PASOS PARA CREAR UNA API CON WEB-API .NER CORE

Creamos un proyecto web api rest

Interfaz de usuario gráfica, Texto

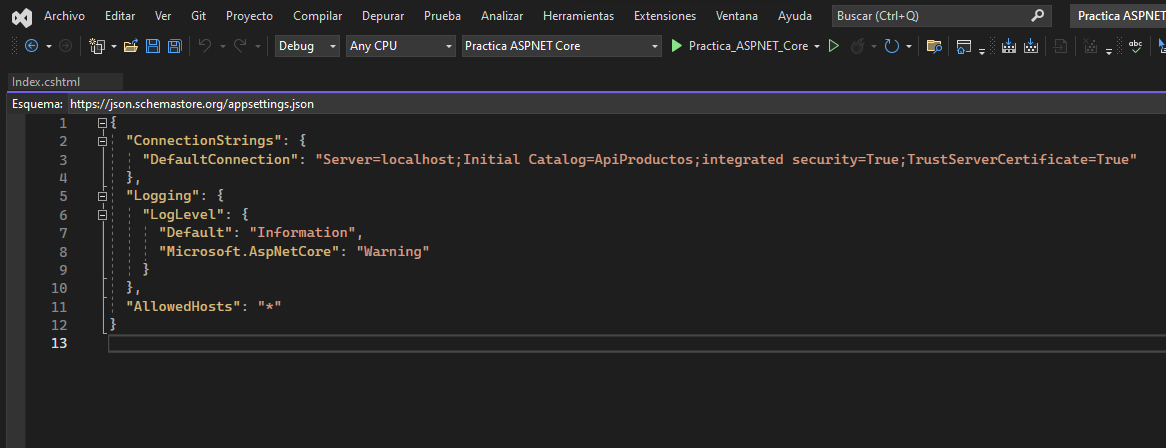
Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

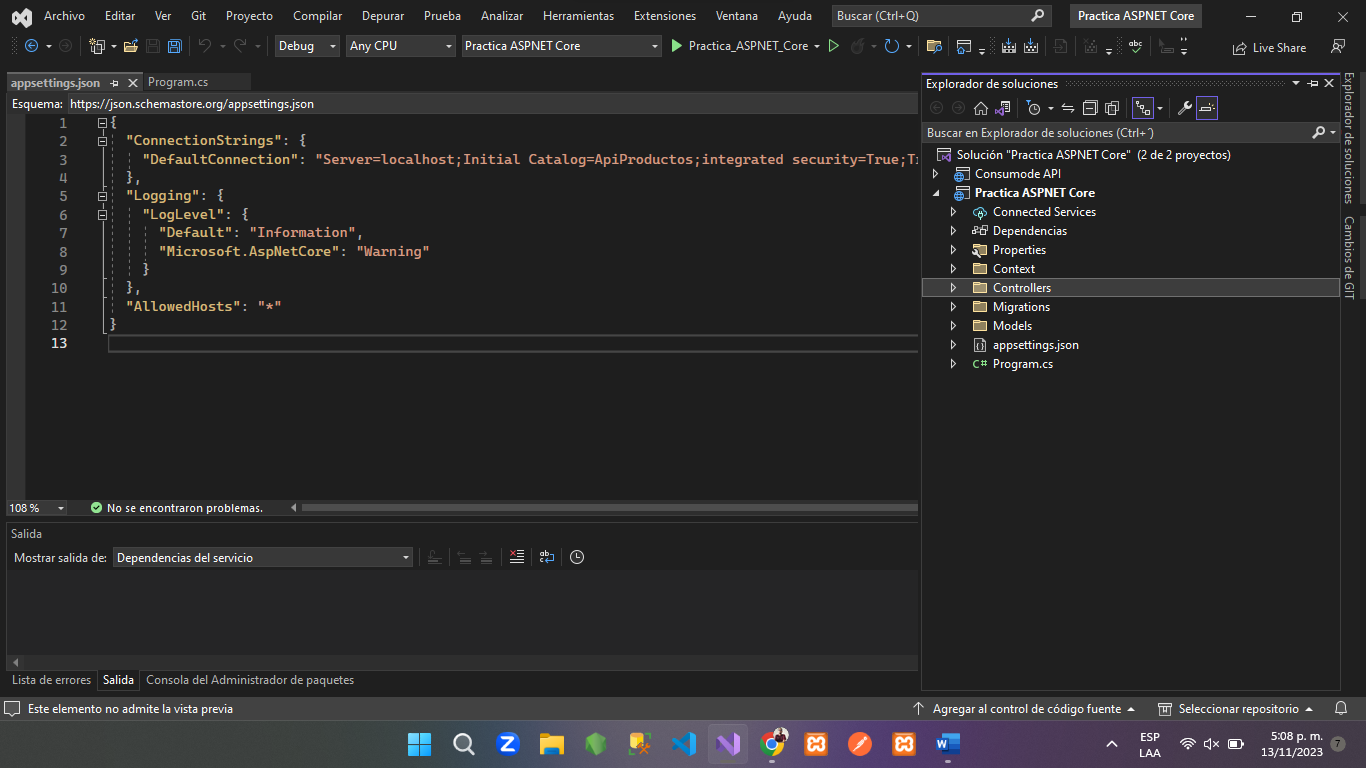
Descripción generada automáticamente

Intalamos los paquetes sql server, tolos y entity framework

Configuramos la conexion:



Agregamos al proyecto las carpetas Controllers, Models, Data



Dentro de la carpeta models creamos el modelo de nuestra bd

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora vamos a crear una clase llamada ApplicationDbContext dentro de la carpeta Data

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Agregamos en program cs la instancia de la conexión con la base de datos

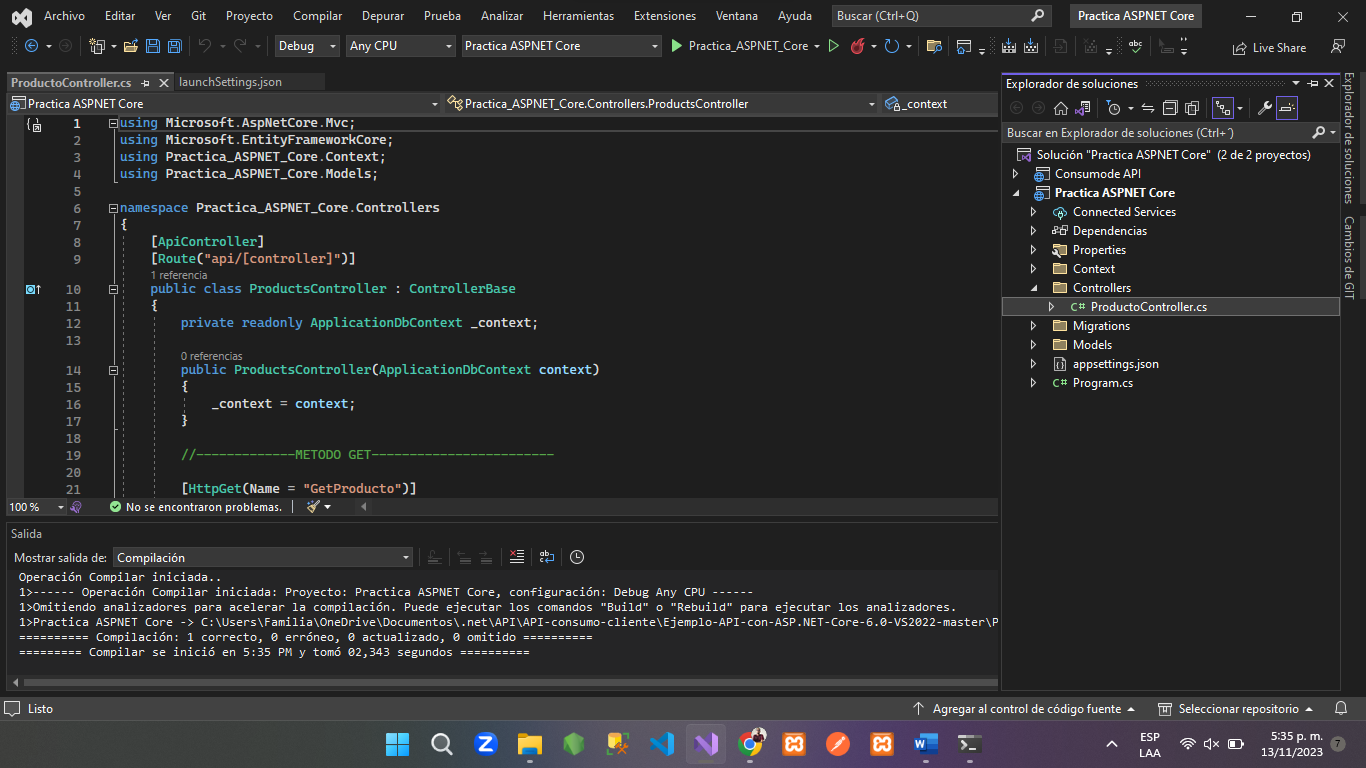
Texto

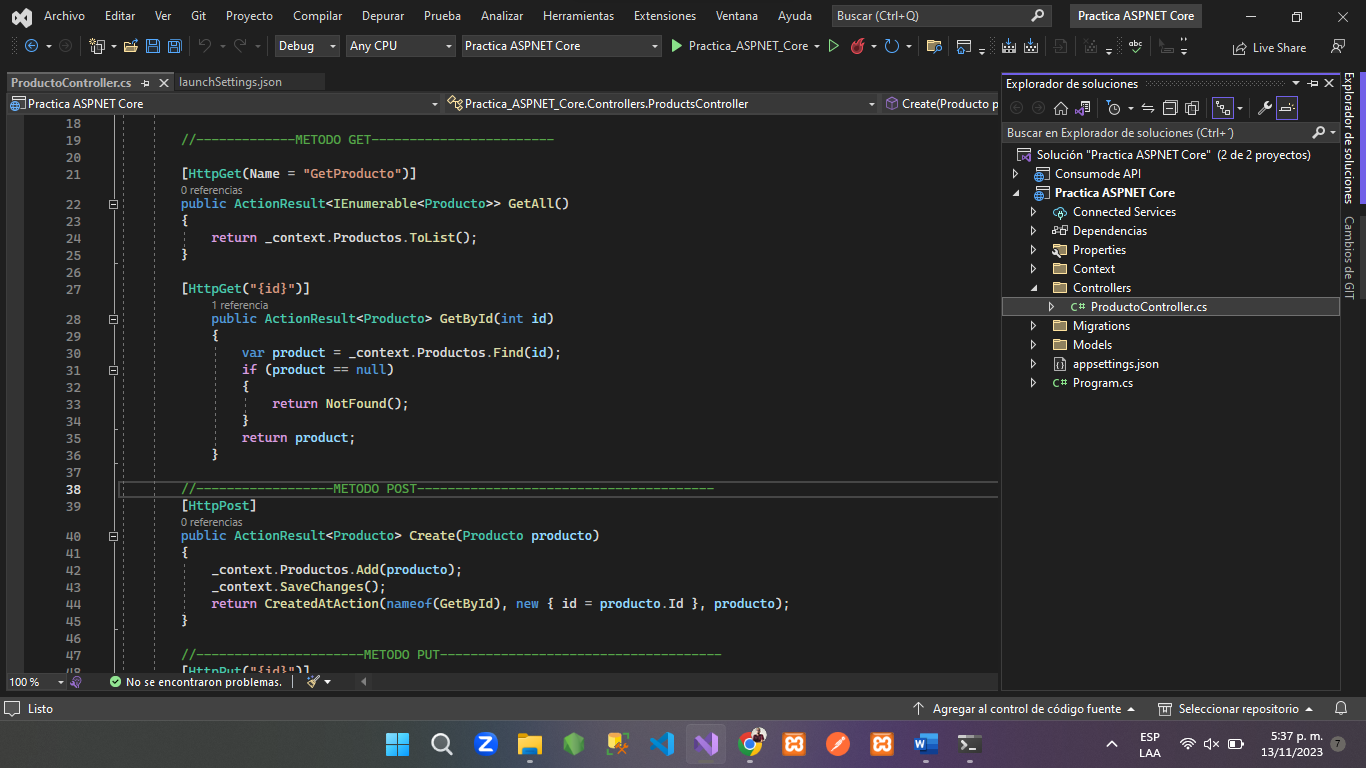
Descripción generada automáticamente

Creamos la migración comandos: add-migration initial y luego update-database, para que se cree la bd y las tablas en sqlserver

Vamos a crear el controlador sobre la carpeta controllers clic derecho agregar controlador

Luego vamos a agregar los metodos: GET, POST, PUT, DELETE

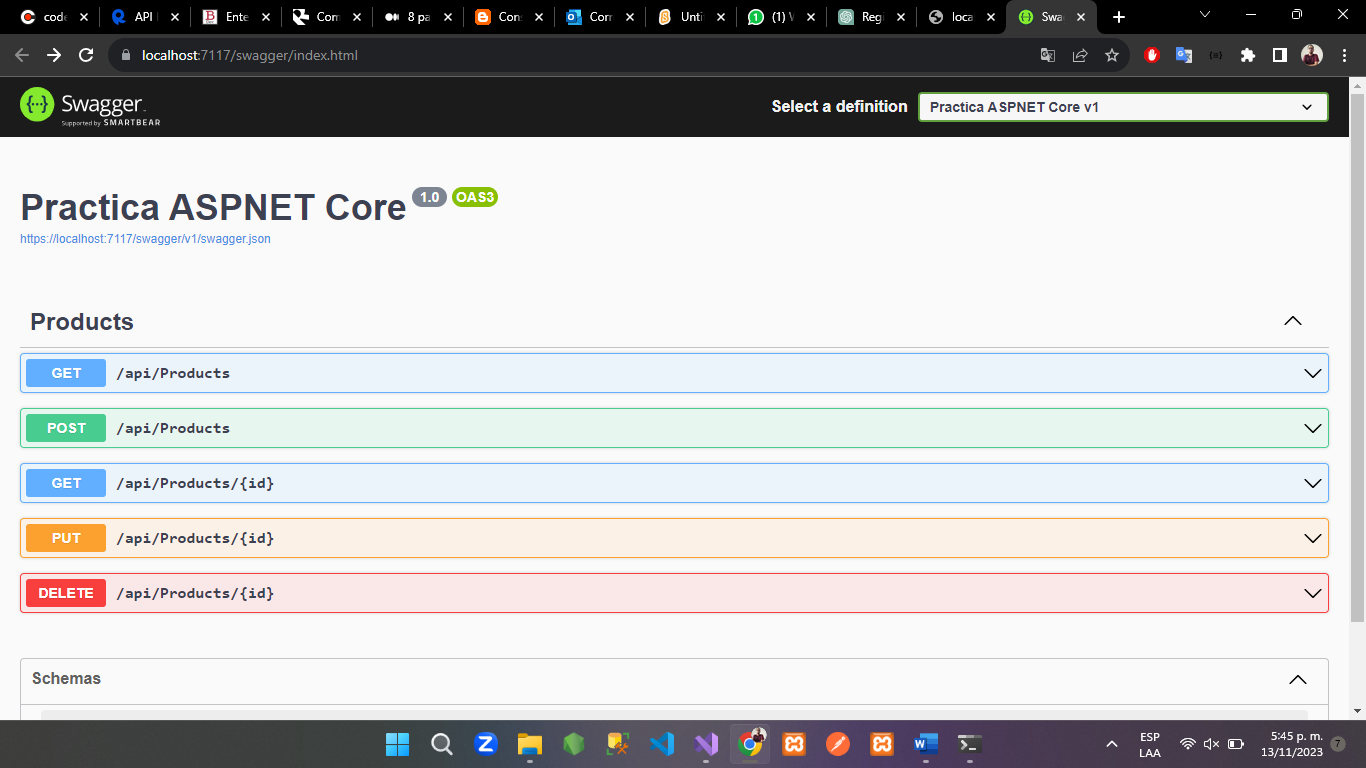




Captura de pantalla de computadora

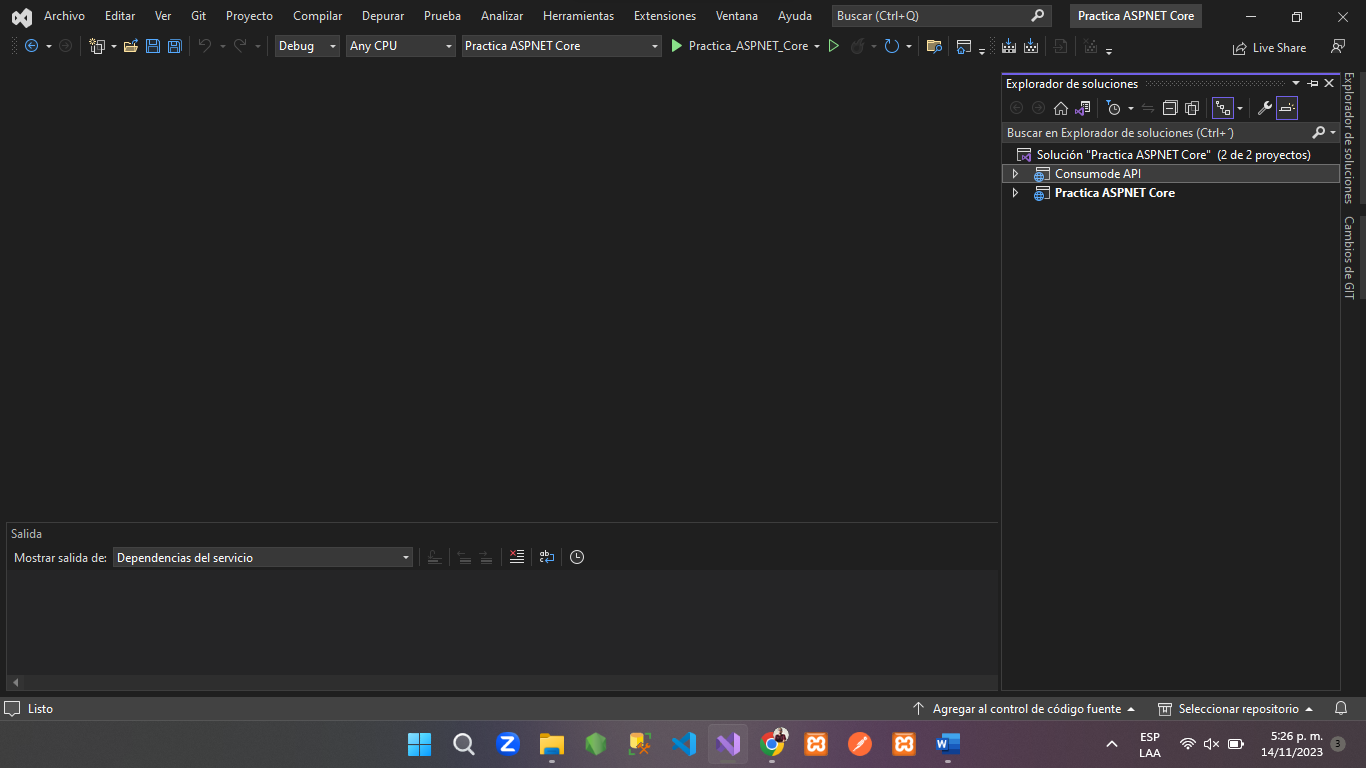
Descripción generada automáticamente

Al ejecutar el proyecto se vería así:

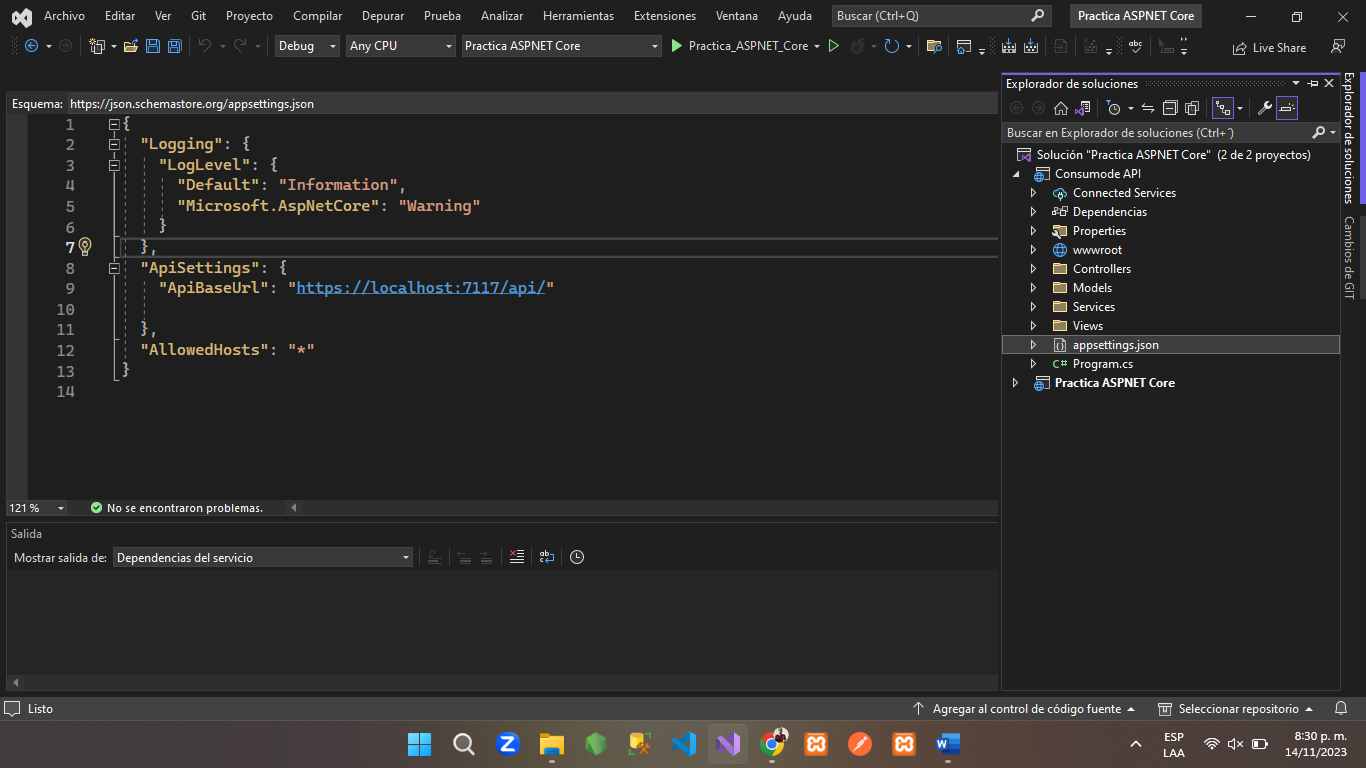


**CONSUMIR API COMO CLIENTE CON MVC**

Creamos un proyecto mvc en la misma solución



Iniciamos con appseting para agregar la ruta:



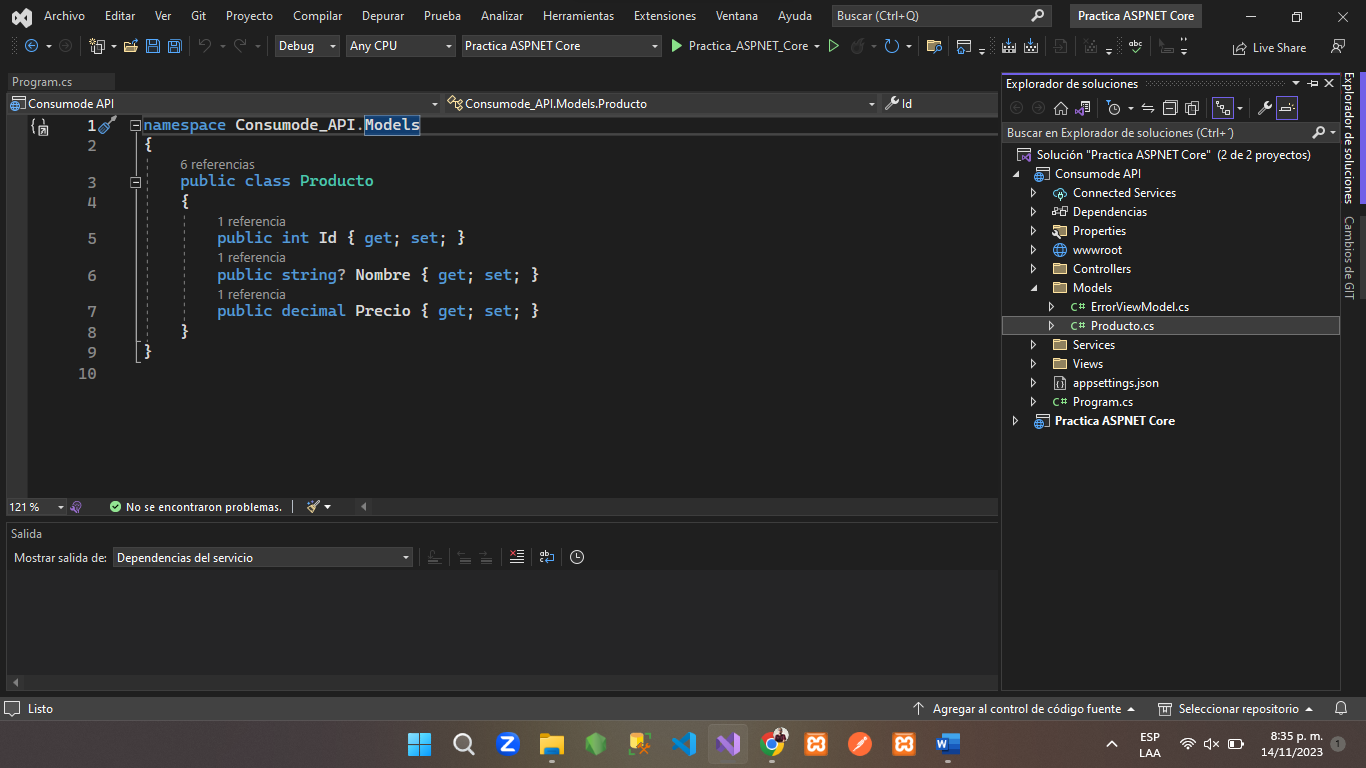
Luego en program agregamos el servicio para llamar la api:

Captura de pantalla de computadora

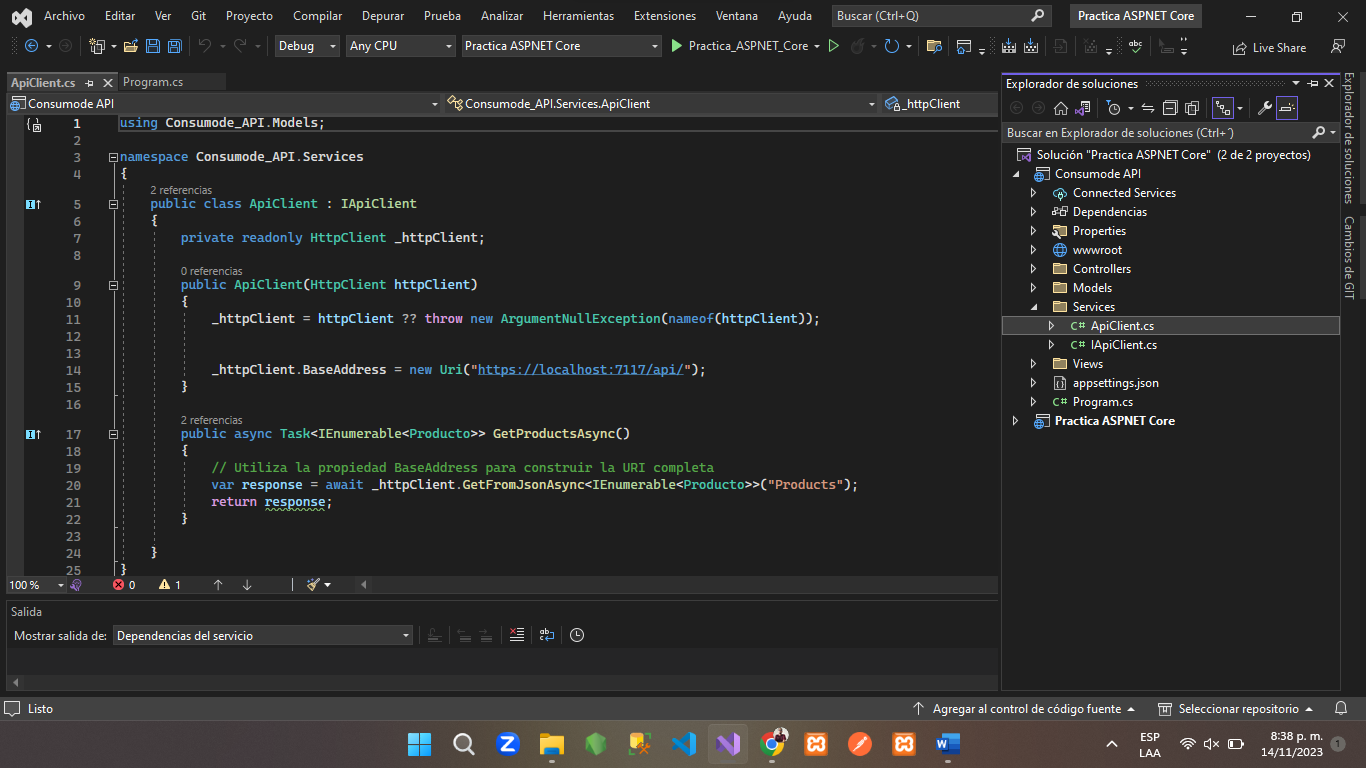
Descripción generada automáticamente

Dentro de la carpeta Models creamos una clase llama producto y creamos las mismas propiedades

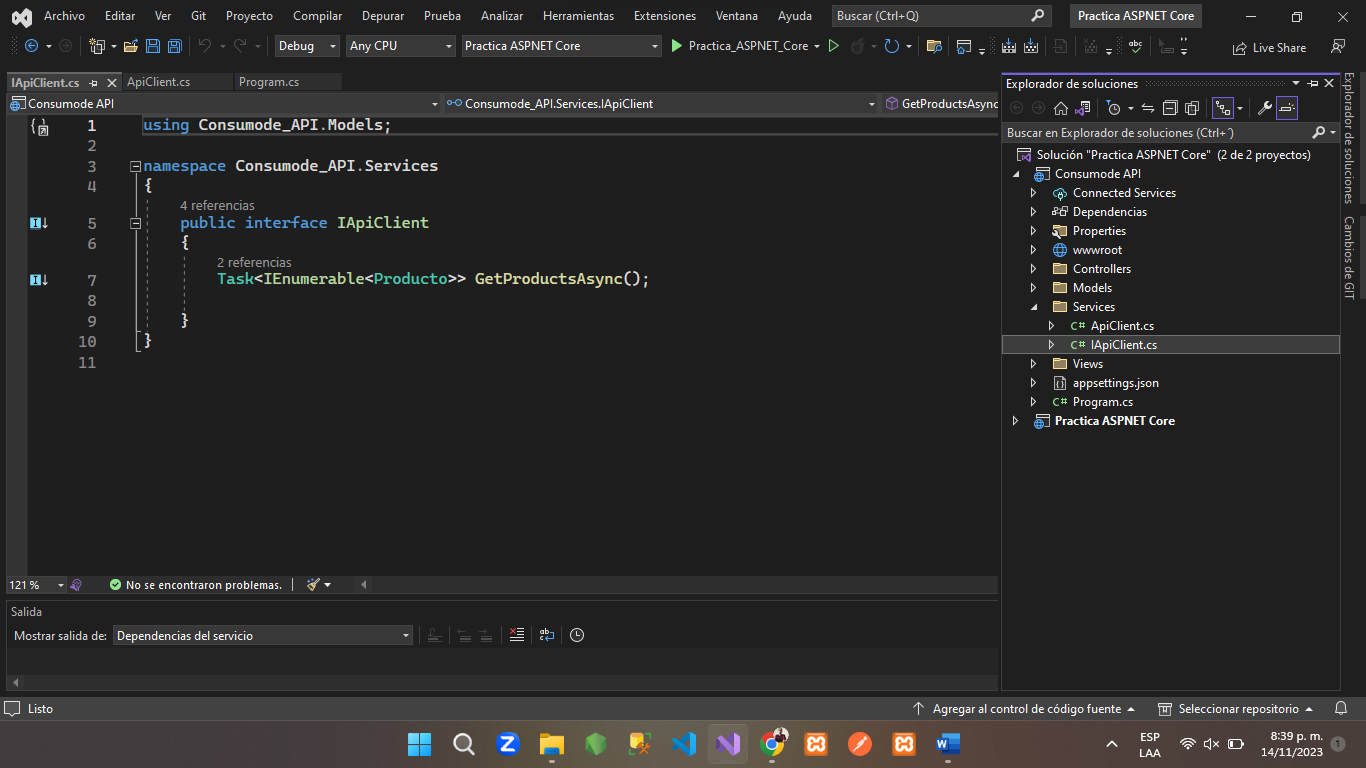
Que tiene nuestra api y que queremos llamar:



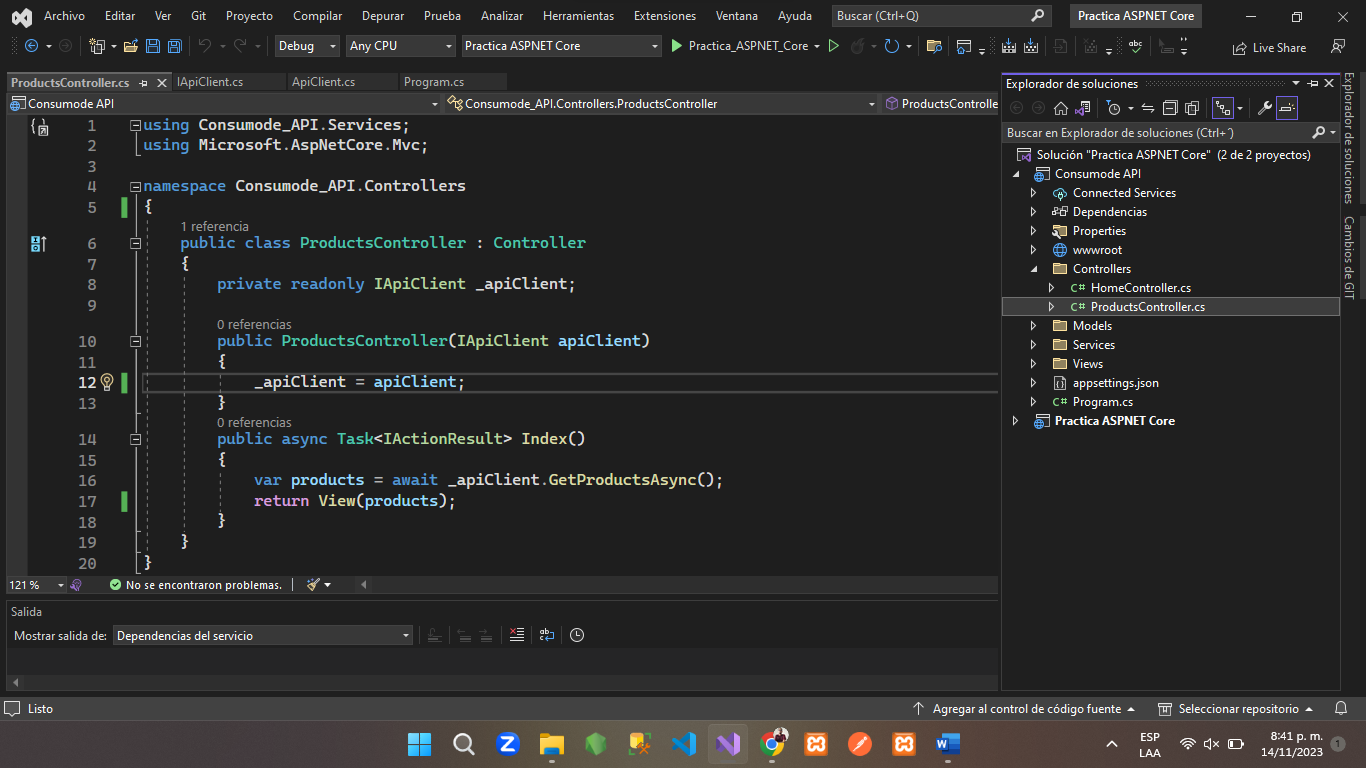
Creamos una carpeta en nuestro proyecto llamada Services y dentro de ella dos clases ApiClient, IApiClient. Dentro de la primera agregamos el siguiente código:



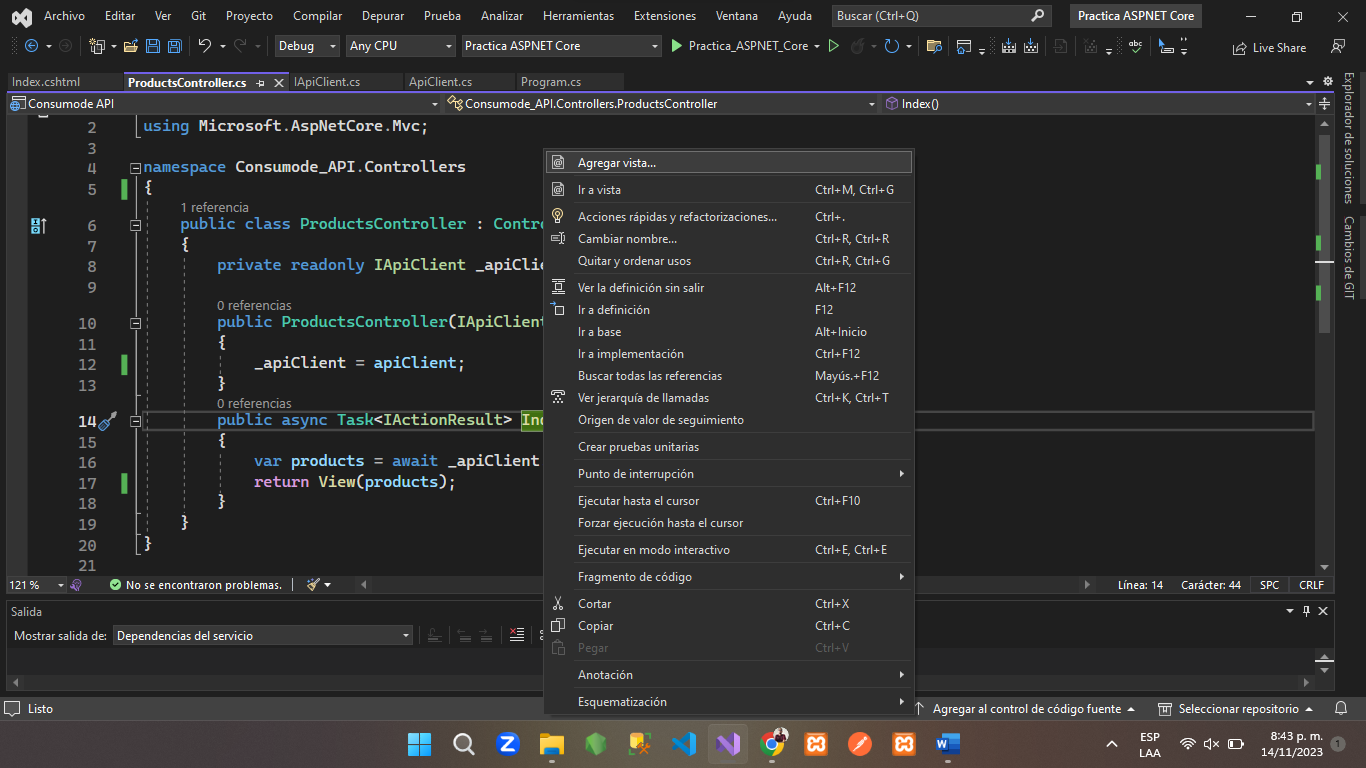
En la clase IApiCliente agregamos lo siguiente:



Vamos a crear un controlador llamada Products:



Ahora desde el index del controlador agregamos una vista para crear la tabla que queremos mostrar:



Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora codificamos apara mostrar la tabla en la vista:

