

Graduado en Ingeniería Informática

Universidad Politécnica de Madrid

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

MANUAL DEL DESARROLLADOR

**Diseño y desarrollo de una plataforma web para la
consulta, visualización y gestión de un repositorio
semántico de interacciones planta-patógeno.**

Autor: Roberto García Salgado

Director: Alejandro Rodríguez González

MADRID, JUNIO 2016

MANUAL DEL DESARROLLADOR

En este apartado se pretende dar visibilidad a cualquier usuario, para que sea capaz tanto de arrancar el proyecto en Visual Studio 2015, como para desplegar la plataforma web sobre cualquier maquina o servidor basándose en Internet Information Services (IIS) proporcionado por Microsoft en cualquier Windows tanto a nivel de usuario como a nivel empresarial.

Índice

1-REPOSITORIO DEL CODIGO FUENTE.....	4
2-DESPLEGAR CODIGO FUENTE SOBRE VISUAL STUDIO 2015	4
3-DESPLEGAR CODIGO FUENTE SOBRE SERVIDOR.....	7
3.1 Desplegar código fuente desde Visual Studio 2015.	7
3.2 Desplegar código fuente de forma manual	8
3.3 Arrancar Servidor IIS	11

1-REPOSITORIO DEL CODIGO FUENTE

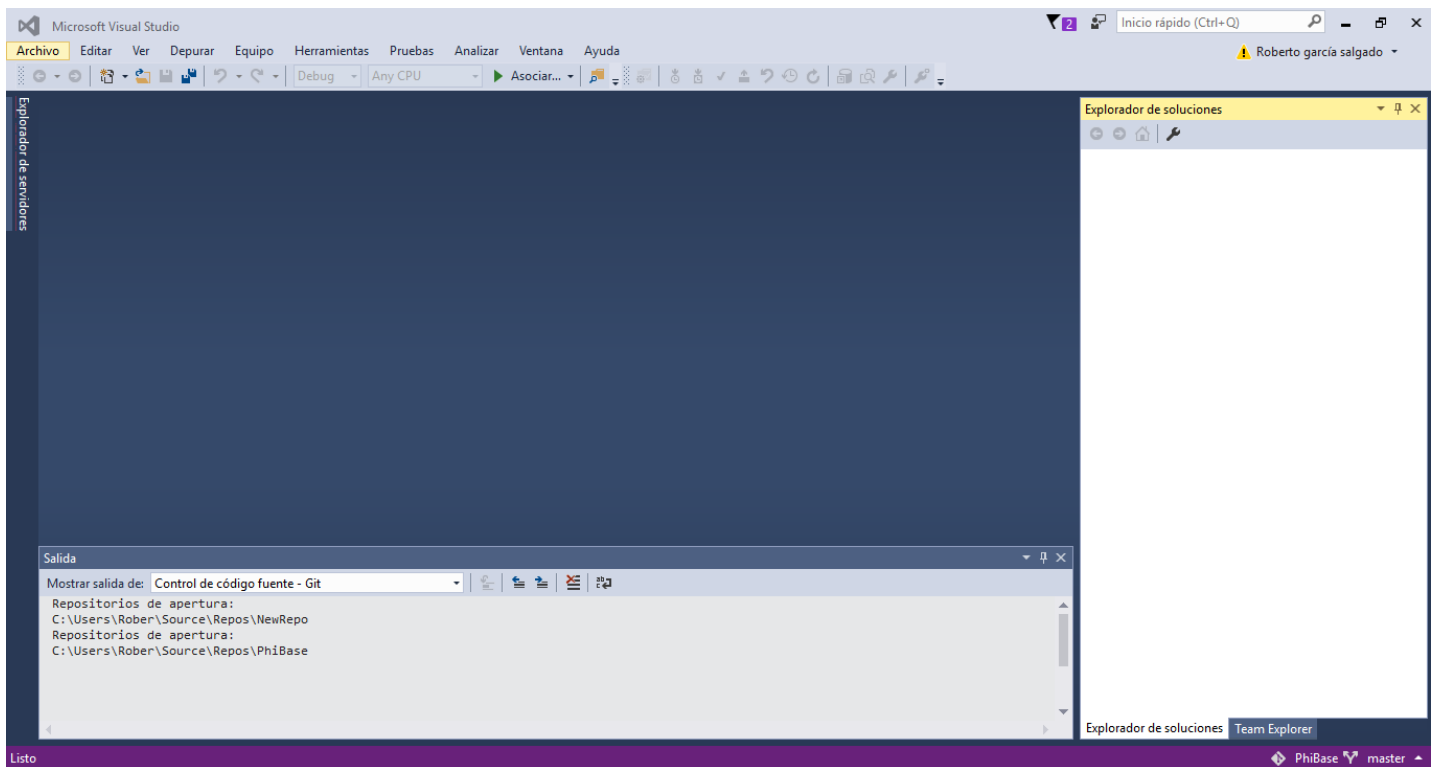
El código fuente se encuentra disponible en el siguiente enlace de Github:

<https://github.com/RobertoGar089/PhiBase.git>

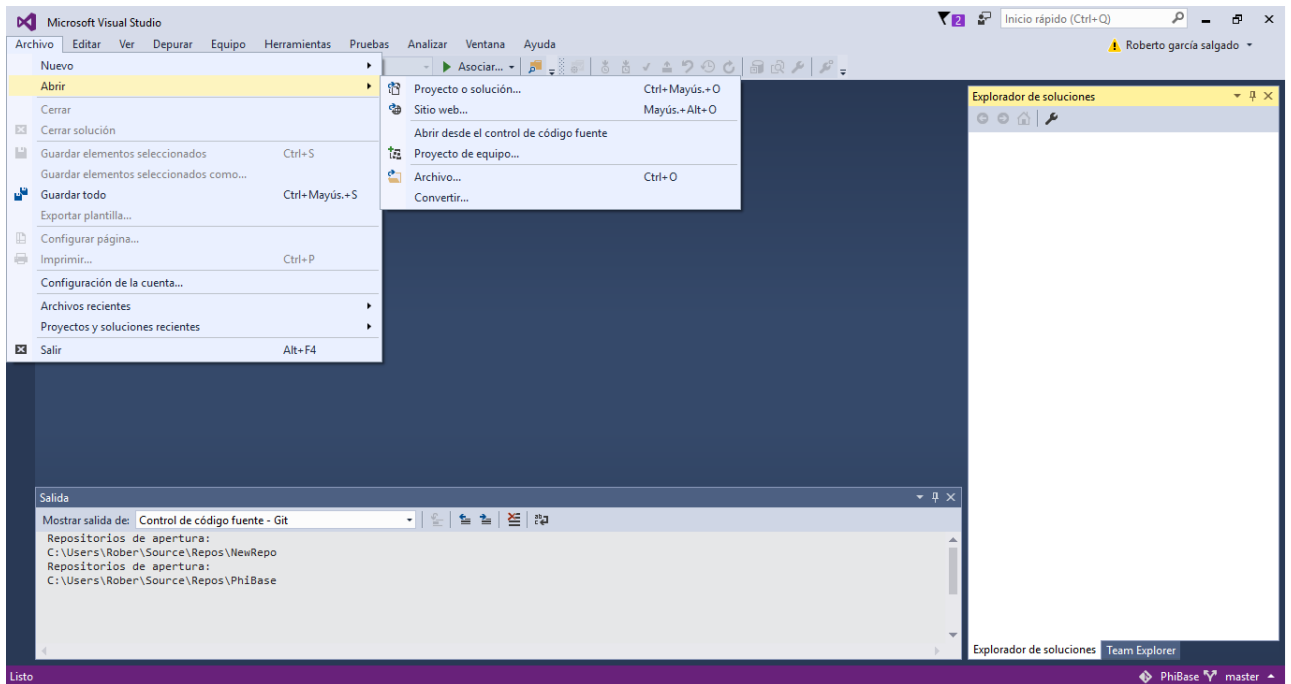
2-DESPLEGAR CODIGO FUENTE SOBRE VISUAL STUDIO 2015

En este apartado se va a realizar una explicación de cómo desplegar la plataforma web sobre Visual Studio 2015.

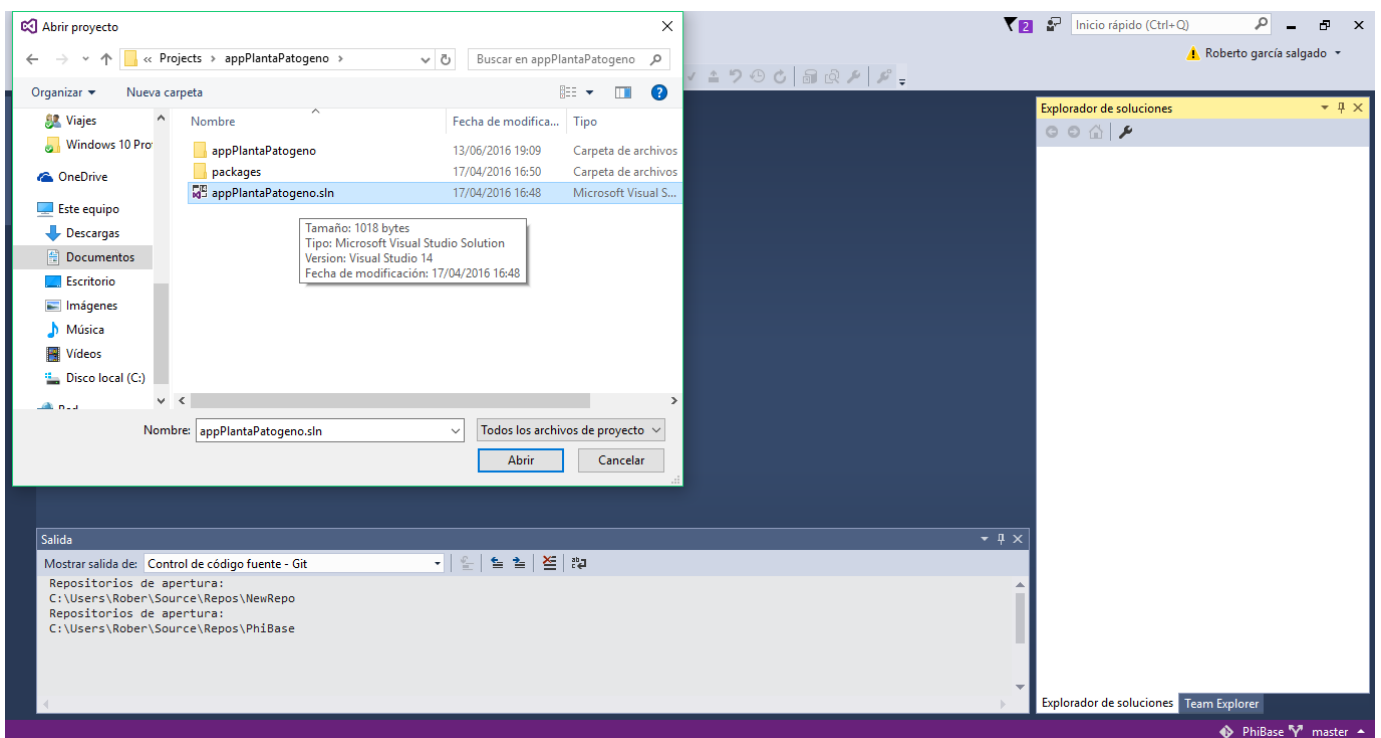
1-Primero se debe de realizar click sobre Archivo. De este modo se puede ver un desplegable como en el punto 2 el cual va a continuación.



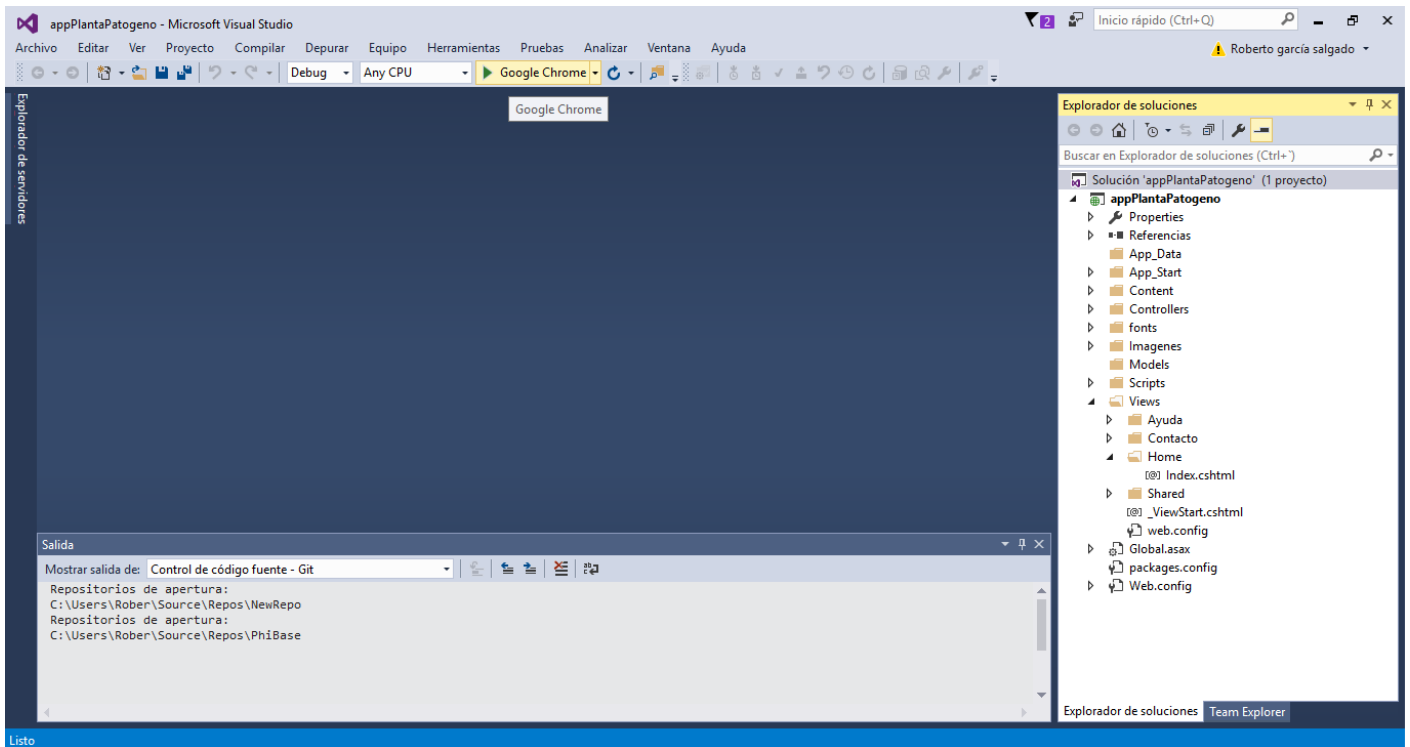
2- A continuación se debe de realizar click sobre abrir, para que se despliegue la siguiente ventana donde se realizara click en proyecto o solución como se puede observar en la siguiente imagen.



3- Al realizar click en “Proyecto o solución...” nos mostrar una ventana emergente, donde se debe de seleccionar el archivo con la extensión “.sln” en este caso “appPlantaPatogeno.sln”



4- Una vez cargada la solución se puede observar como en la ventana de la derecha se encuentra el explorador de soluciones con todo el código fuente de la plataforma web, y como en la parte superior se encuentra el botón de “play”, con el cual se puede iniciar la aplicación web en el navegador que se prefiera.

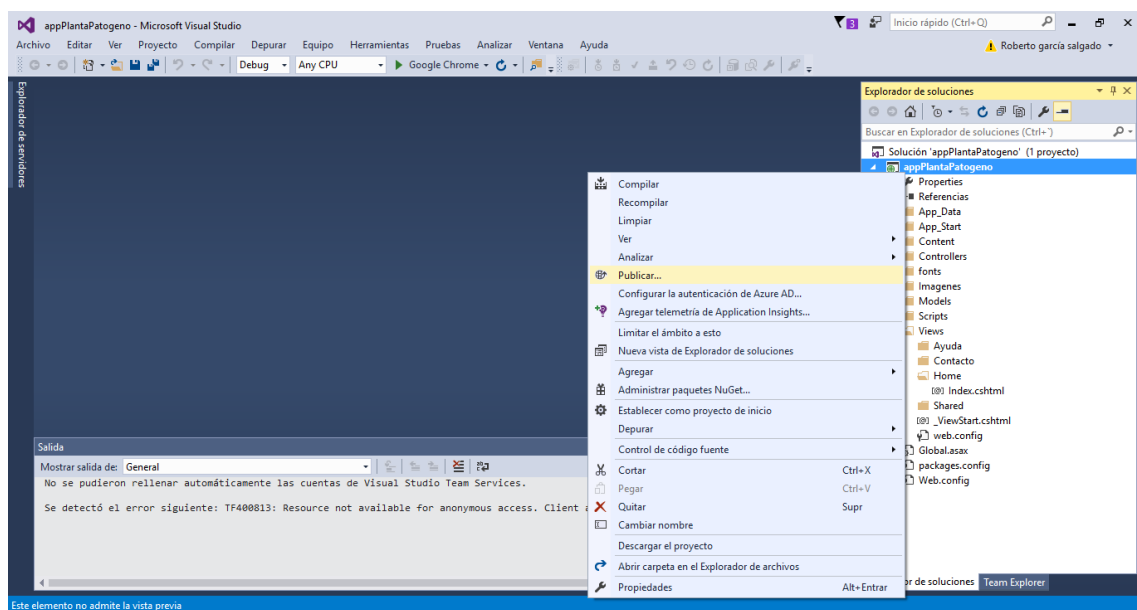


3-DESPLEGAR CODIGO FUENTE SOBRE SERVIDOR

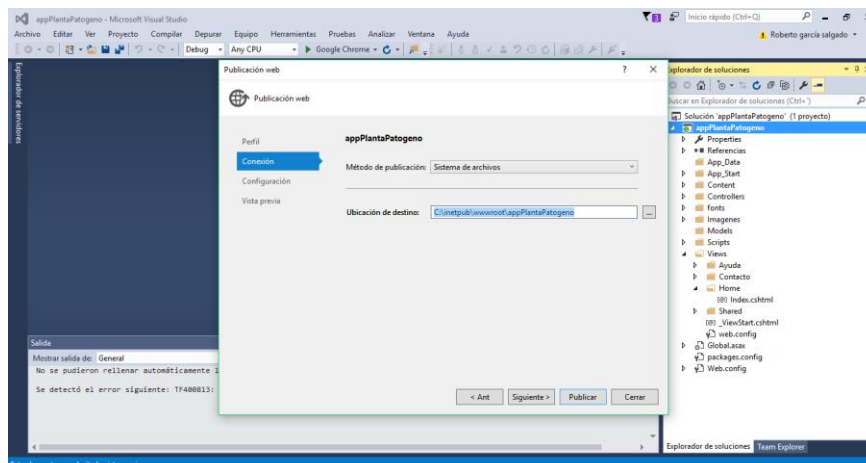
En este apartado se pretende realizar una pequeña guía práctica para poder desplegar la plataforma web sobre un servidor mediante la herramienta Internet Information Services (IIS) de Microsoft.

3.1 Desplegar código fuente desde Visual Studio 2015.

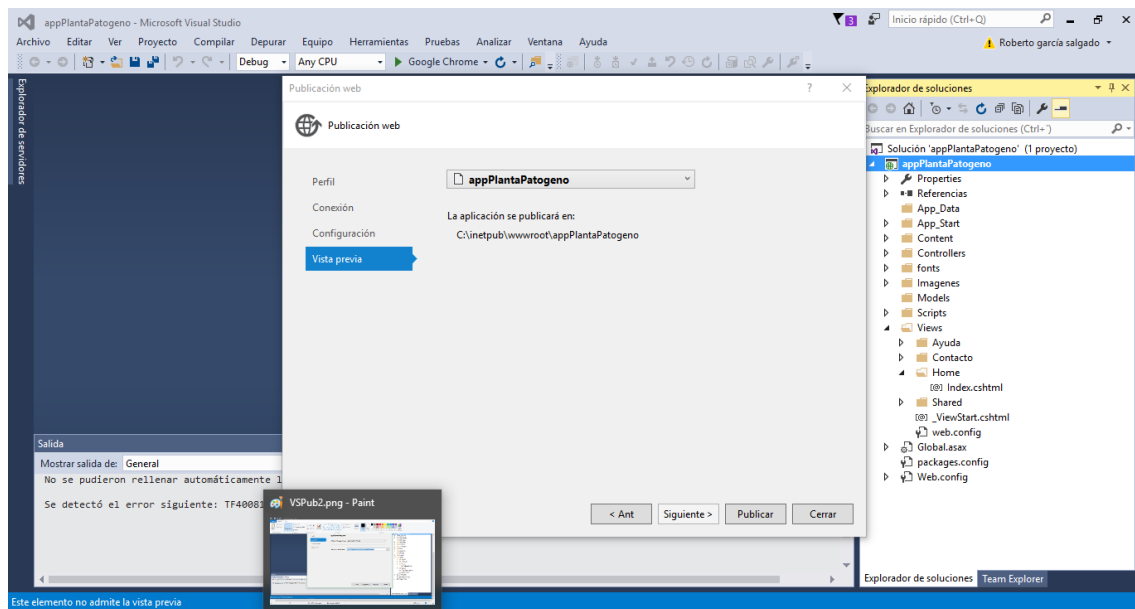
Para llevar a cabo el despliegue desde Visual Studio 2015, después de llevar a cabo el montaje del proyecto como se ha explicado en el Punto 2. Se debe de llevar a cabo la publicación desde Visual Studio como se puede ver a continuación.



Una vez seleccionamos la opción publicar del proyecto, se debe de seleccionar la ruta para dicha publicación es este caso: C:\inetpub\wwwroot\appPlantaPatogeno



Por último se debe de publicar.



3.2 Desplegar código fuente de forma manual

Para llevar a cabo el despliegue de forma manual se debe de crear una carpeta en la siguiente ruta: "C:\inetpub\wwwroot\" en concreto la carpeta se llamara "appPlantaPatogeno".

Una vez creada dicha carpeta se debe de copiar los siguientes ficheros dentro de dicha carpeta: **Imagen 1**

Carpeta Views(extensión ".cshtml") → **Imagen 2**

Carpeta Bin (dll del proyecto)→ **Imagen 3**

Carpeta Content (extensión ".css")→ **Imagen 4**

Carpeta Scripts (extensión ".js")→ **Imagen 5**

Carpeta Imágenes → **Imagen 6**

Imagen 1

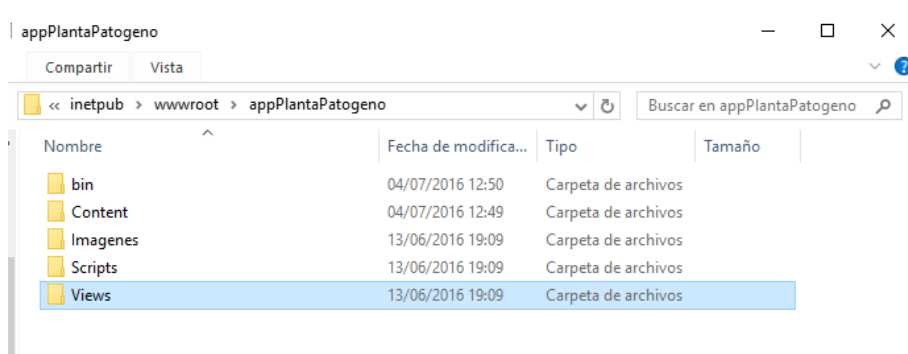


Imagen 2

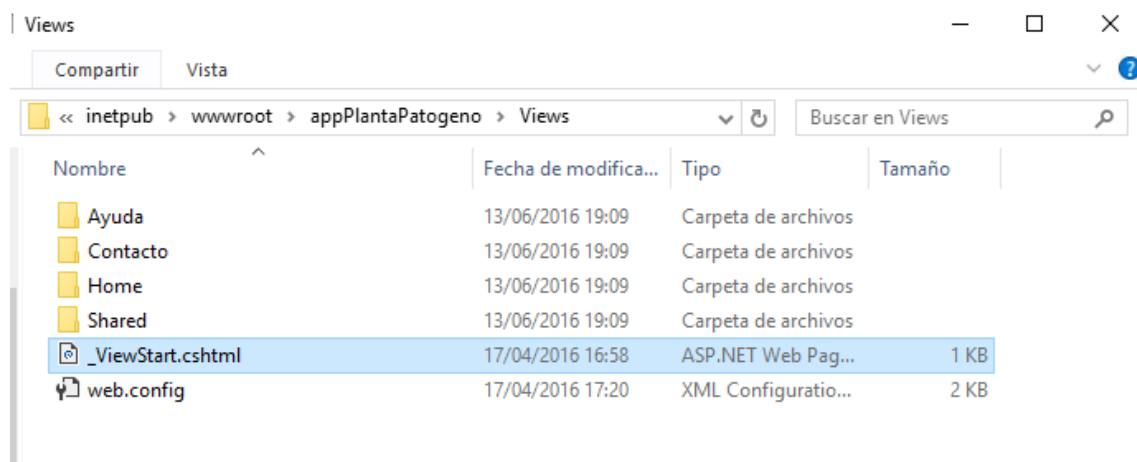


Imagen 3

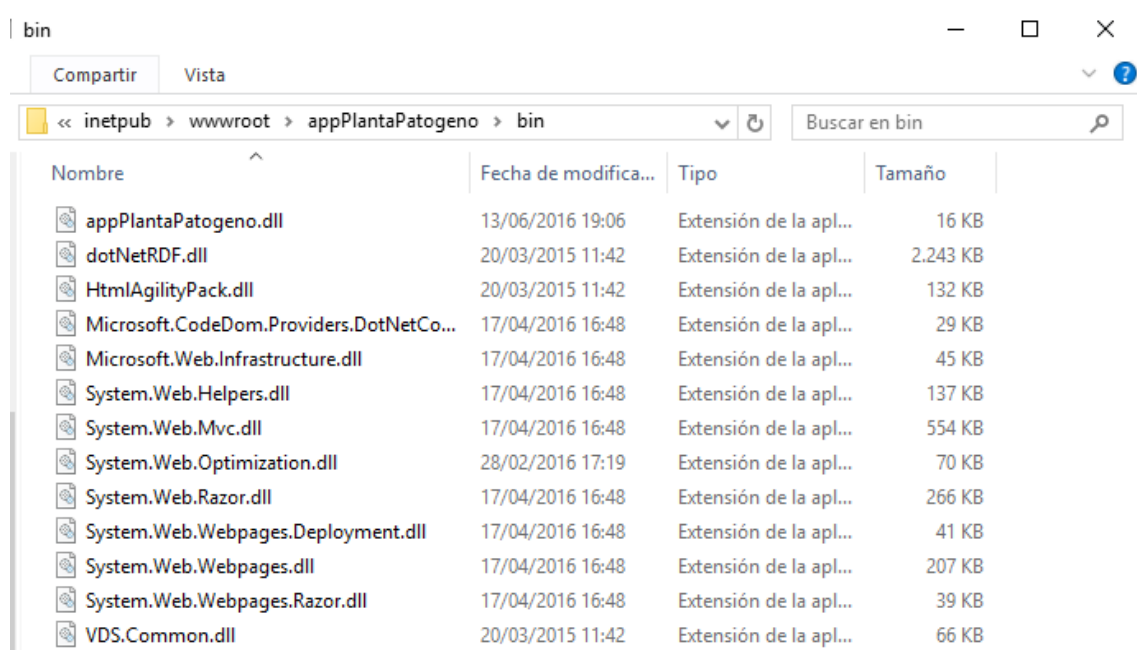


Imagen 4

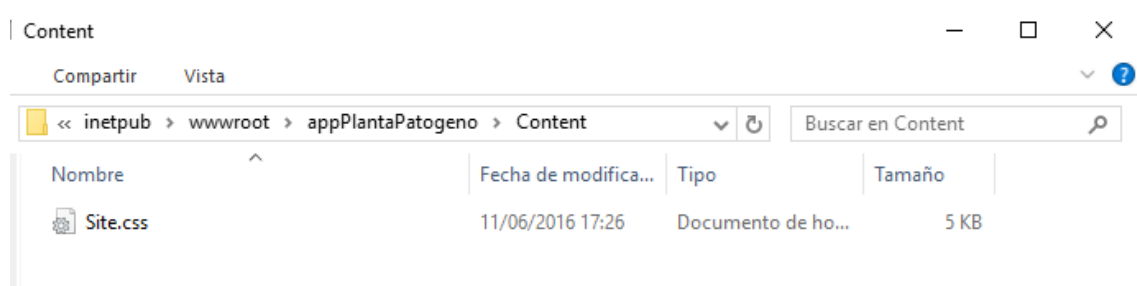


Imagen 5

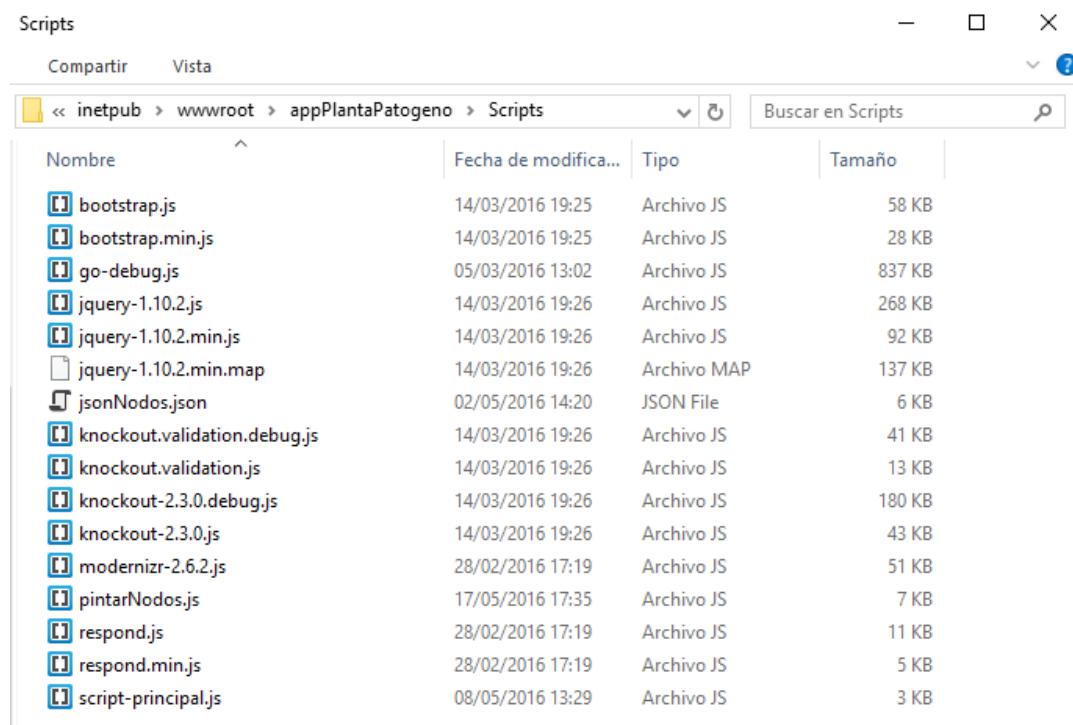
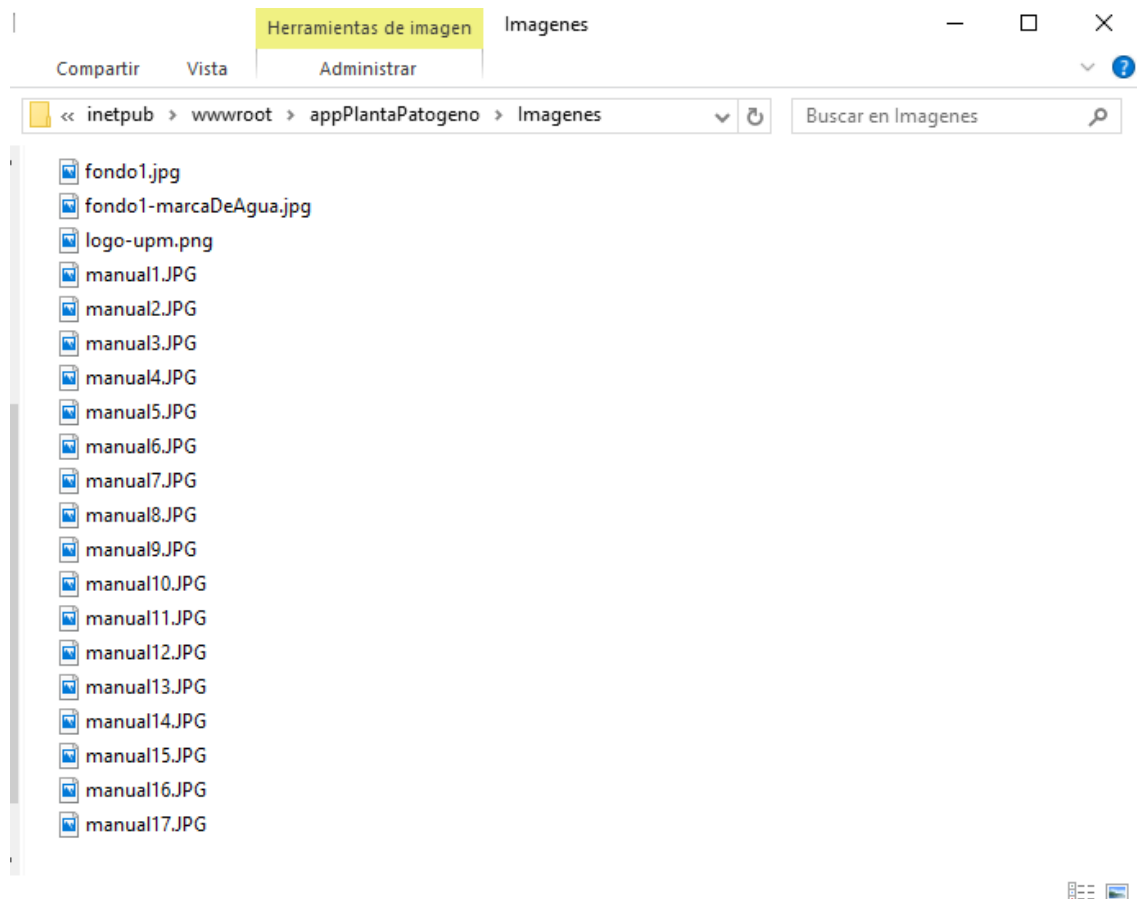
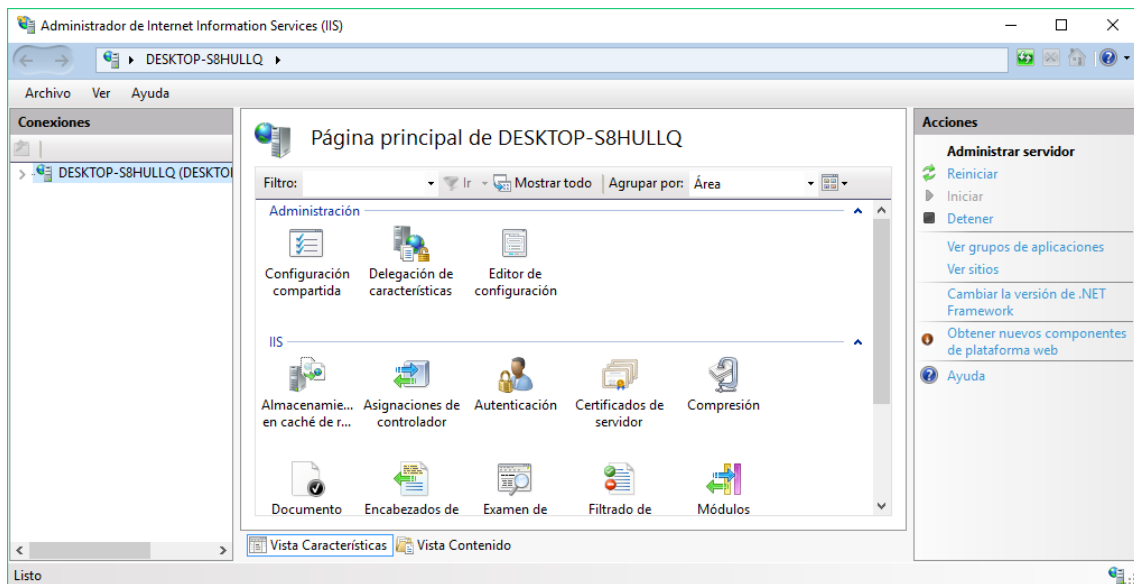


Imagen 6

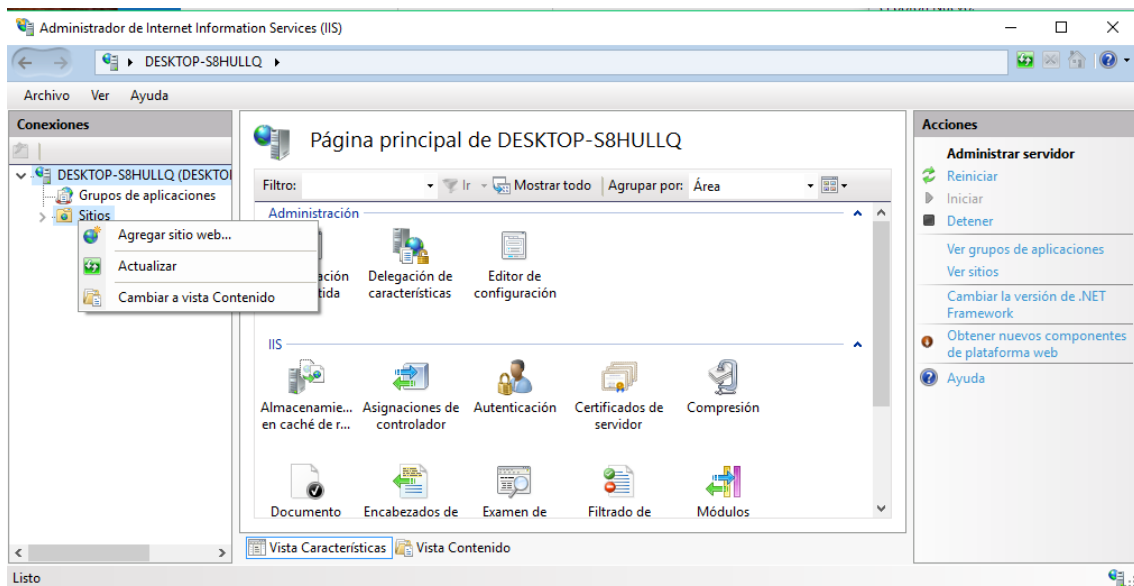


3.3 Arrancar Servidor IIS

Para finalizar se debe de arrancar el IIS de Microsoft Windows:



Posteriormente se debe de añadir un nuevo sitio web:



Para agregar un nuevo sitio web se debe de proporcionar un nombre para este sitio web, además de la ruta donde se encuentran los archivos de este sitio web ("C:\inetpub\wwwroot\appPlantaPatogeno").

The screenshot shows the 'Agregar sitio web' (Add website) dialog box in IIS Manager. The 'Nombre del sitio:' (Website name) field is filled with 'appPlantaPatogeno'. The 'Grupo de aplicaciones:' (Application pool) dropdown is also set to 'appPlantaPatogeno'. Under the 'Directorio de contenido' (Content directory) section, the 'Ruta de acceso física:' (Physical path) is 'C:\inetpub\wwwroot\appPlantaPatogeno'. The 'Conectar como 'Rober'' (Connect as 'Rober') checkbox is checked. The 'Enlace' (Binding) section shows 'Tipo:' (Type) as 'http', 'Dirección IP:' (IP address) as 'Todas las no asignadas' (All unassigned), and 'Puerto:' (Port) as '80'. The 'Nombre de host:' (Host name) field contains 'plataformaVisualizadioPHIBase'. Below this, an example URL is provided: 'Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com'. At the bottom, the 'Iniciar sitio web inmediatamente' (Start website immediately) checkbox is checked. The 'Aceptar' (OK) button is highlighted with a blue border.

Por ultimo para ejecutar y probar la aplicación web se debe de realizar por medio de Examinar sitio web en la esquina inferior derecha.

