

PRACTICO 1

CREACIÓN DE CONTROLADORES Y VISTAS

INTRODUCCION

Para nuestro primer proyecto en MVC haremos un clásico Hola Mundo.

CREAR EL PROYECTO

Abra Visual Studio 2015:

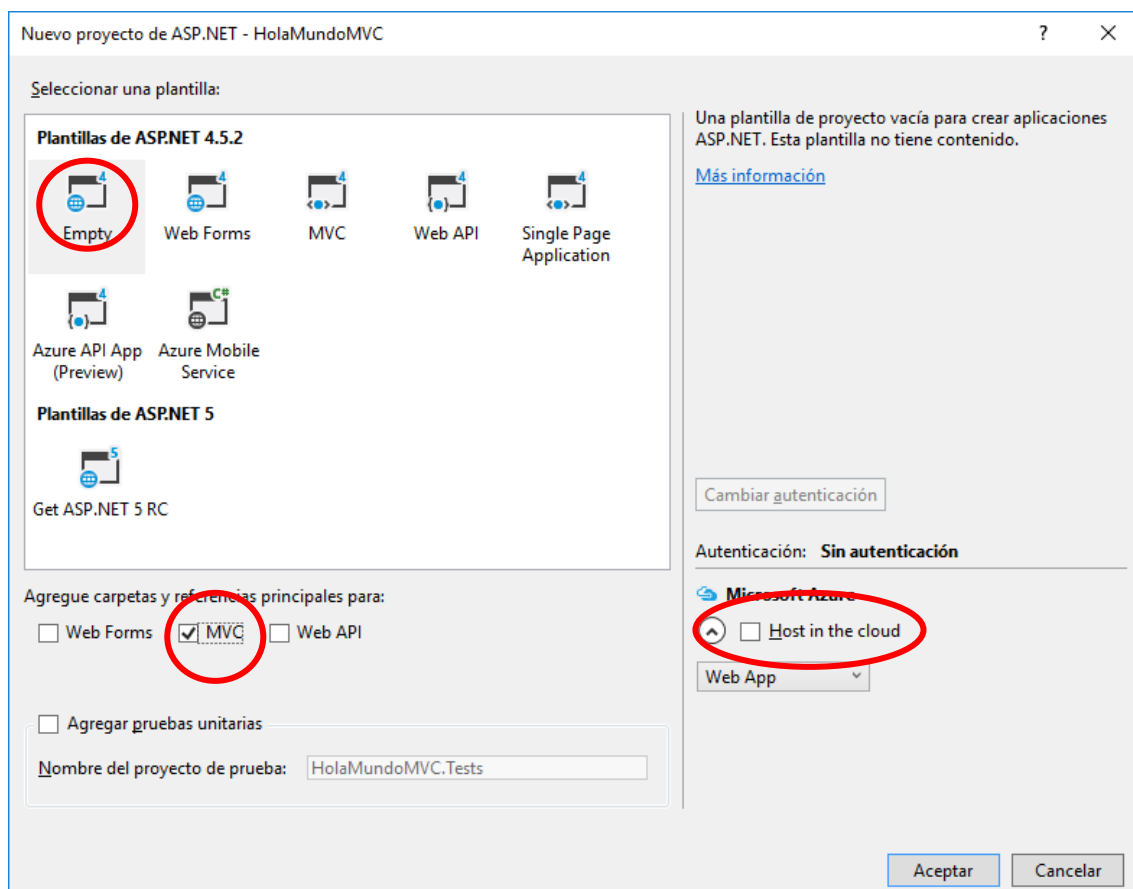
→ Nuevo Proyecto → Aplicación web ASP.NET (nombre a elección, en mi caso HolaMundoMVC)

En la siguiente pantalla seleccionar:

→ **Empty (vacía)** como plantilla.

→ Marcar la casilla **MVC**.

→ Desmarcar **"Host in the cloud"** si ya está marcada.



Se creará un conjunto de carpetas y archivos (cuyo orden y nombre no debe ser alterado).

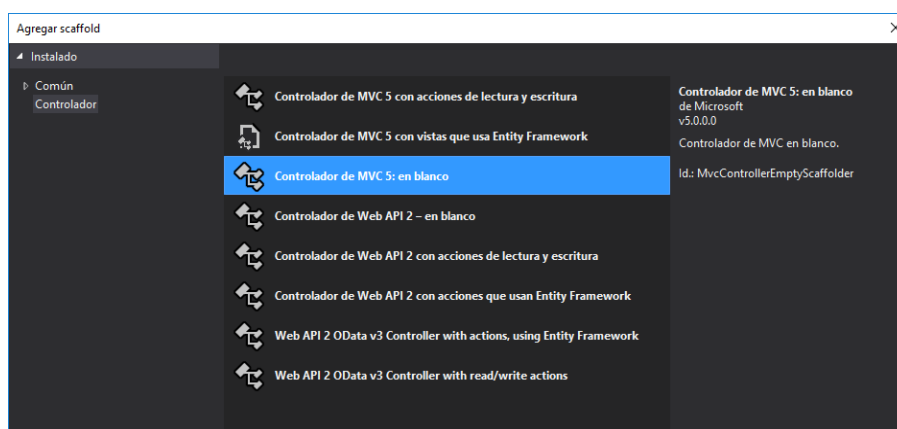
En este práctico solo utilizaremos tres:

- Controllers -almacena los controladores-,
- Views –Vistas .cshtml
- App_Start –contiene la clase RouteConfig.cs que permite personalizar el enrutamiento del proyecto-.

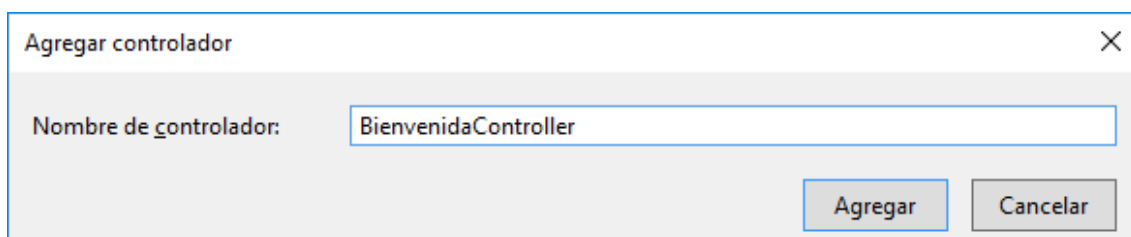
CREAR UN CONTROLADOR

En el explorador de soluciones:

→ Click derecho en la carpeta Controllers → Agregar→Controlador →Controlador de MVC5: en blanco



En el siguiente cuadro de diálogo incluir el nombre: **BienvenidaController**



Siempre que se cree un controlador el nombre deberá llevar el sufijo Controller (miControlador**Controller**)

Visual Studio creará la siguiente clase:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;

namespace HolaMundoMVC.Controllers
{
    public class BienvenidaController : Controller
    {
        // GET: Bienvenida
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

Por ahora ignoraremos el Método Index().

Las funciones o métodos de la clase controlador se denominan **Acciones** y en C# se definen con la clase **ActionResult** o alguna de sus derivadas.

Definir una nueva acción de nombre Saludar, escribiendo el código dentro de la clase:

```
public ActionResult Saludar() {
    return View();
}
```

En el código anterior definimos una nueva acción llamada Saludar y retorna la vista por defecto al invocar View(). Ahora nos falta crear la vista.

CREAR UNA VISTA (VIEW)

En la clase controlador creada

→click derecho sobre el nombre de la acción: Saludar() →Agregar Vista

Pedirá nombre de la vista. Dejar el nombre por defecto (igual que el método del que proviene: Saludar.cshtml). Clic en Agregar:

Agregar vista

Nombre de vista: Saludar

Plantilla: Empty (sin modelo)

Clase de modelo:

Opciones:

☐ Crear como vista parcial

☒ Hacer referencia a bibliotecas de scripts

☒ Usar página de diseño:

(Dejar en blanco si se define en un archivo _viewstart de Razor)

Agregar Cancelar

En el explorador de soluciones, abrir la carpeta Views.



Visual Studio creó una carpeta con el nombre del controlador y dentro de ella un archivo con el mismo nombre de la acción Saludar.cshtml, incluyéndole código por defecto

```
@{
```

```
    ViewBag.Title = "Saludar";
```

```
}
```

```
<h2>Hola Mundo</h2>
```

Cambiar el contenido de <h2>

PROBAR LA APLICACIÓN

Ejecute la aplicación.

- Si tenía abierta la vista en el editor de código se verá directamente la página que dice "Saludar".
- Si tiene una vista Index.cshtml por defecto se abrirá esa.
- En otro caso, obtendrá un error.



Para ejecutar nuestro controlador se debe escribir en la url la siguiente dirección: para acceder al método deseado, escribiendo después de la raíz del servidor el nombre del controlador (sin incluir Controller y y el nombre del método separados por contrabarra.

<http://localhost:##/Bienvenida/Saludar>

Si obtuvo un error, sustituya en la barra de direcciones (no cortar la ejecución que dio error, solamente escribir la dirección (donde ## es el número de puerto que se genere al correr el proyecto, en el ejemplo localhost:4895).

Lo que estaba incluido en la vista como

```
@{
    ViewBag.Title = "Saludar";
}
```

Nombre del método de acción a ejecutar.

Application name

Nombre del controlador (sin el sufijo Controller)

Hola Mundo

© 2018 - My ASP.NET Application

Texto que cambiamos en el código de la vista.