

Programación 2

Guía MVC 1 – Creación de controladores y vistas.

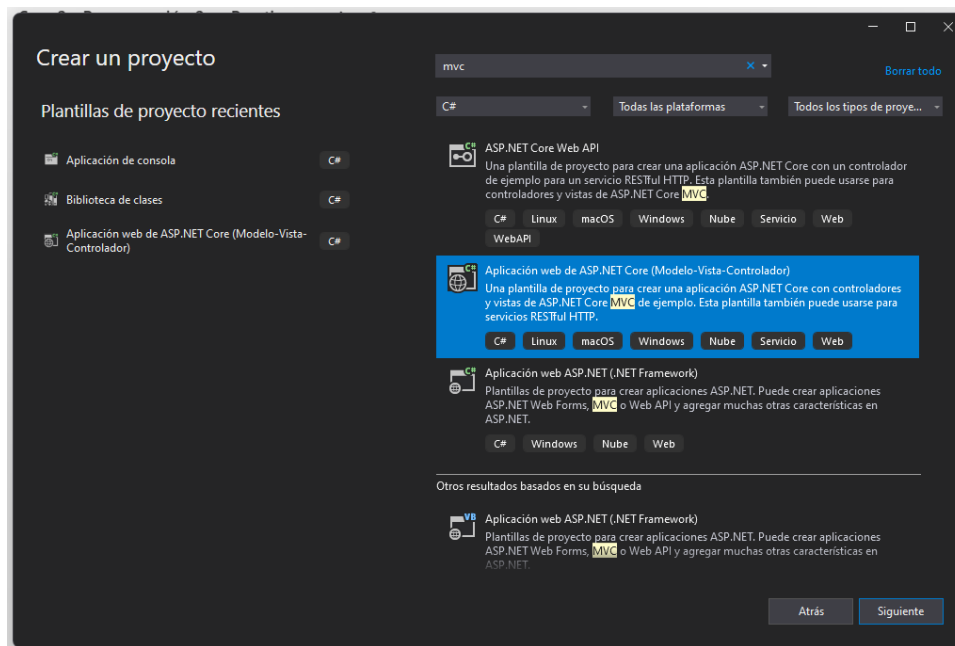
Guía 1 – Creación de controladores y vistas

En esta guía se muestra paso a paso la creación de un proyecto web MVC Net Core.

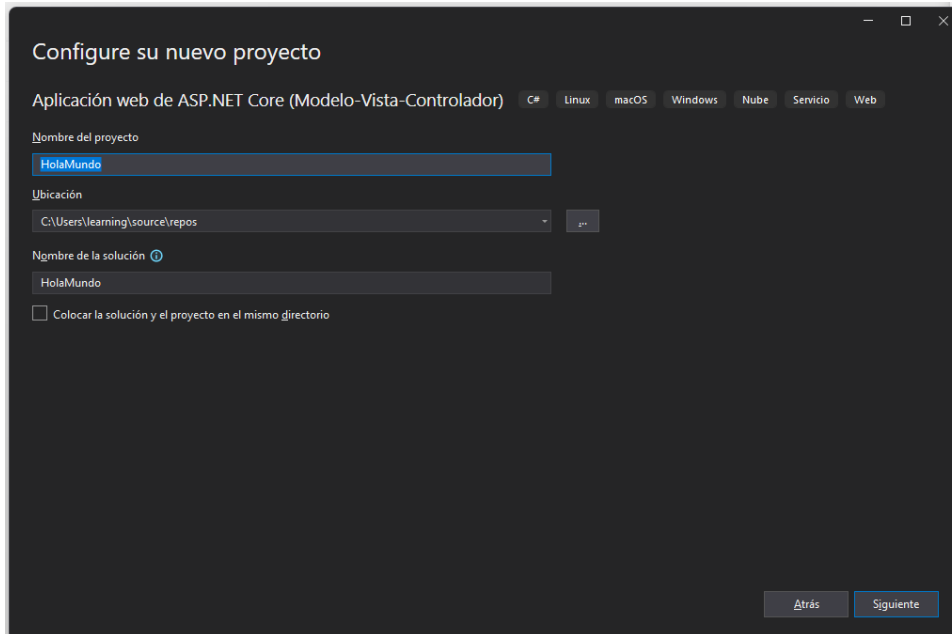
Primera aplicación

Abrir el Visual Studio 2022

Crear un nuevo proyecto Aplicación web ASP.NET Core (Modelo-Vista-Controlador)



Configuramos el nombre y ubicación del proyecto



Configure su nuevo proyecto

Aplicación web de ASP.NET Core (Modelo-Vista-Controlador) C# Linux macOS Windows Nube Servicio Web

Nombre del proyecto
HolaMundo

Ubicación
C:\Users\learning\source\repos

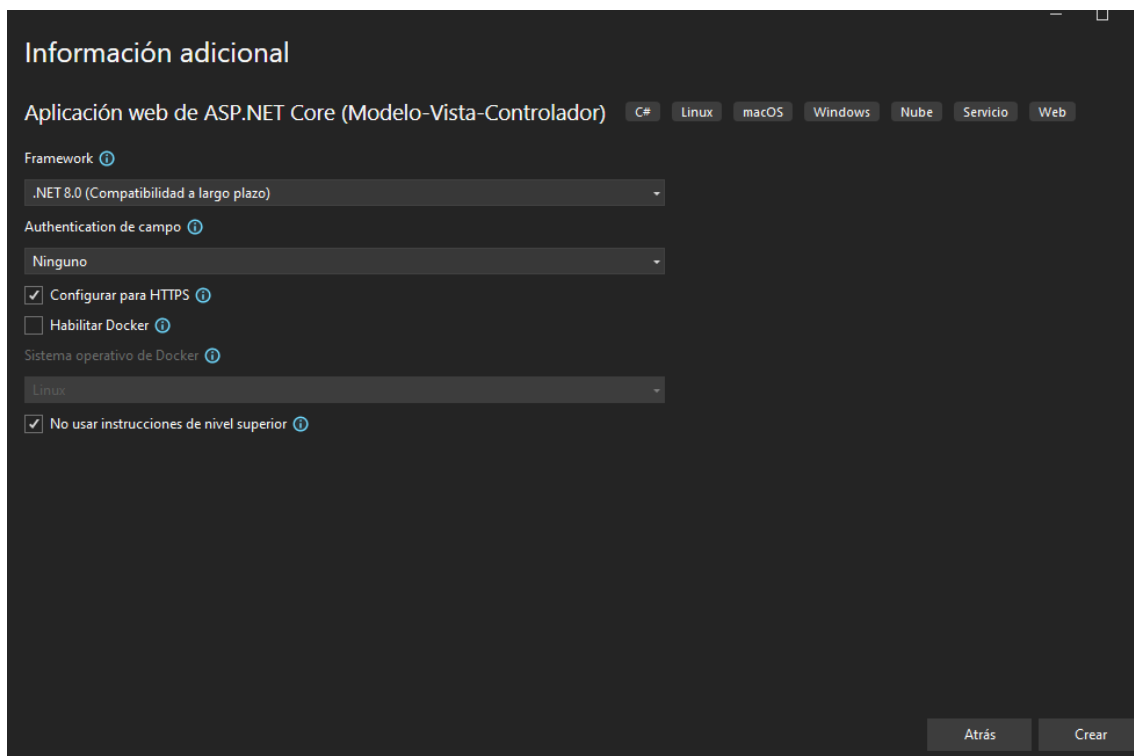
Nombre de la solución ⓘ
HolaMundo

☐ Colocar la solución y el proyecto en el mismo directorio

Atrás Siguiente

Verificamos que la versión del Framework sea .NET 7.0, como se muestra en la siguiente imagen.

IMPORTANTE: Marcar la opción “No usar instrucciones de nivel superior”.



Información adicional

Aplicación web de ASP.NET Core (Modelo-Vista-Controlador) C# Linux macOS Windows Nube Servicio Web

Framework ⓘ
.NET 8.0 (Compatibilidad a largo plazo)

Authentication de campo ⓘ
Ninguno

☒ Configurar para HTTPS ⓘ

☐ Habilitar Docker ⓘ

Sistema operativo de Docker ⓘ
Linux

☒ No usar instrucciones de nivel superior ⓘ

Atrás Crear

Una vez que damos el botón “Crear”, abre el visual Studio 2022 con el proyecto configurado para comenzar a trabajar.

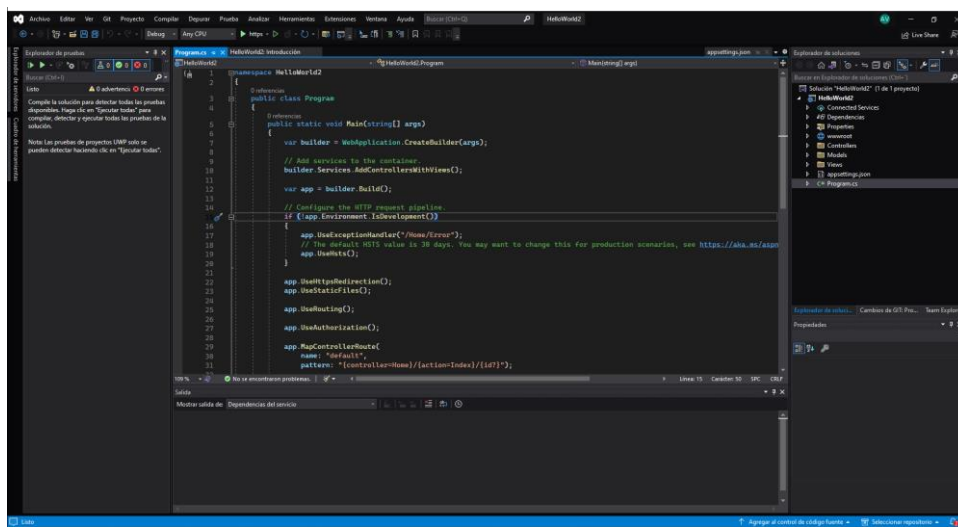
El proyecto cuenta por defecto con una estructura que no se debe alterar.

Las carpetas:

Controllers: Contiene los controladores que conectan las vistas con el modelo.

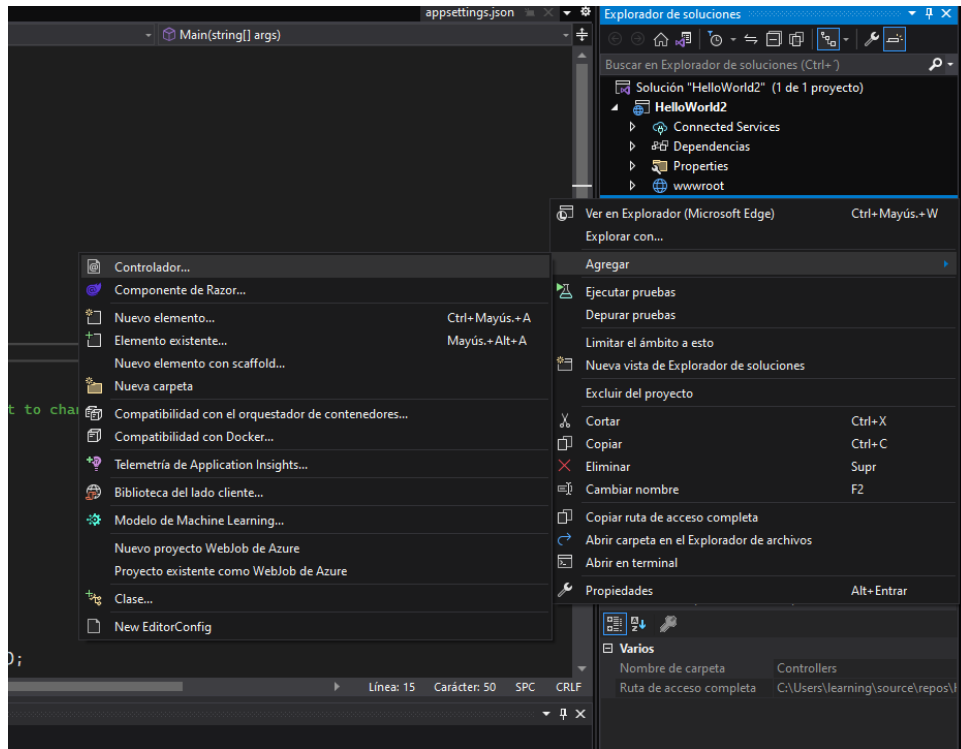
Models: Contiene las clases del dominio

Views: Contiene las vistas que conectan con los controllers

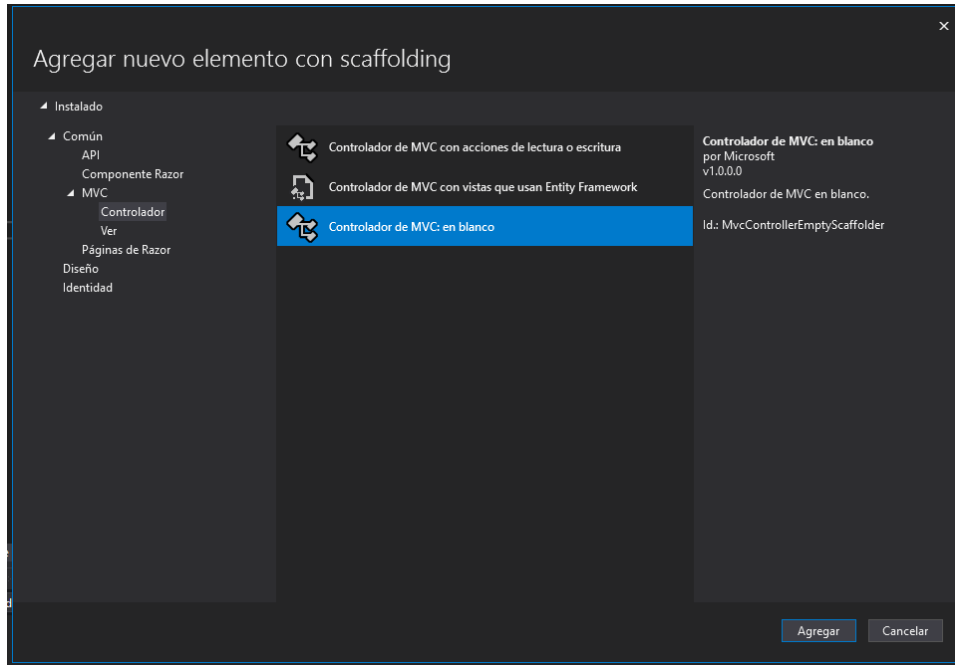


Crearemos un nuevo “controller” que se encargará de gestionar todo lo referente al saludo que deseamos implementar.

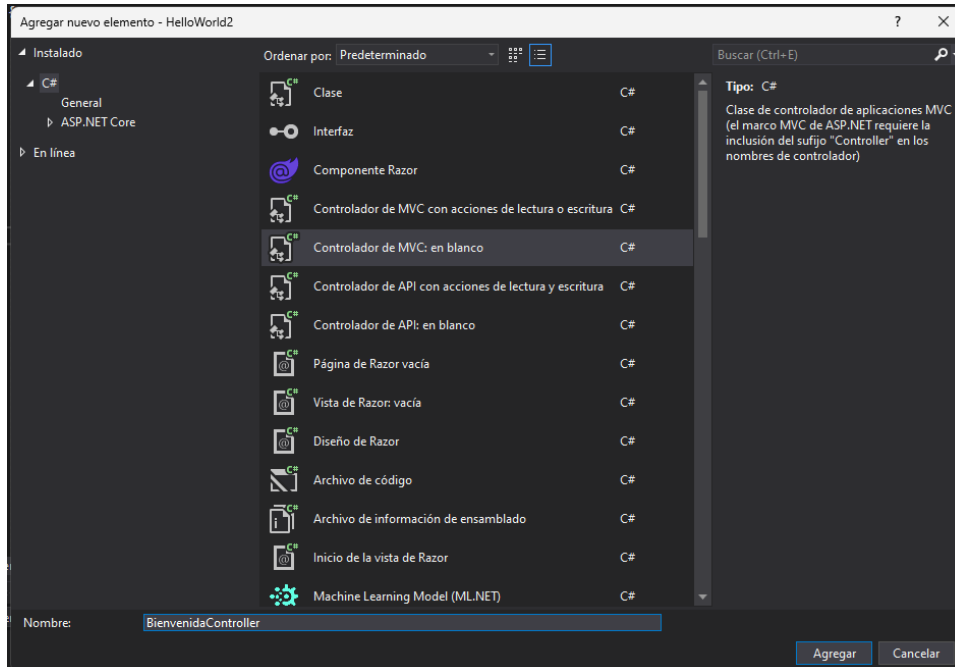
Haciendo click secundario sobre la carpeta “controllers” podemos agregar uno nuevo.



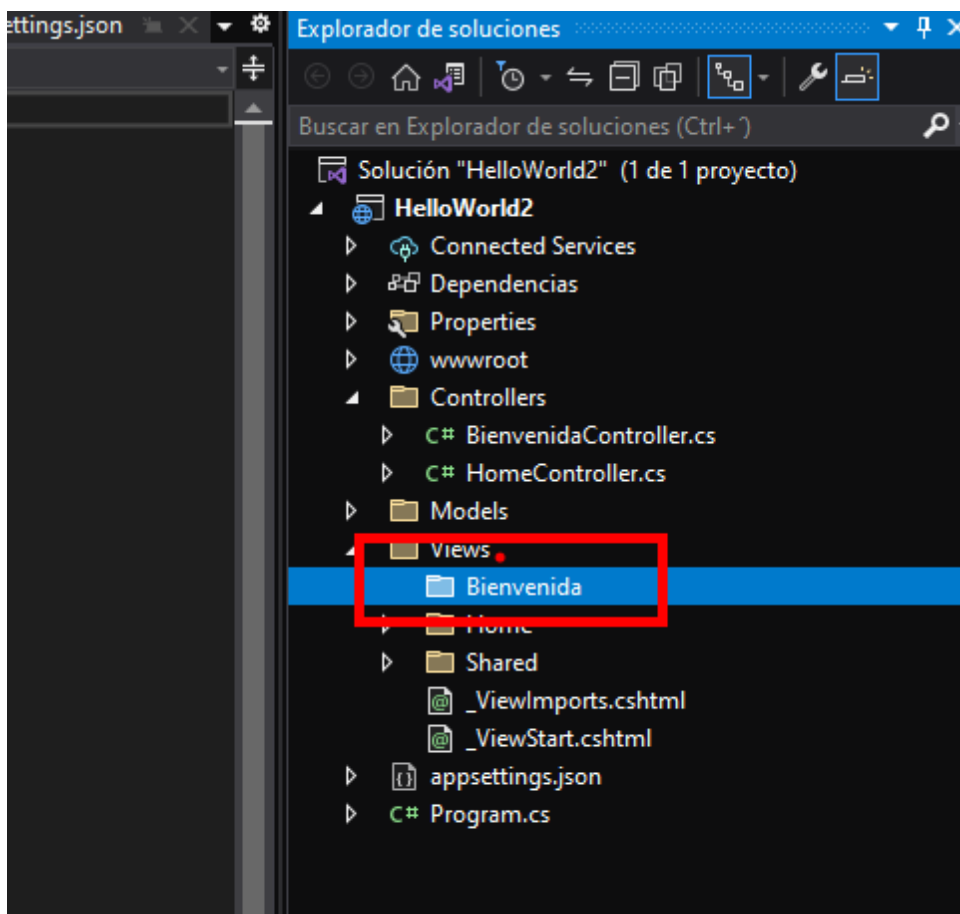
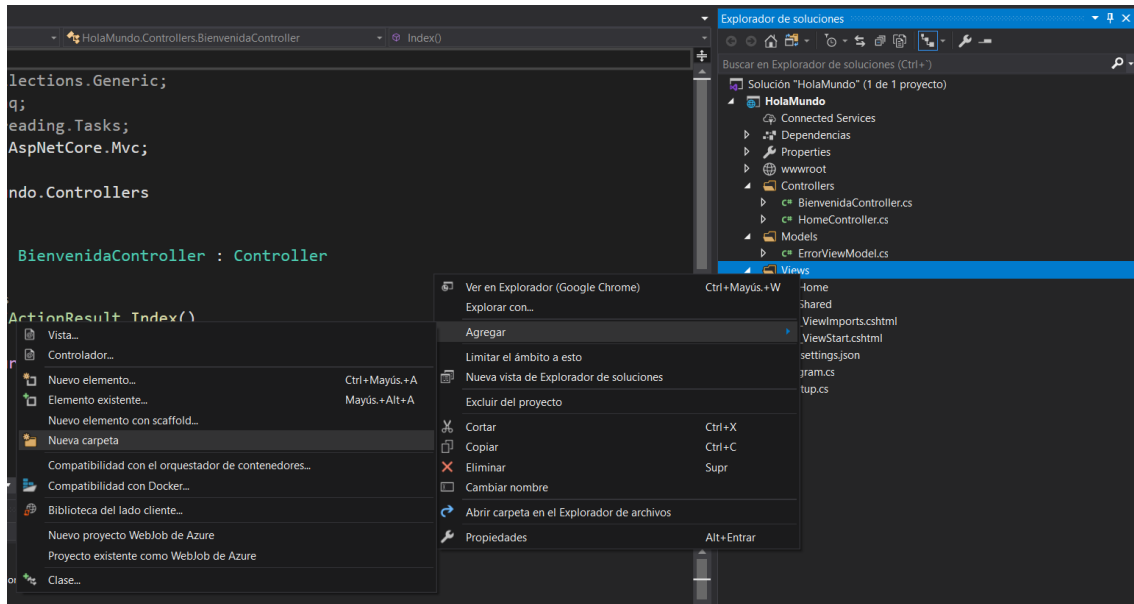
Creamos un nuevo controller MVC en blanco



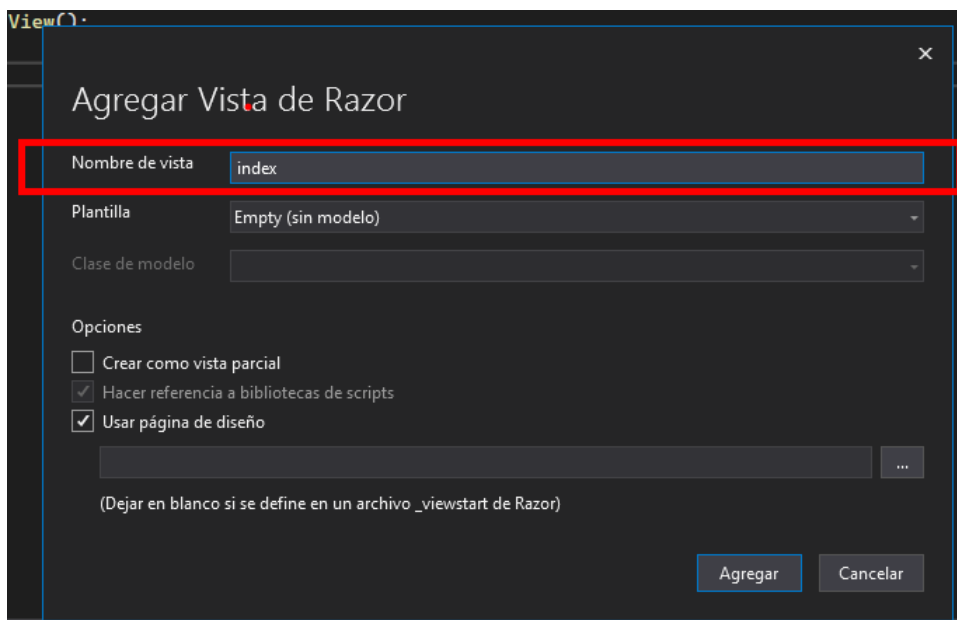
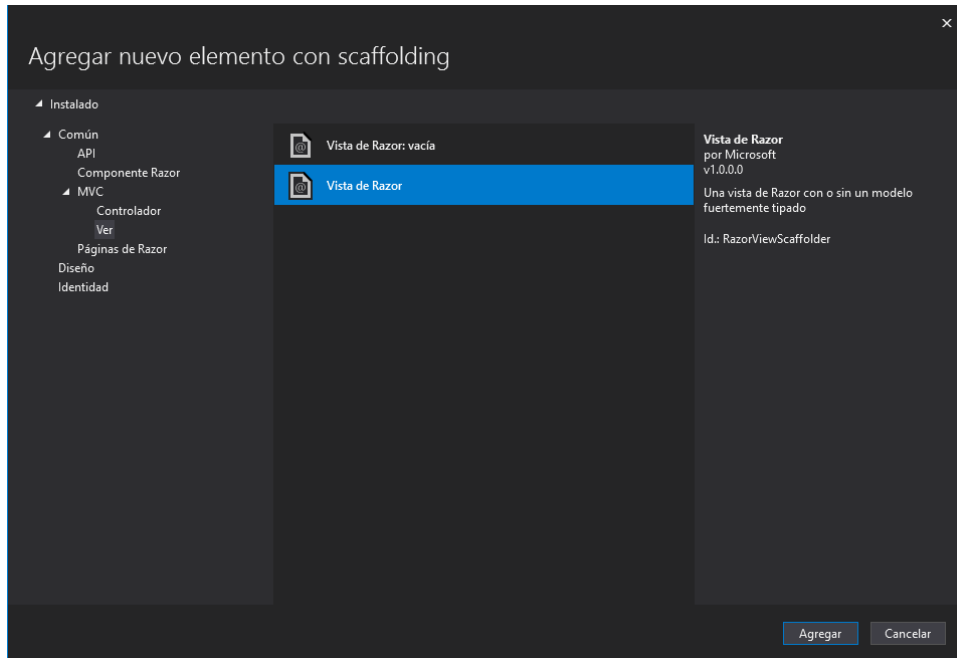
Y lo nombramos BienvenidaController



Una vez que el “controller” está creado agregaremos una carpeta para las vistas que lo utilizarán. Y le daremos el mismo nombre que le dimos al “controller” (en este caso no se debe poner la palabra “Controller” que sigue al nombre)



Haciendo click secundario sobre la carpeta recién creada en las Views agregamos una vista que debe llevar el mismo nombre que el método IActionResult del controller. Utilizaremos el nombre “index”, ya que contamos con un método en el controller que se llama igual.

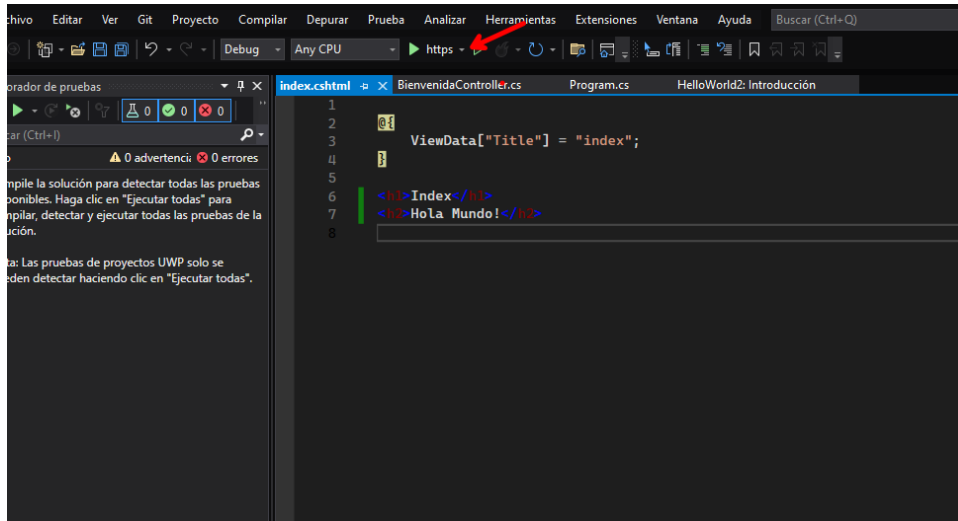


En este punto debemos tener un controller de nombre “BienvenidaController” y una carpeta en las Views de nombre “Bienvenida” que dentro contenga una vista llamada Index.cshtml.

```
namespace HolaMundo.Controllers
{
    0 referencias
    public class BienvenidaController : Controller
    {
        0 referencias
        public IActionResult Index()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

```
1
2 @{
3     ViewData["Title"] = "Index";
4 }
5
6 <h1>Index</h1>
7
8 <h2>Hola Mundo</h2>
```

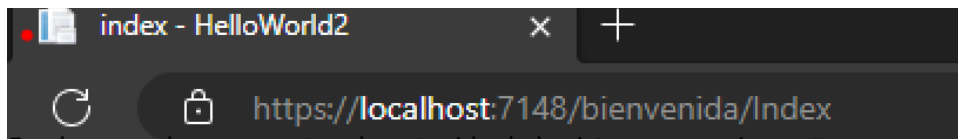
Para finalizar esta guía ejecutamos el proyecto.



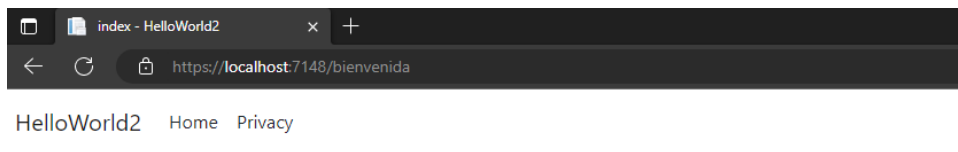
La aplicación abre por defecto en la ubicación home/Index

Para acceder a nuestro controller y la vista que creamos escribiremos la siguiente URL

NOTA: El puerto puede cambiar.



En el navegador se muestra el contenido de la vista, que previamente pasa por el controller



Index
Hola Mundo!