

Tipo : Guía de Enunciado
Capítulo : ASP NET Core
Duración : 60 minutos

I. OBJETIVO

Crear una aplicación Web Api con ASP NET Core.

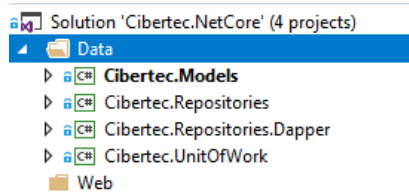
II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- Visual Studio 2017 como mínimo.

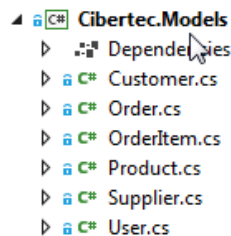
III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

1. De la carpeta “07 Fuentes” descomprimir el fichero “**Cibertec.NetCore.zip**”.
2. Abrir la solución “**Cibertec.NetCore.sln**”, validar que tenga la siguiente estructura:

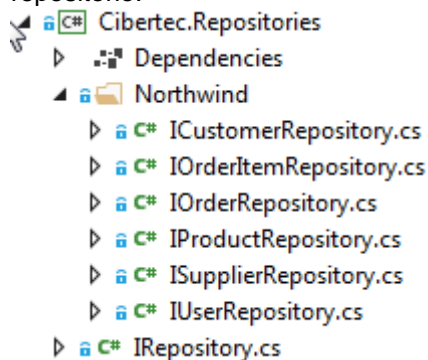


3. Como podemos notar en la carpeta “**Data**” contamos con proyectos con los mismos nombres que tenemos en nuestra aplicación de .NET Framework, a modo de remembranza indicaremos cada uno de ellos:

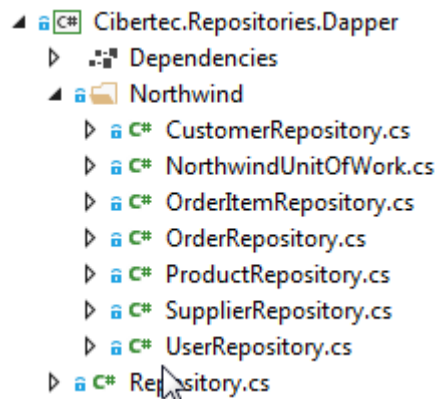
➤ **Cibertec.Models**: Para alojar los modelos de nuestra base de datos Northwind.



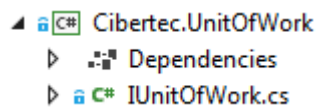
➤ **Cibertec.Repositories**: Para nuestras interfaces necesarias para usarlas en nuestro repositorio.



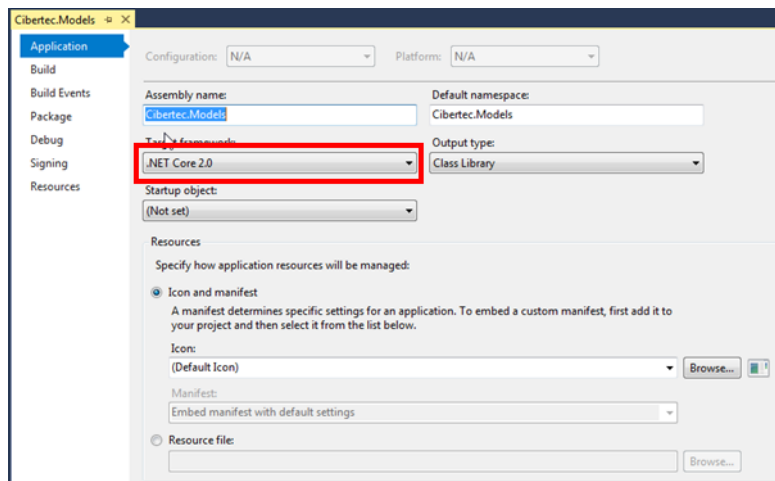
- **Cibertec.Repositories.Dapper:** Implementación de nuestras interfaces de repositorio.



- **Cibertec.Repositories.UnitOfWork:** Encargada de administrar nuestros repositorios.

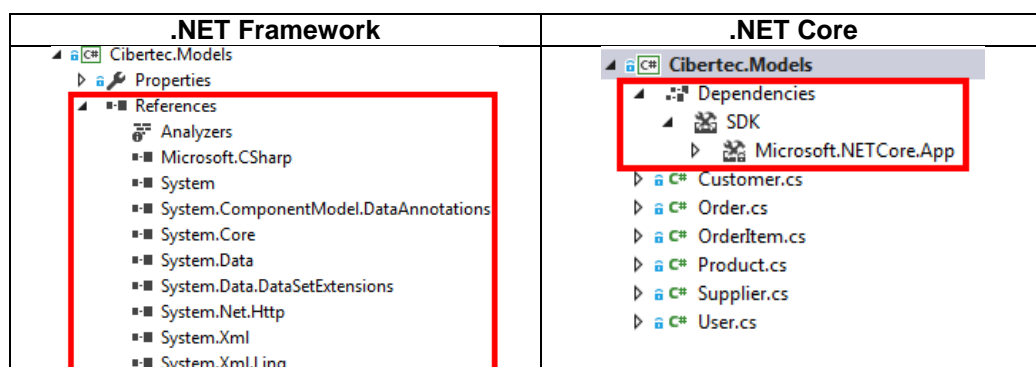


4. Algo importante de señalar es que si revisamos las propiedades de cualquiera de los proyectos visualizaremos:

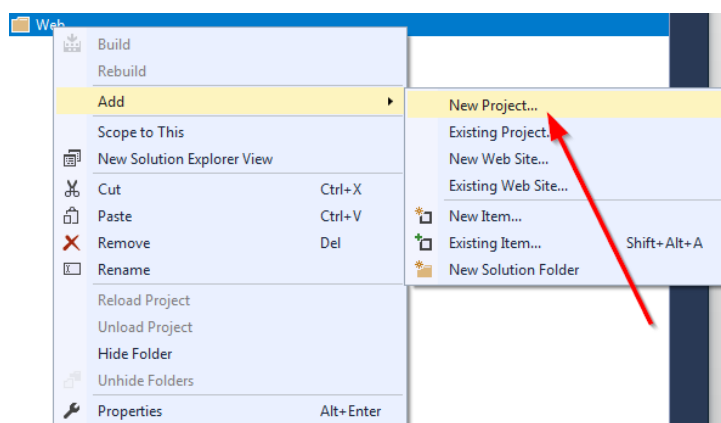


Target Framework: .NET Core 2.0

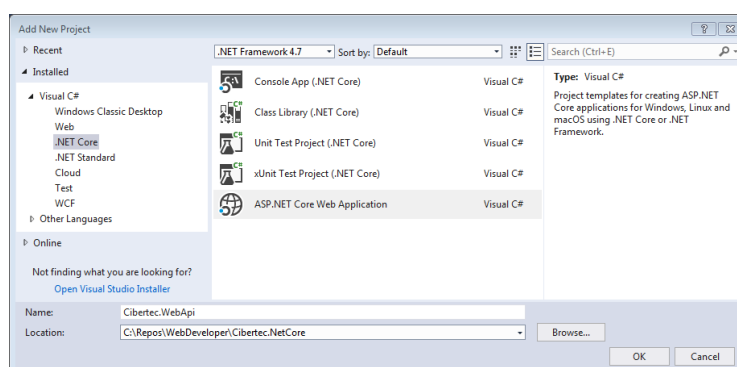
Y si validamos en el proyecto podremos notar que ya no existe “**References**” en su lugar tenemos “**Dependencies**”.



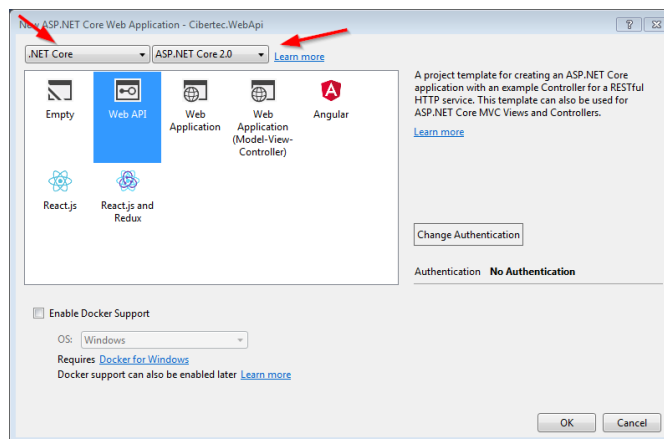
5. Procedemos a compilar la solución para validar que todo funcione adecuadamente.
6. En la carpeta “**Web**”, procedemos a crear un nuevo proyecto de la siguiente manera:
(1) Clic derecho en la carpeta y seleccionamos “**Add**” opción “**New Project**”:



- (2) En el panel de exploración de plantillas instaladas seleccionamos “**.NET Core**” y la opción “**ASP .NET Core Web Application**”

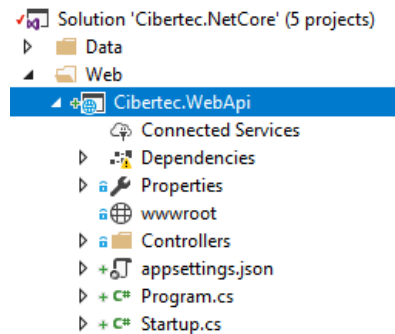


(3) En la ventana de selección de plantilla específica seleccionamos Web Api:

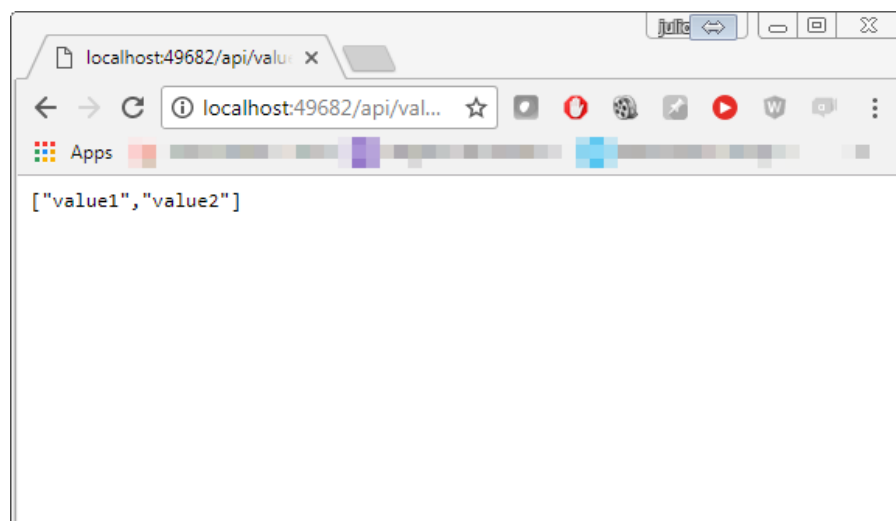


(4) Clic en Ok

7. Validamos que la estructura del proyecto es como sigue:



8. Ejecutamos la aplicación y validamos el siguiente resultado, no olvidar seleccionar el proyecto "Cibertec.WebApi" como proyecto de inicio:



IV. EVALUACIÓN

1. ¿Qué diferencia a .NET Core del .NET Framework?
2. ¿Por qué usar Asp Net Core?
3. ¿Cuáles son los beneficios de una Web Api con ASP NET Core?
4. ¿Dónde está el web.config?