

Tipo : Guía de laboratorio
Capítulo : Creando aplicaciones ASP.NET MVC
Duración : 180 minutos

I. OBJETIVO

Crear aplicaciones Web MVC utilizando las plantillas que proporciona Visual Studio.

II. REQUISITOS

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

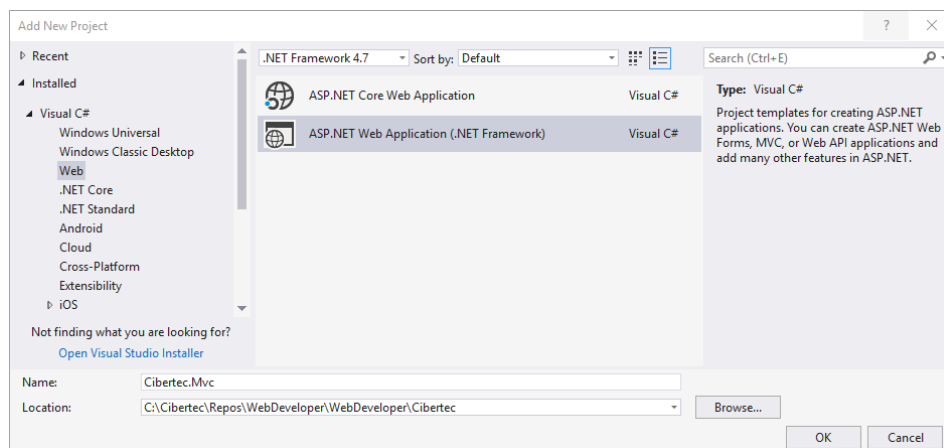
- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- Visual Studio 2017 (como mínimo Visual Studio 2015)

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

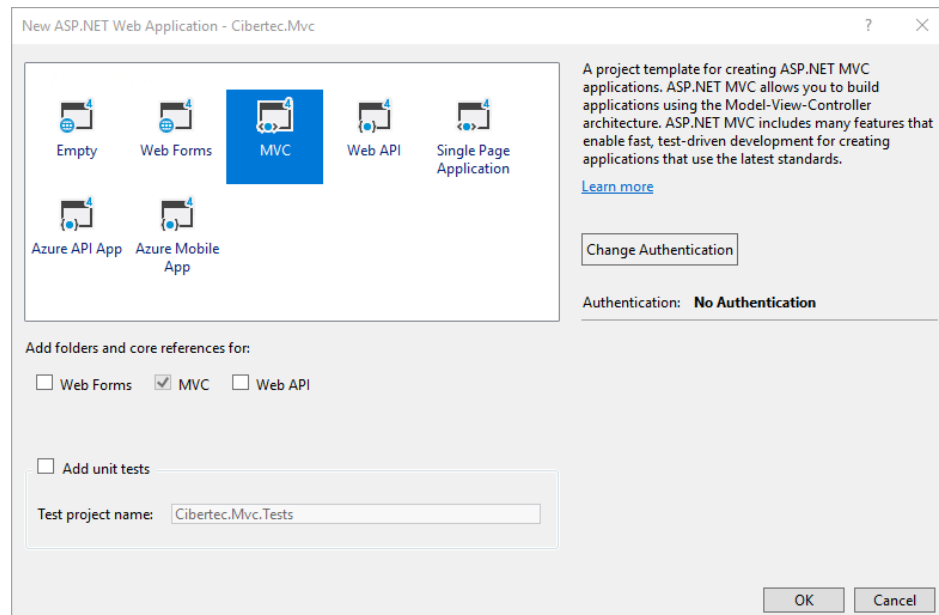
- Ejercicio N° 4.1: Crear un proyecto en MVC.

Crear un proyecto simple en MVC

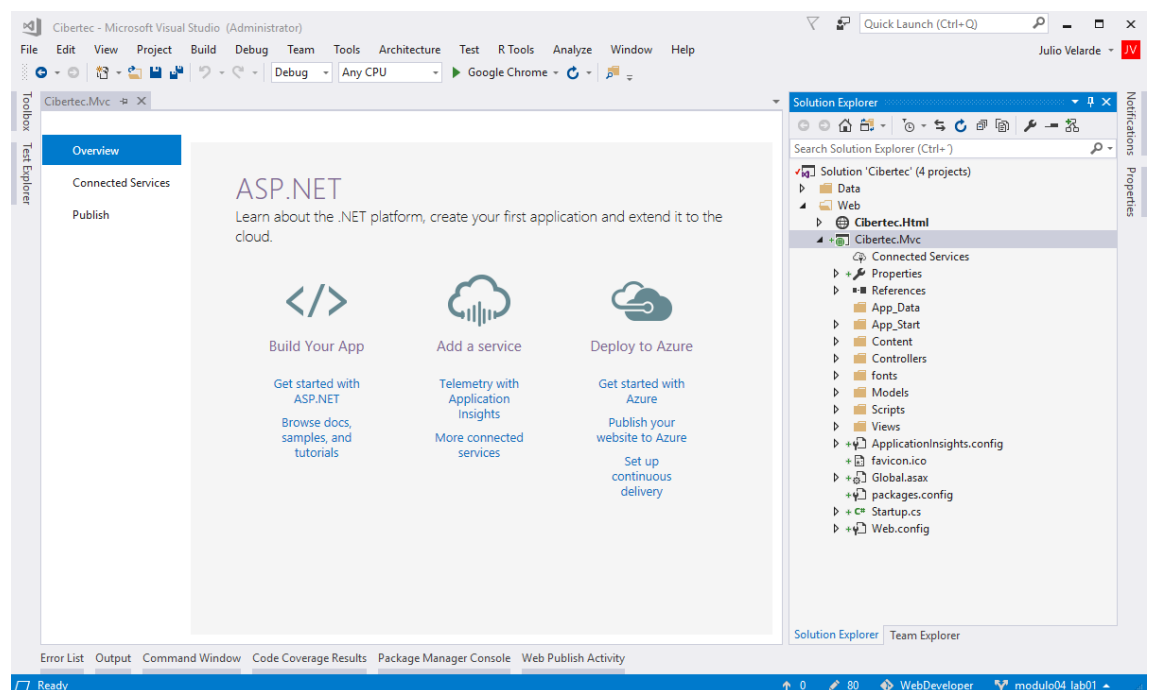
1. Crear un nuevo proyecto en Visual Studio indicando la información de la pantalla, con el nombre **"Cibertec.Mvc"**.



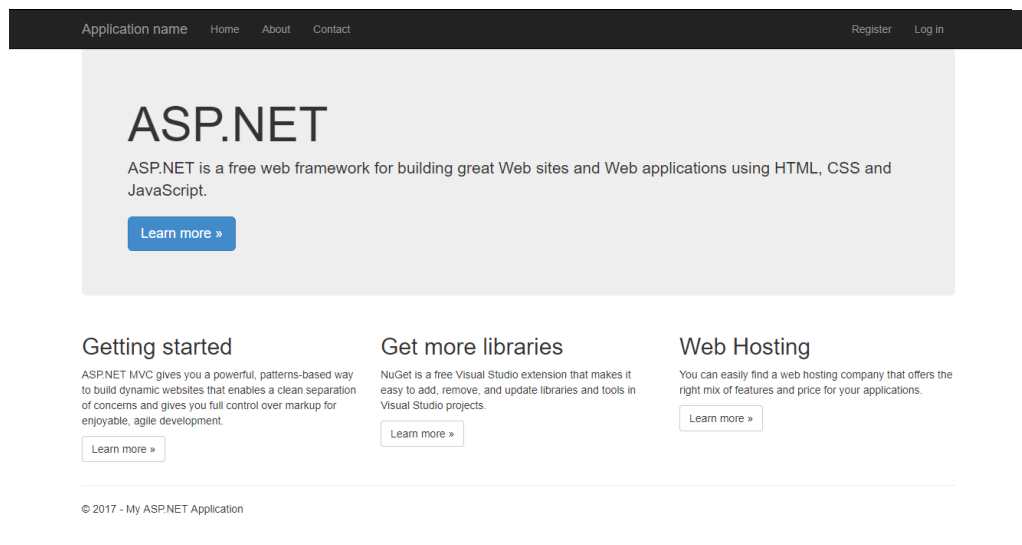
- Indicar el tipo de autenticación, para el presente laboratorio indica que se va a usar No Authentication.



- Revisar la estructura de archivos del proyecto.



4. Finalmente, ejecutar la aplicación.



IV. EVALUACIÓN

1. ¿Cuáles son las carpetas principales en una aplicación MVC?

Las carpetas principales son: Controllers, Views, Models y wwwroot

2. ¿Qué pasa si al nombre del controlador no se le coloca el prefijo Controller?

Por convención todos los archivos que van a ser controladores deben tener el prefijo Controller al final del nombre para que puedan ser reconocidos por Asp.NET como tales.

3. ¿Cuál es el tipo de datos de los métodos del controller?

El tipo base de todos los controladores es IActionResult.

4. ¿Qué es una vista Layout?

Es la vista maestra, en ella se establece la estructura base (html) de todas las vistas que tendrá la aplicación web. Algunas vistas pueden no utilizar la vista base.

5. Los modelos, ¿pueden ser librería de clases?

Sí, los modelos son un concepto que involucra entidades, acceso a datos, reglas de negocio y pueden ser implementadas en librería de clases (dll).

6. ¿Qué son las vistas parciales?

Al igual que las vistas normales, estas permiten ser reutilizadas en ciertas partes de la aplicación.