

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

I. OBJETIVO

Crear el Controller para Customer

II. REQUISITOS

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

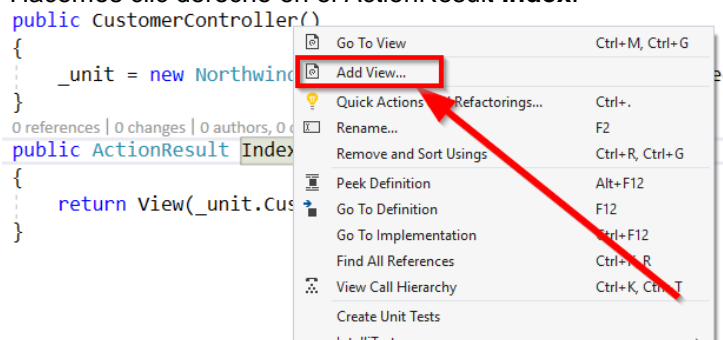
- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- Visual Studio 2017 (como mínimo Visual Studio 2015)

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- Laboratorio 4.4: Crear el View para Customer.

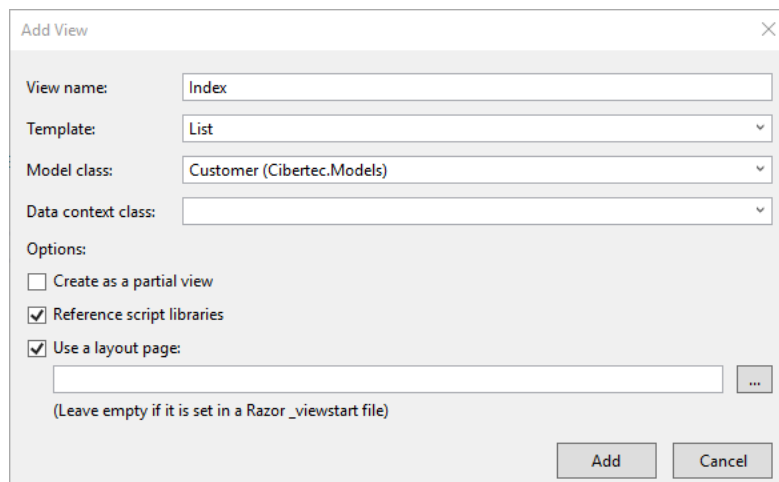
Crear un proyecto simple en MVC

1. Abrir la solución Cibertec.
2. Abrimos el fichero **"CustomerController"**.
3. Hacemos clic derecho en el ActionResult **Index**.



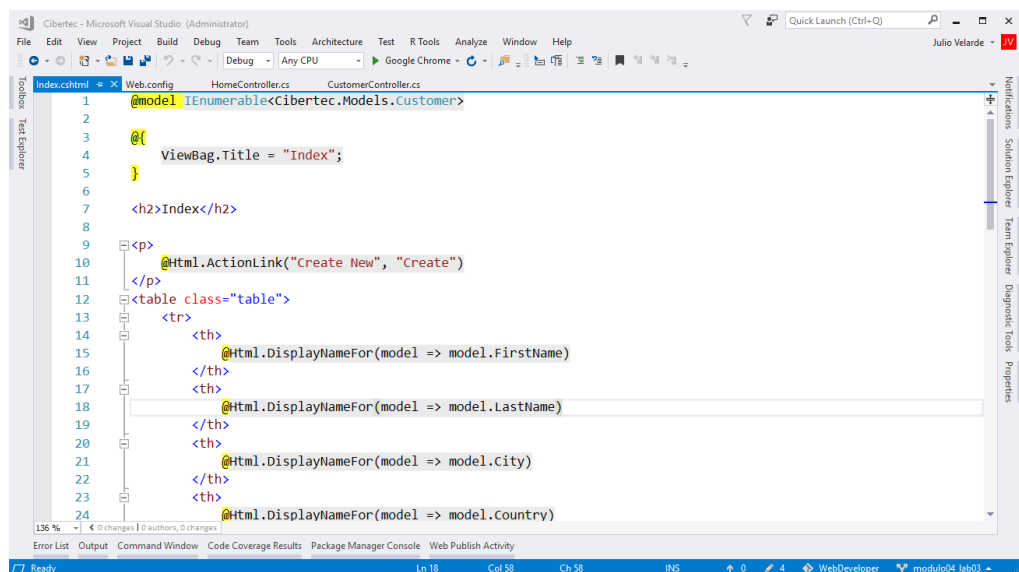
Y hacemos clic en **"Add View"**

4. En la ventana de asistencia seleccionamos las siguientes opciones:



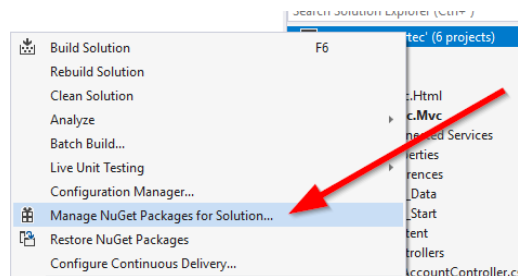
Hacemos clic en “Add”

5. Una vez creada la vista veremos la siguiente ventana:

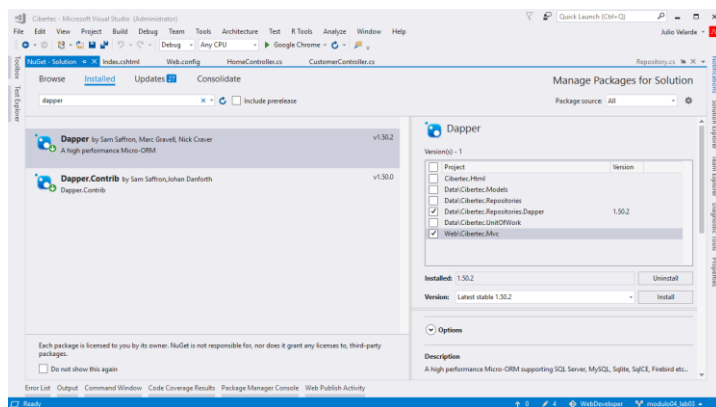


6. No debemos de olvidar que será necesario instalar los paquetes de Dapper y Dapper.Contrib en el proyecto MVC. De preferencia la misma versión que tenemos instalada en el proyecto **Cibertec.Repositories.Dapper**.

- (1) Clic derecho en la solución.
- (2) Clic en “Manage NuGet Packages for solution”



- (3) Filtramos por Dapper
- (4) Seleccionamos el paquete y marcamos el Proyecto al que queremos que se instale.



(5) Lo mismo haremos para Dapper.Contrib

7. Procedemos a validar nuestra implementación, ejecutando el proyecto Mvc.
8. Tener en cuenta que será necesario poner el nombre del controlador para poder ir a la vista Index de customer.

Ejemplo:

<http://localhost:51412/Customer>

9. El resultado esperado es:

Application name Home About Contact Register Log In				
Index				
Create New				
FirstName	LastName	City	Country	Phone
Maria	Anders	Berlin	Germany	030-0074321
Ana	Trujillo	México D.F.	Mexico	(5) 555-4729
Antonio	Moreno	México D.F.	Mexico	(5) 555-3932
Thomas	Hardy	London	UK	(171) 555-7788
Christina	Berglund	Luleå	Sweden	0921-12 34 65
Hanna	Moos	Mannheim	Germany	0621-08460
Friedérique	Citeaux	Strasbourg	France	88.60.15.31
Martin	Sommer	Madrid	Spain	(91) 555 22 82
Laurence	Lebihan	Marseille	France	91.24.45.40
Today 11/10/2017	Lincoln	Tsawassen	Canada	(604) 555-1010
Victoria	Ashworth	London	UK	(171) 555-1212

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.