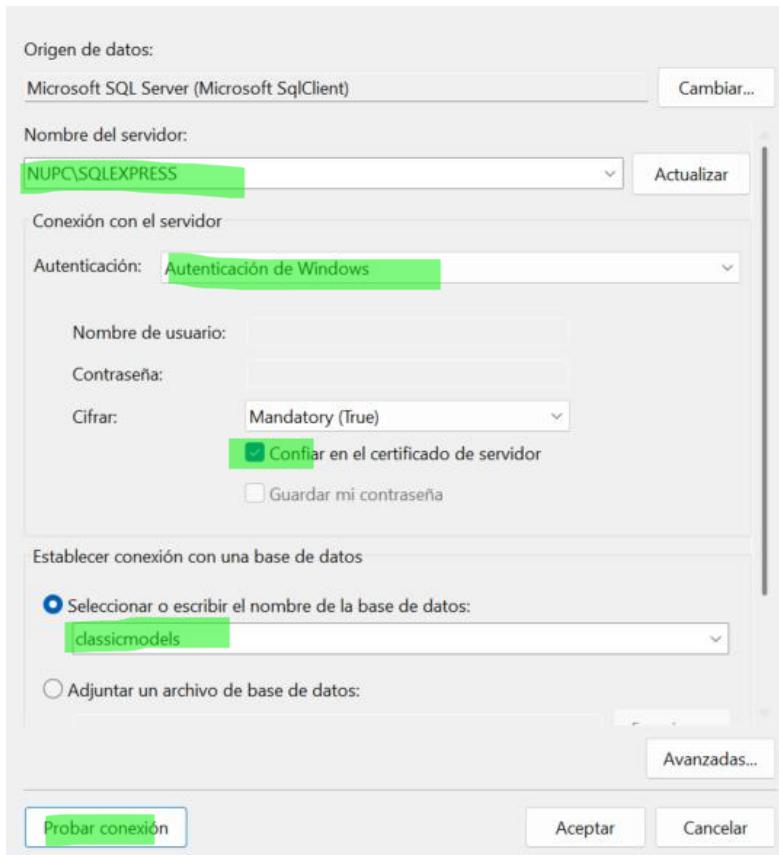
Recordar, cuando instalamos



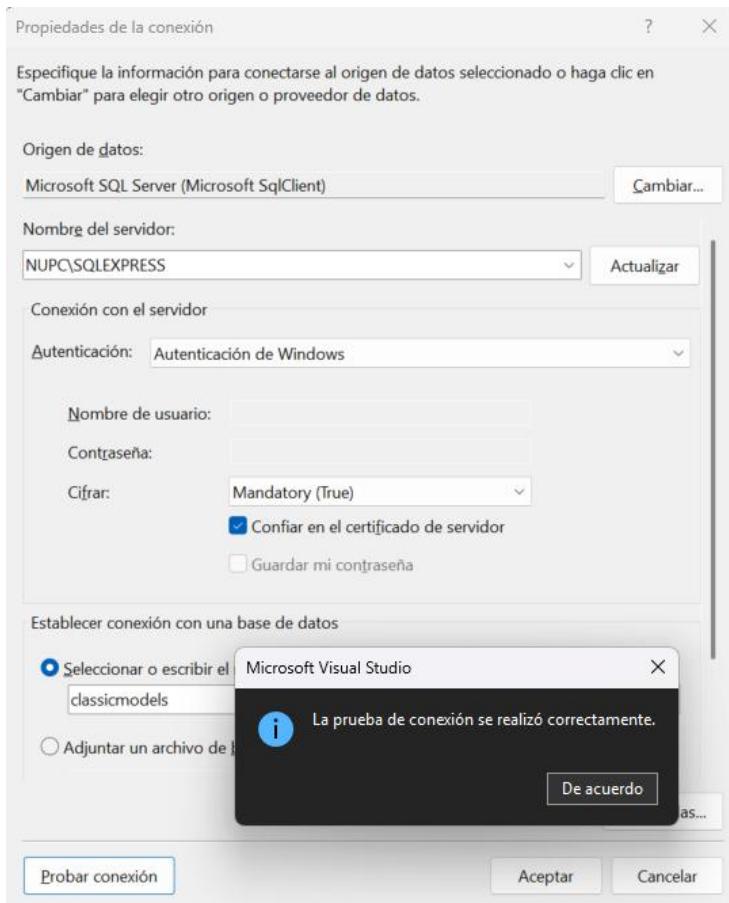
Teníamos estos datos (el nombre del servidor lo guardamos en un documento .txt en el escritorio). Si no lo tenéis, abrir la aplicación.



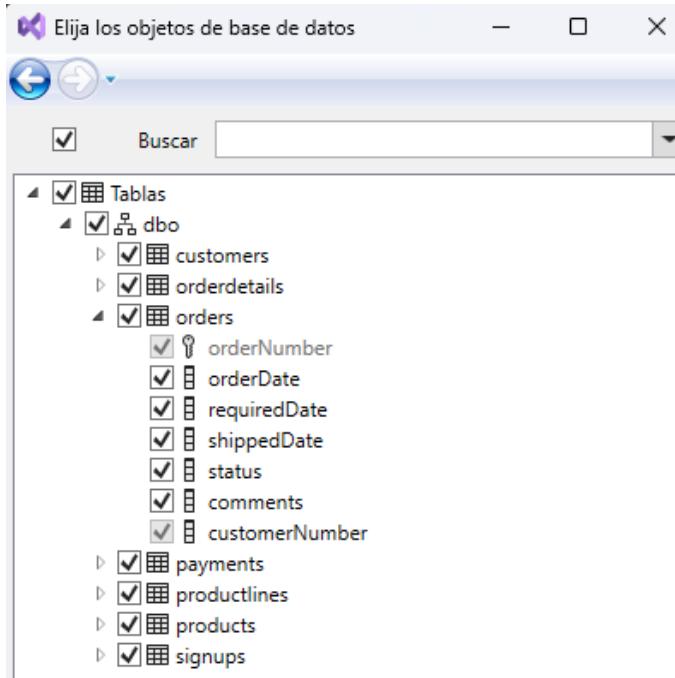
Pues ahora:



Probamos la conexión para asegurarnos que todo es correcto:

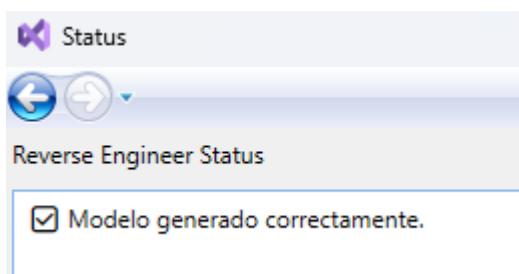
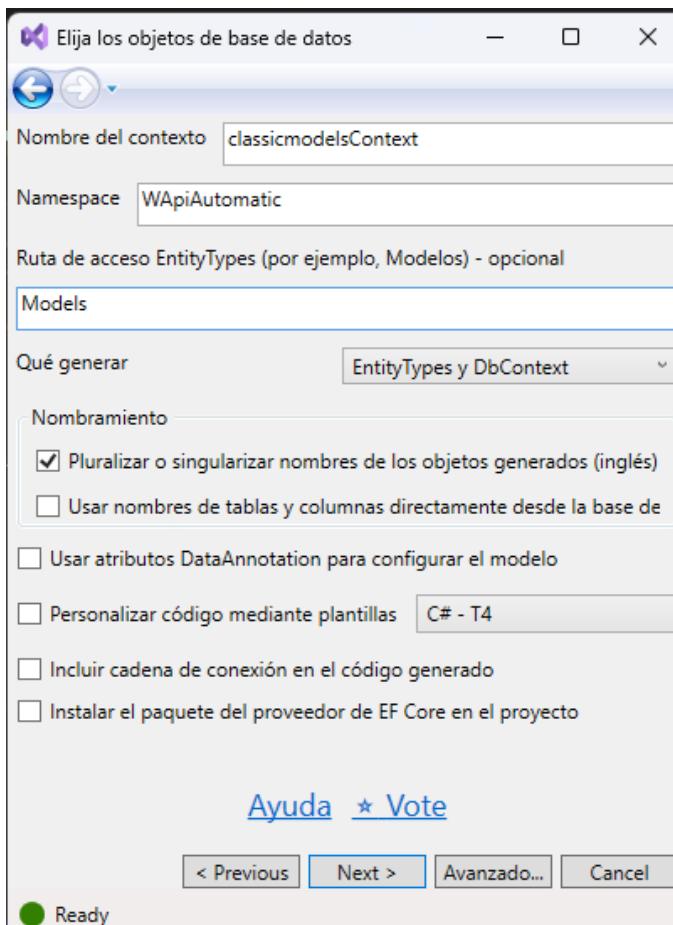


Aceptamos y



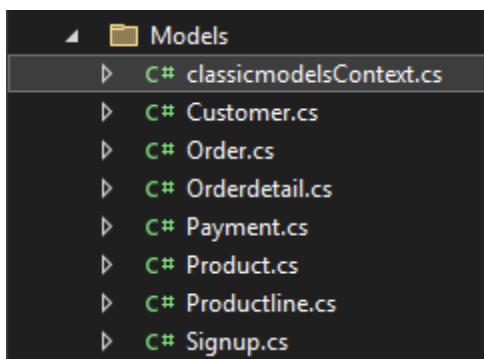
Seleccionamos los datos que nos interesen.

Vamos a seleccionar todas las tablas y Next.



Y listo.

En Modelos tenemos ahora las clases que representan cada elemento de cada tabla.



También tenemos el contexto (classicmodelsContext.cs), donde están las entidades y la configuración de la base de datos.

En el caso de que una columna de la tabla se llame como la tabla, en la clase la renombra (le añade 1, por ejemplo) porque una propiedad no se puede llamar como la clase.

Además de crearnos los archivos de c#, también nos crea un archivo json: efpt.config.json. Aquí está almacenada la configuración de la ingeniería inversa. Si queremos cambiar algo, pulsamos botón

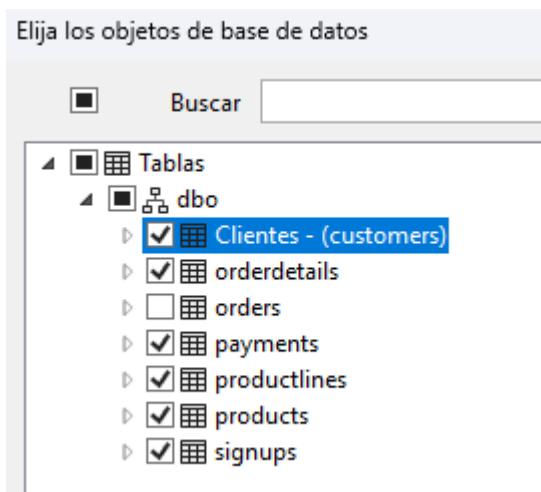
derecho encima y elegimos



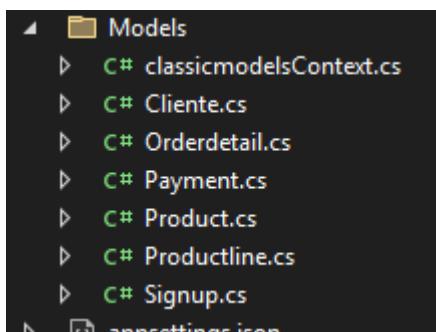
Podremos cambiar los nombres de tablas y/o columnas pulsando F2 sobre el elemento que deseemos.

También podemos quitar o añadir tablas y/o columnas.

Si quitamos la selección de la tabla orders:



Pulsamos Ok y vemos que desaparece la clase que la representa en Models:



Útil para quitar prefijos, estandarizar los nombres (español, inglés), ...

Si modificamos la base de datos (como añadir tablas o campos, cambiar un tipo de datos), podemos actualizar aquí nuestros modelos

