

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

I. OBJETIVO

Publicar una aplicación básica con Visual Studio en IIS.

II. REQUISITOS

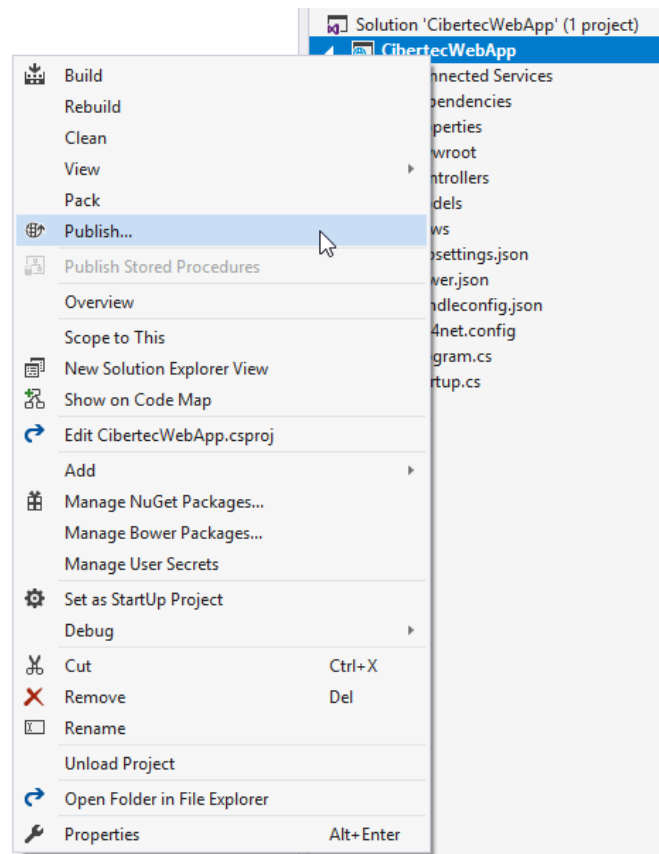
Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

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

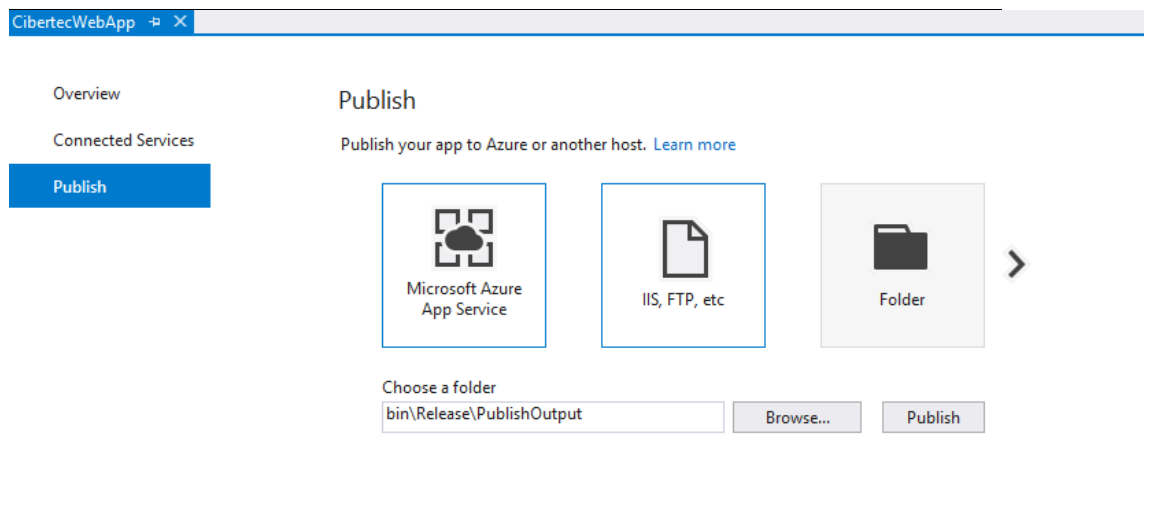
III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- **Ejercicio 1.4: Publicar la aplicación en IIS.**

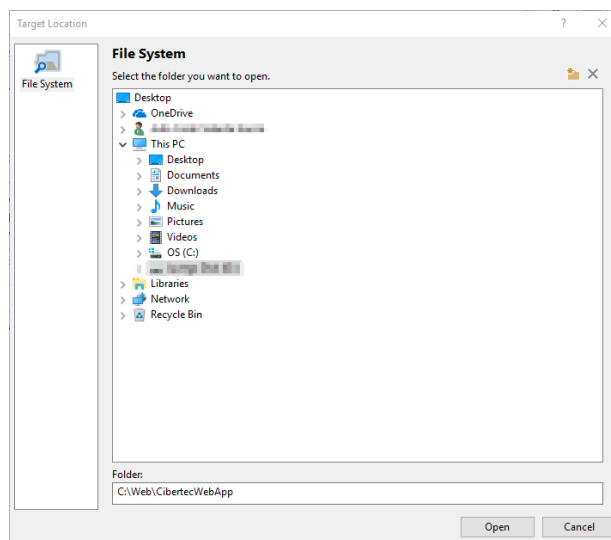
1. Clic derecho sobre el proyecto CibertecWebApp y seleccionar la opción “Publish”.



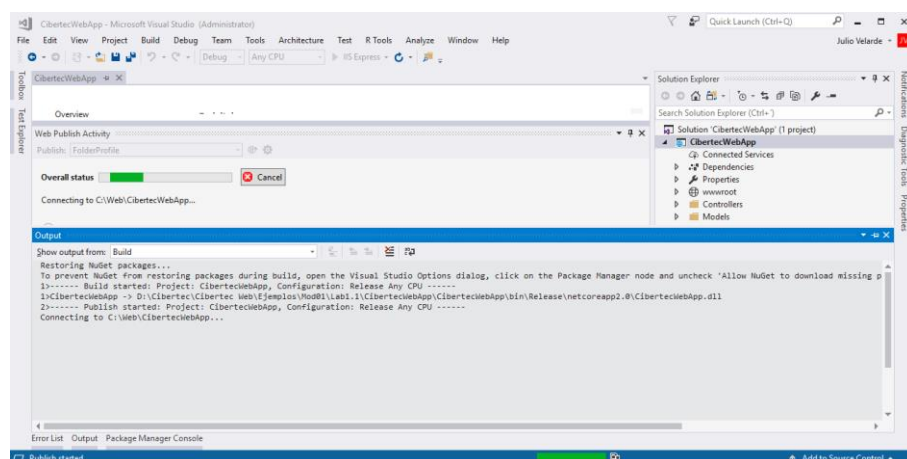
2. Se abrirá la pantalla “Publish Web”, ahí dar clic en la opción “Folder”.



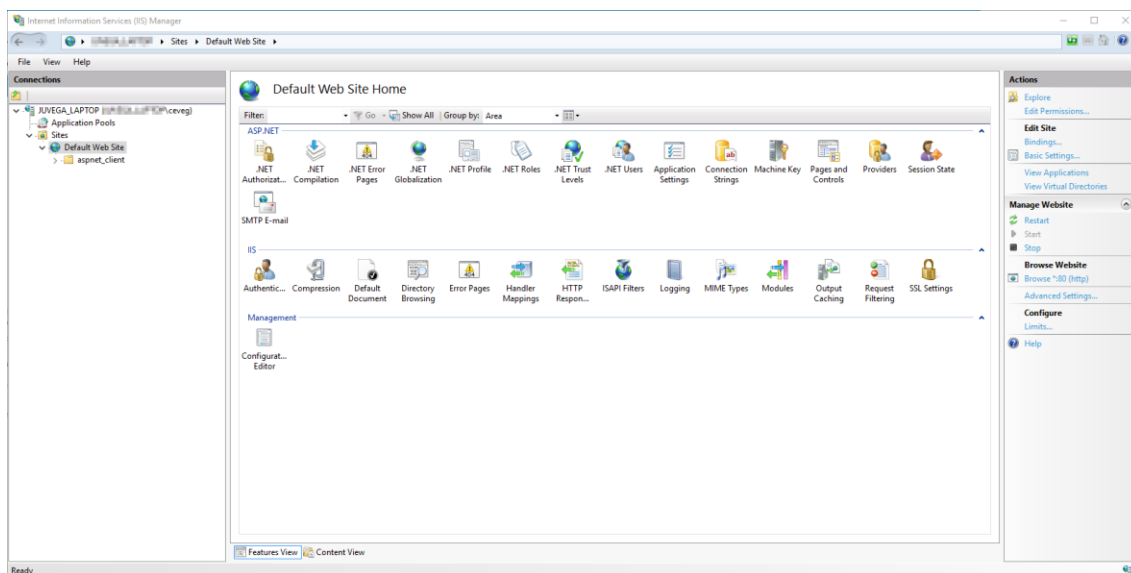
3. Hacemos clic en “Browse” para ubicar la carpeta donde desplegaremos nuestra aplicación, en nuestro ejemplo: “C:\Web\CibertecWebApp”.



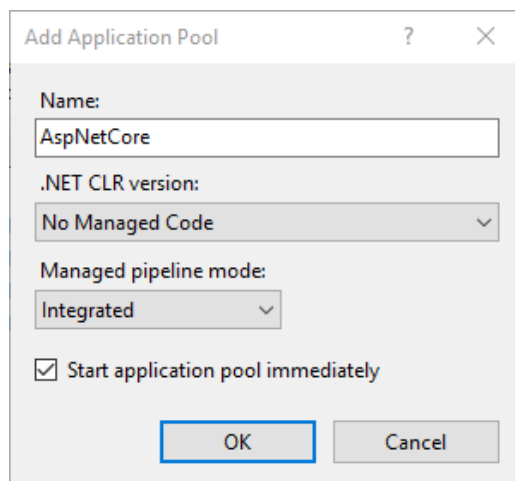
4. Seguido procedemos a hacer clic en “Publish” y visualizaremos la siguiente pantalla



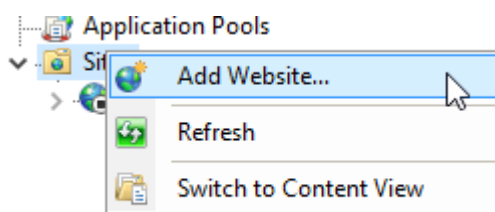
5. Ahora abra IIS Manager.



6. Creamos un nuevo Application Pool como se muestra en la siguiente imagen



7. Crear un nuevo WebSite con el nombre “MiPrimeraWebApp” dentro de IIS.



8. Seleccionamos el directorio wwwroot como ruta física del WebSite. En nuestro caso esta se encontraría dentro del directorio: **C:\Web\CibertecWebApp**

The 'Add Website' dialog box is shown with the following fields and values:

- Site name:** CibertecWebApp
- Application pool:** CibertecWebApp
- Content Directory:**
 - Physical path:** C:\Web\CibertecWebApp
- Binding:**
 - Type:** http
 - IP address:** All Unassigned
 - Port:** 80
 - Host name:** (empty)
 - Example:** www.contoso.com or marketing.contoso.com
- Start Website immediately:** ☒

9. Antes de hacer clic en OK seleccionamos el **application pool** creado previamente.

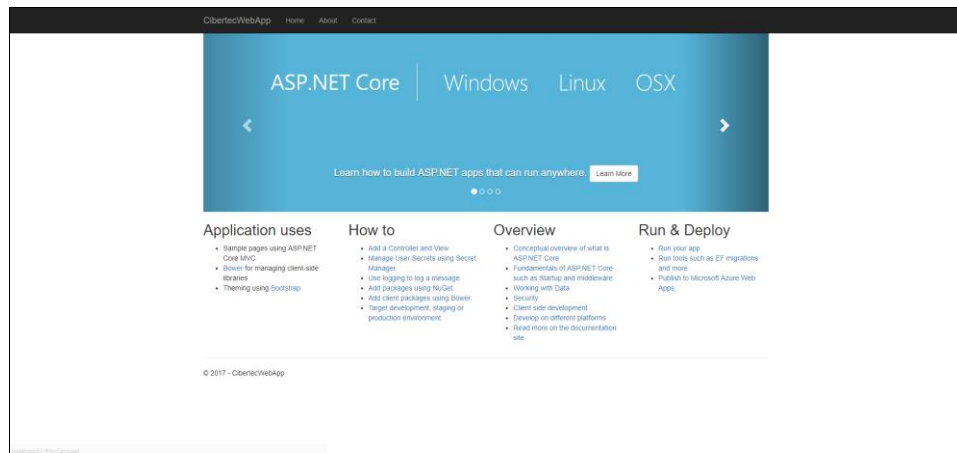
The 'Add Website' dialog box is shown with the following fields and values:

- Site name:** CibertecWebApp
- Application pool:** CibertecWebApp
- Content Directory:**
 - Physical path:** C:\Web\CibertecWebApp
- Binding:**
 - Type:** http
 - IP address:** All Unassigned
 - Port:** 80
 - Host name:** (empty)
 - Example:** www.contoso.com or marketing.contoso.com
- Start Website immediately:** ☒

The 'Select Application Pool' sub-dialog box is open, showing:

- Application pool:** AspNetCore
- Properties:**
 - .Net CLR Version: No Managed Code
 - Pipeline mode: Integrated

10. Verificamos que el WebSite esté trabajando correctamente. Si ustedes tuvieron algún error por favor revisar cuidadosamente todos los pasos.



IV. EVALUACIÓN

1. ¿Para qué sirve IIS?

Sirve para publicar aplicaciones web basadas en .NET.

2. ¿Para qué sirve NuGet?

Permite gestionar los paquetes de terceros que se puedan usar en las aplicaciones, estos paquetes pueden ser .dll, .js, .css, etc.