

Tipo : Guía de Laboratorio
Capítulo : Desarrollo de aplicaciones empresariales
Duración : 60 minutos

I. OBJETIVO

Desarrollar una aplicación básica con Visual Studio.

II. REQUISITOS

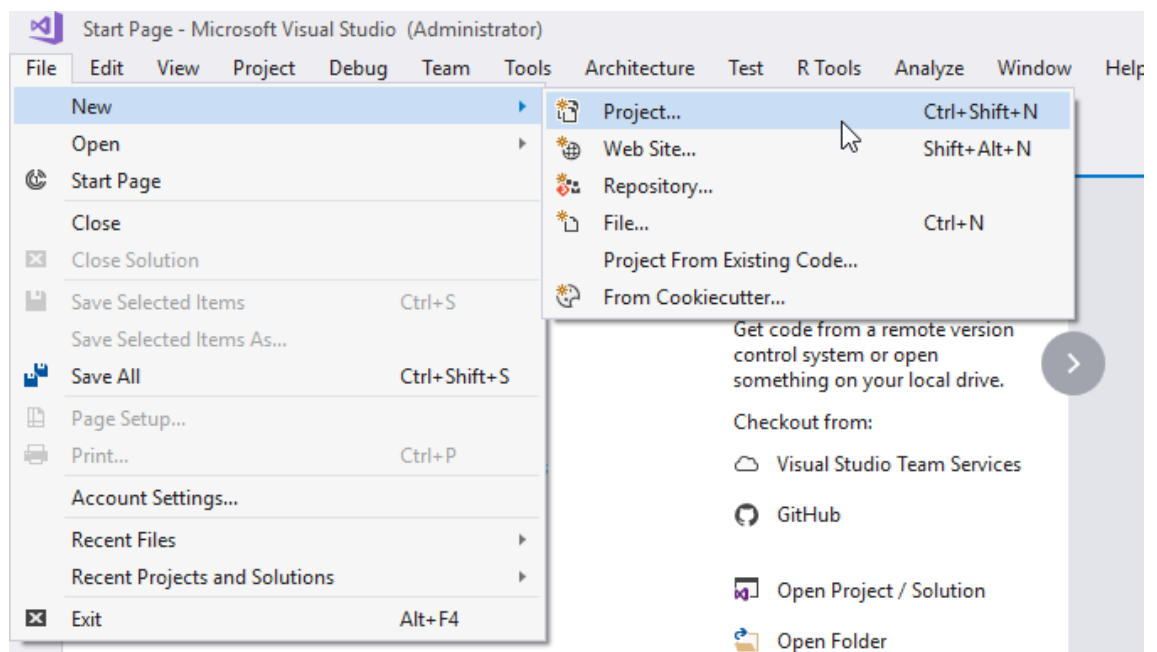
Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

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

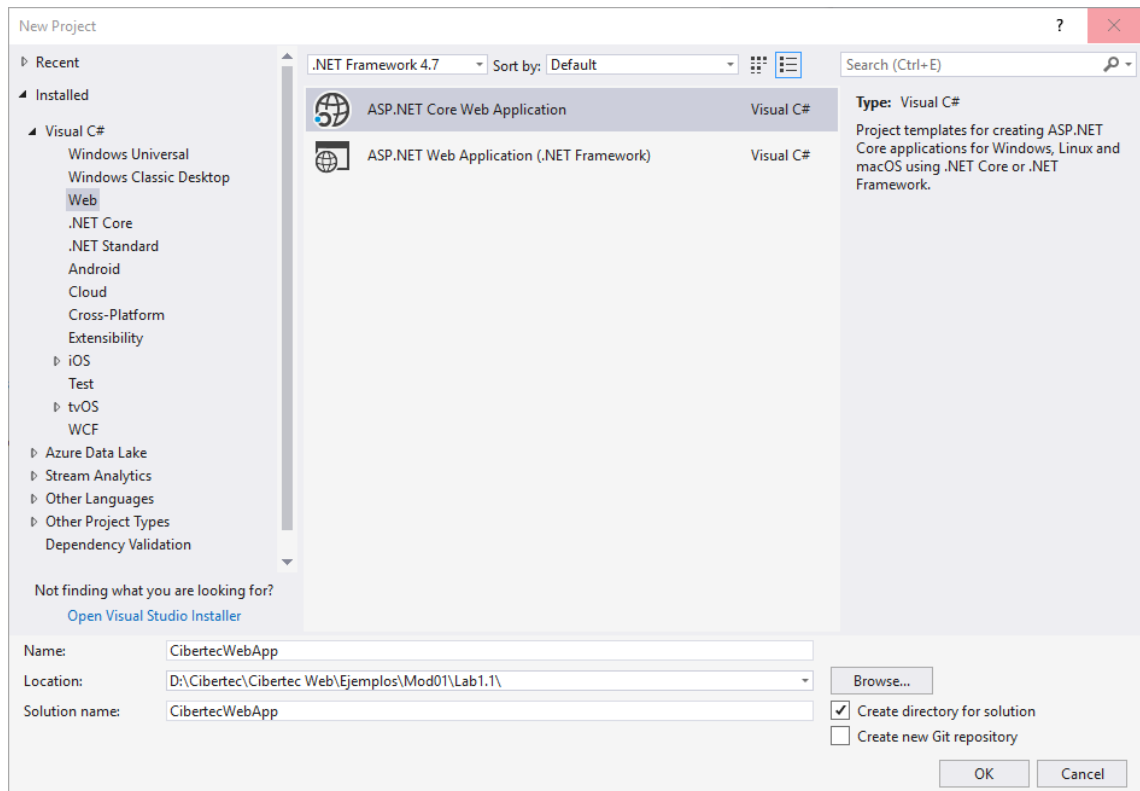
III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- **Ejercicio 1.1: Crear una aplicación Asp.NET MVC usando la plantilla de Visual Studio 2017.**

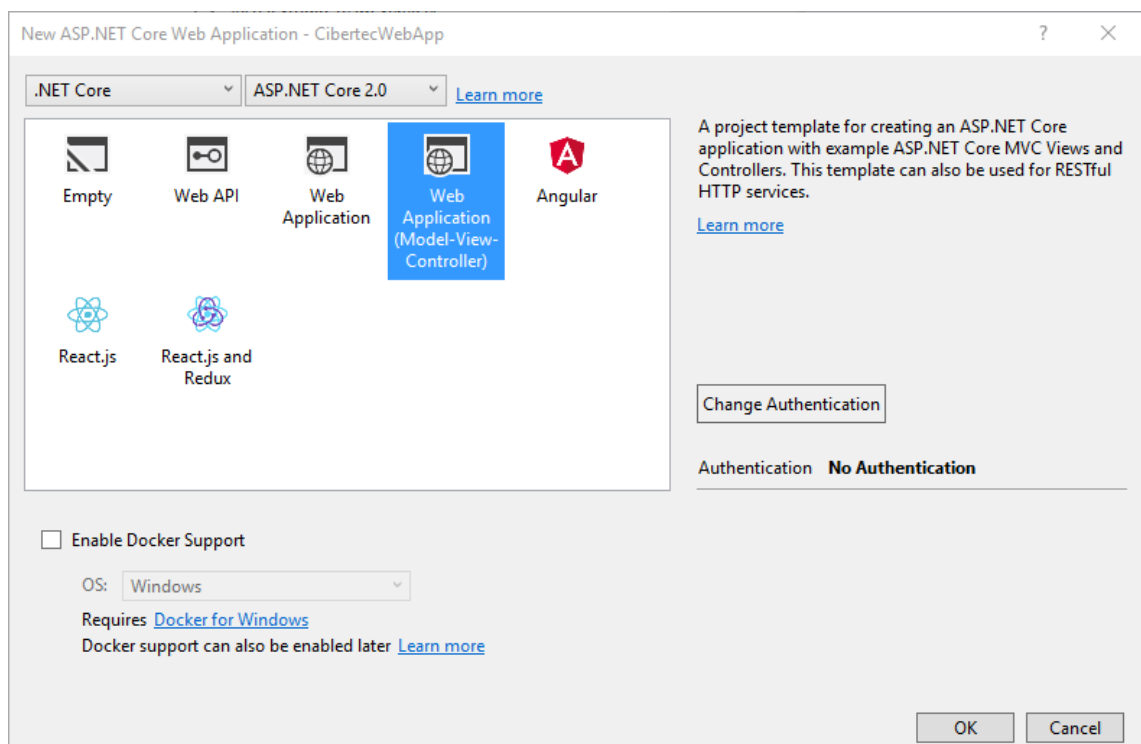
1. Ingresar a Visual Studio 2017.
2. Abrir la ventana de **New Project** (Menú **File > New > Project...**).



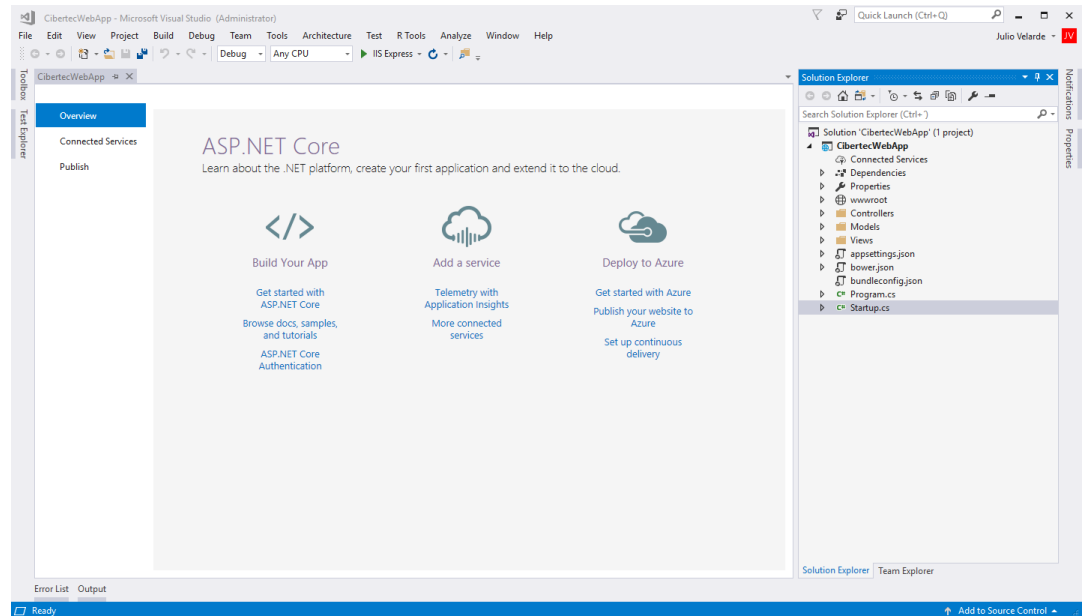
3. En la ventana de **New Project** seleccionar en el panel izquierdo: **Installed > Templates > Visual C#**, seleccionar **Web**, nombrar a la aplicación **CibertecWebApp** y hacer clic en **OK**.



4. La siguiente pantalla que aparece a continuación da la opción de seleccionar una nueva plantilla de proyecto ASP.NET. En este caso se debe seleccionar Web Application, el cual crea una plantilla para un sitio web MVC y Web API. Para finalizar dar clic en el botón OK.



- Al terminarse de aprovisionar el proyecto es probable que el nodo "References" aparezca de esta forma References (Restoring) por unos segundos mientras se terminan de descargar y aprovisionar las DLLs necesarias. Al finalizar se deberá ver una estructura de folders y archivos similares a la siguiente imagen.



IV. EVALUACIÓN

- ¿Qué significa definir la arquitectura de una aplicación web?

Determinar los componentes necesarios para construir una aplicación web, para ellos debemos elegir un framework robusto y escalable que nos facilite su construcción.

- ¿Visual Studio 2017 es un framework o una herramienta?

Es una herramienta que permite la construcción de aplicaciones basadas en .NET Framework.