



SPN

# Instalación Autoservicio

Junio 2020

ID: F-SPN-008

## Contenido

Consideraciones .....	2
Instalación del Internet Information Server (IIS):.....	2
Instalación del Notepad++.....	12
Instalación del Ajax 1.0. ....	12
Instalación del Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) 14.21.27722. .	12
Instalación del distributable de Crystal Report.....	12
Carpeta Temporal “TempImageFiles” .....	13
Configuración Web.Config.....	13
a) Datos de Conexión y rutas:.....	15
b) Datos de Envío de Email: .....	15
Publicación en IIS.....	17
a) Copiar archivo en el que será el directorio de la aplicación: .....	17
b) Configurar Webeservices .....	17
Abrir el Administrador de Internet Information Services (IIS) y seleccionar el sitio donde está publicada la aplicación web, seleccionar el pool de aplicaciones que utiliza la aplicación y abrir la configuración avanzada. ....	17
Habilitar aplicaciones de 32 bits y colocar en 30 minutos el reciclado de la aplicación. ....	18
c) Agregar la aplicación al IIS: .....	19
Test de la Aplicación.....	23

## Manual de instalación del Autoservicio.

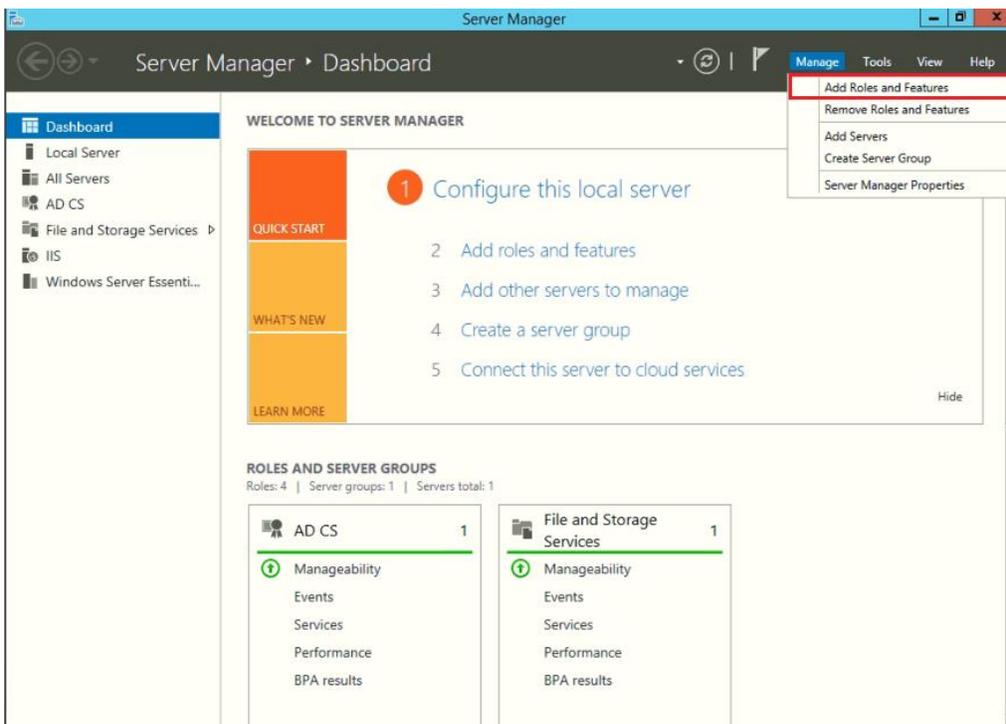
### Consideraciones

- Para realizar la instalación del Autoservicio es necesario que el servidor tenga instalado una versión de Sistema Operativo superior a Windows Server 2008.
- Se debe acceder al servidor con una cuenta de Usuario de Windows que tenga todos los permisos Administrativos.

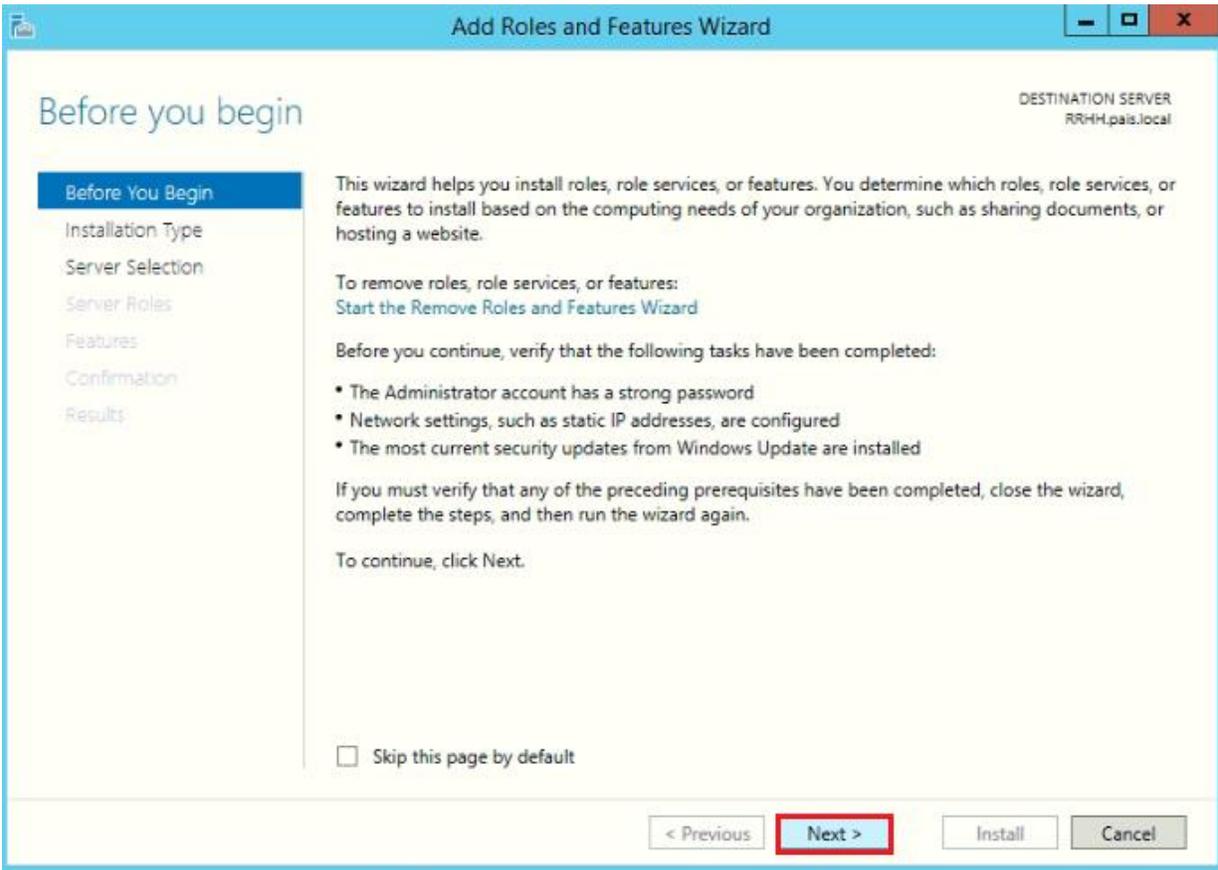
### Instalación del Internet Information Server (IIS):

- Para empezar con la instalación de nuestro IIS tendremos que irnos hasta "Server Manager" (**Administrador del Servidor**) que es desde ahí donde podremos instalar todos nuestros servicios y en este caso el servicio IIS.

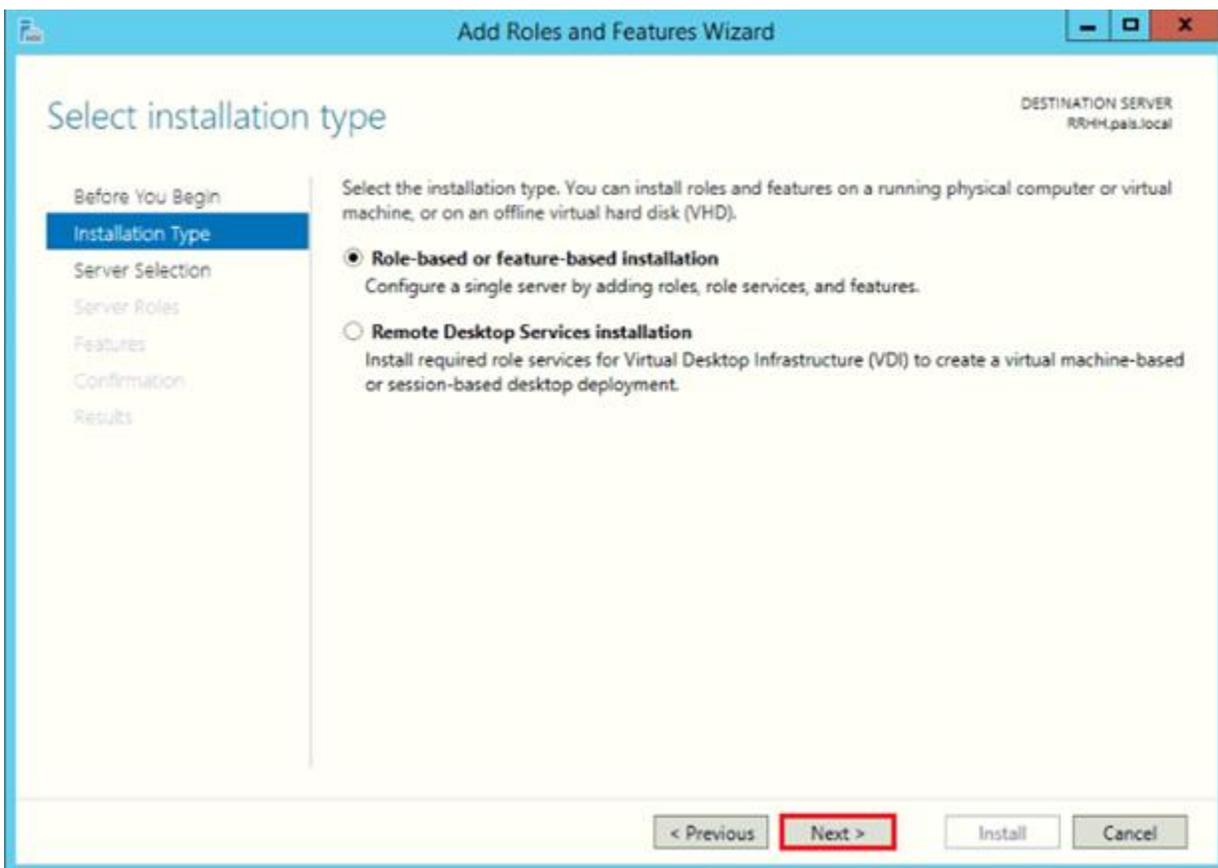
- 1- Start (**Inicio**) / Administrative Tools (**Herramientas Administrativas**) / Server Manager (**Administrador del Servidor**).
- 2- Una vez ya en el Menú "Server Manager", Hacemos click sobre el apartado "Manager" y luego "Add Roles and Features" (**Roles y Funciones**), tal como se muestra en la siguiente imagen:



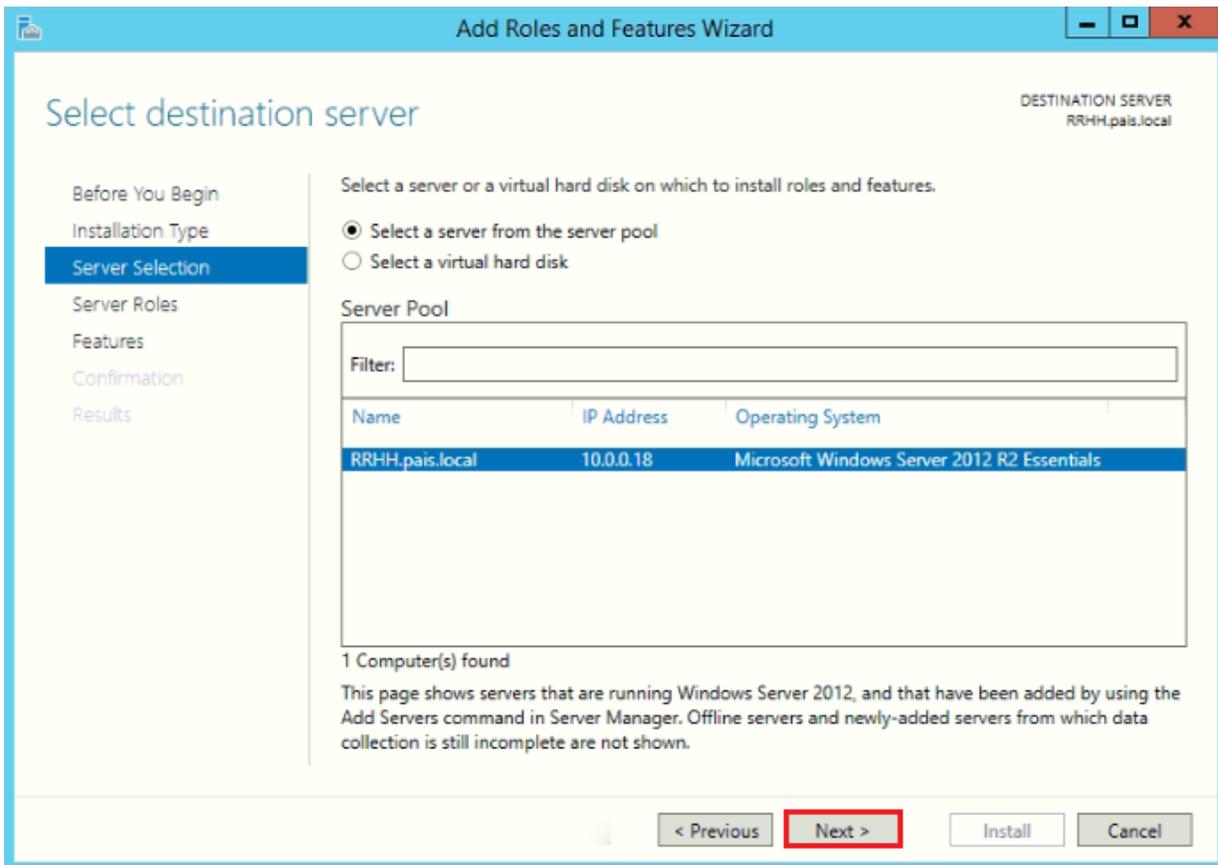
- Hacemos click en el botón "Next".



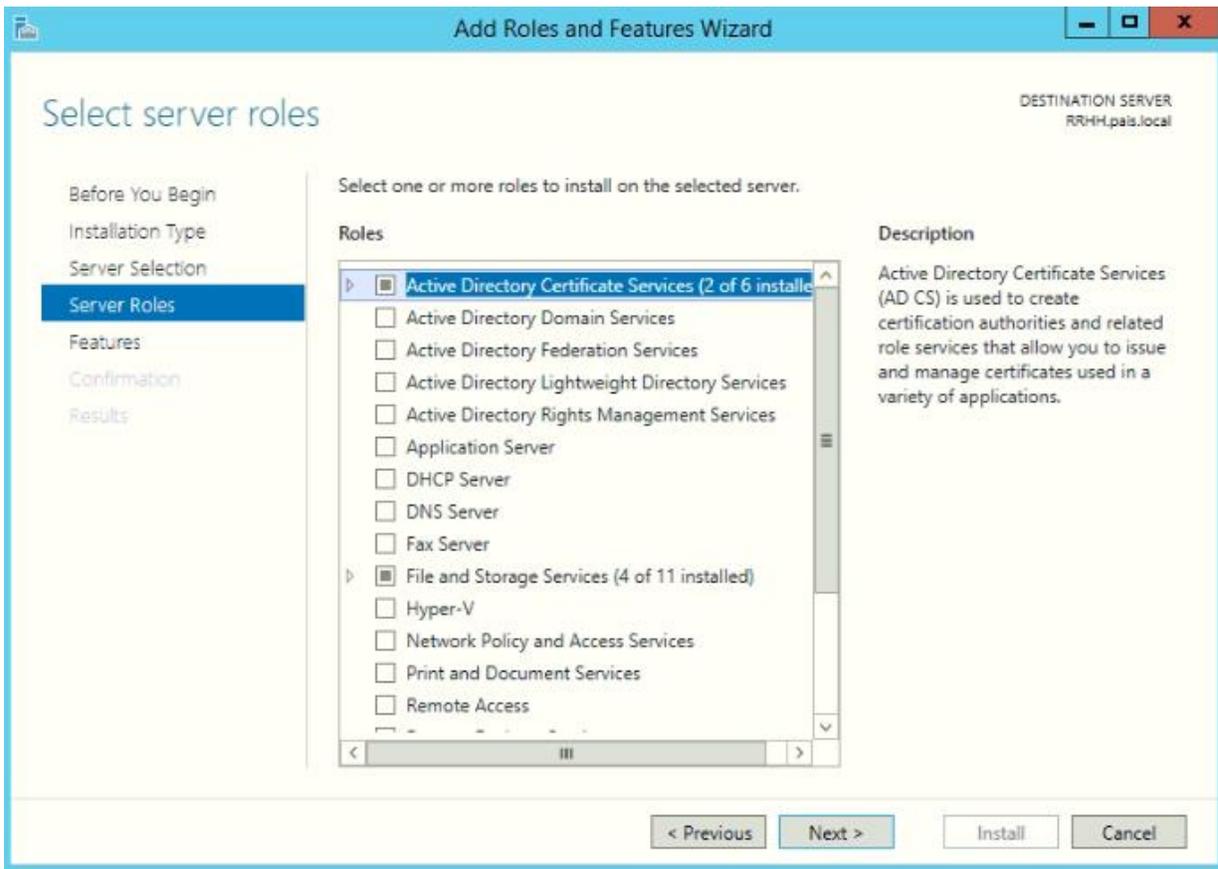
- Hacemos click en el botón "Next".



- Hacemos click en el botón "Next".



- Hacemos click en el botón "Next"
- A continuación, nos aparecerá todos los servicios disponibles para instalar, en nuestro caso vamos a instalar el servicio IIS.



- Marcamos la opción "Web Server IIS" (Servidor Web IIS), desplegamos todas las subsecciones relacionadas y seleccionamos todos los Roles cotejados tal como se muestran en las siguientes capturas de pantalla:

Windows title bar: Add Roles and Features Wizard

DESTINATION SERVER: RRHH.pais.local

## Select server roles

Before You Begin  
Installation Type  
Server Selection  
**Server Roles**  
Features  
Confirmation  
Results

Select one or more roles to install on the selected server.

Roles	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Web Server (IIS) (41 of 43 installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Web Server (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Common HTTP Features (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Default Document (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Directory Browsing (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP Errors (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Static Content (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP Redirection (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> WebDAV Publishing (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Health and Diagnostics (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP Logging (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Custom Logging (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Logging Tools (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> ODBC Logging (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Request Monitor (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tracing (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Performance (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Static Content Compression (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Dynamic Content Compression (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Security (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Request Filtering (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Basic Authentication (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Centralized SSL Certificate Support (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Client Certificate Mapping Authentication (Installed)	

Description: FTP Service enables FTP publishing on a Web server.

< Previous    Next >    Install    Cancel

Windows Add Roles and Features Wizard window for destination server RRHH.pais.local.

### Select server roles

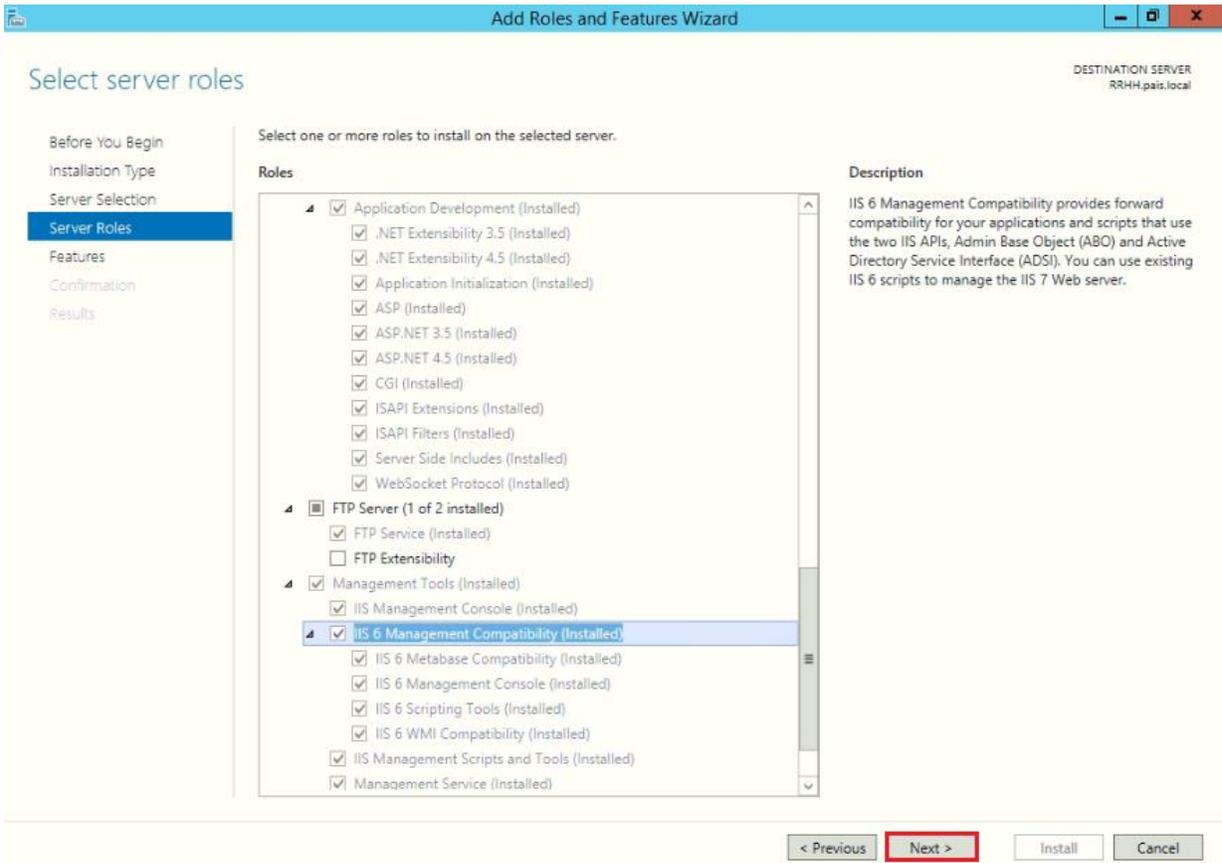
Before You Begin  
Installation Type  
Server Selection  
**Server Roles**  
Features  
Confirmation  
Results

Select one or more roles to install on the selected server.

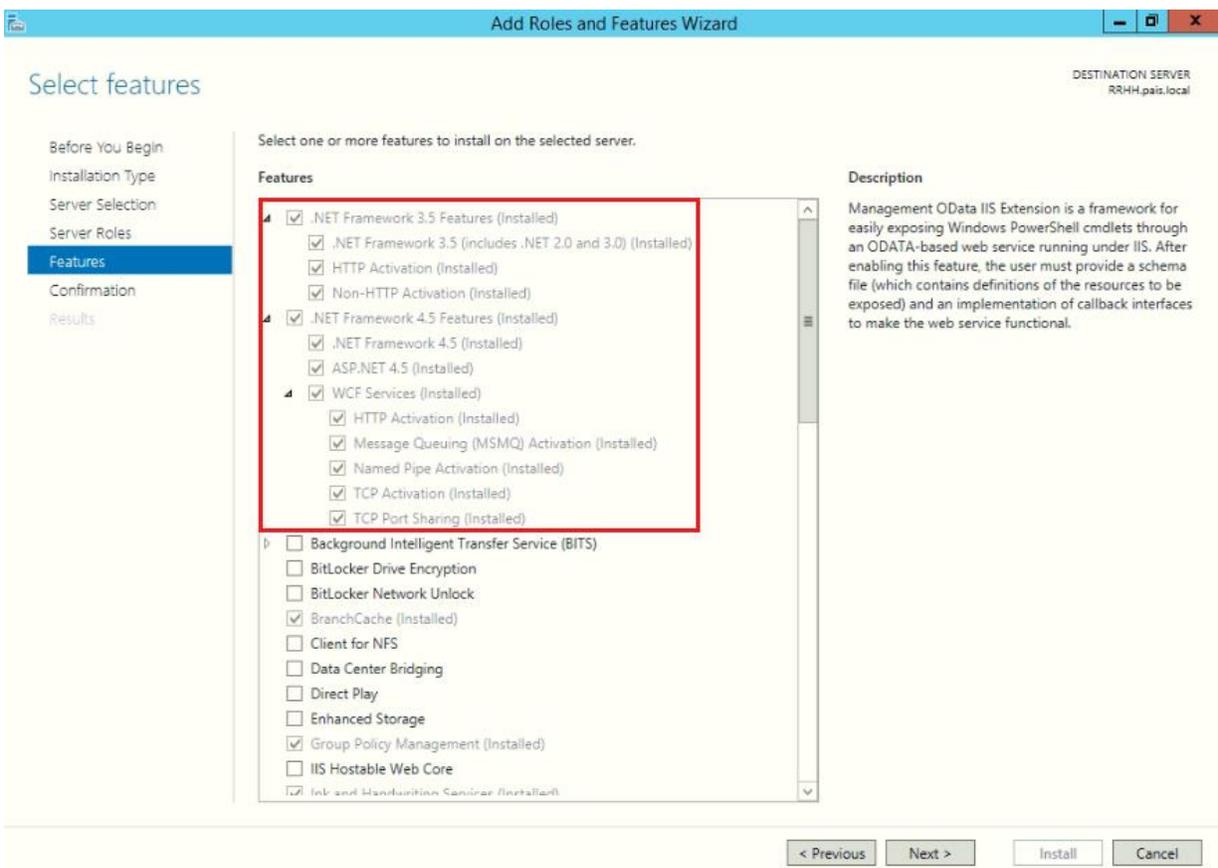
Roles	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Centralized SSL Certificate Support (Installed)	IIS 6 Management Compatibility provides forward compatibility for your applications and scripts that use the two IIS APIs, Admin Base Object (ABO) and Active Directory Service Interface (ADSI). You can use existing IIS 6 scripts to manage the IIS 7 Web server.
<input checked="" type="checkbox"/> Client Certificate Mapping Authentication (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Digest Authentication (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> IIS Client Certificate Mapping Authentication (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> IP and Domain Restrictions (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> URL Authorization (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Authentication (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Application Development (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> .NET Extensibility 3.5 (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> .NET Extensibility 4.5 (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Application Initialization (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> ASP (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> ASP.NET 3.5 (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> ASP.NET 4.5 (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> CGI (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> ISAPI Extensions (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> ISAPI Filters (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> Server Side Includes (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> WebSocket Protocol (Installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> FTP Server (1 of 2 installed)	
<input checked="" type="checkbox"/> FTP Service (Installed)	
<input type="checkbox"/> FTP Extensibility	
<input checked="" type="checkbox"/> Management Tools (Installed)	

< Previous   Next >   Install   Cancel

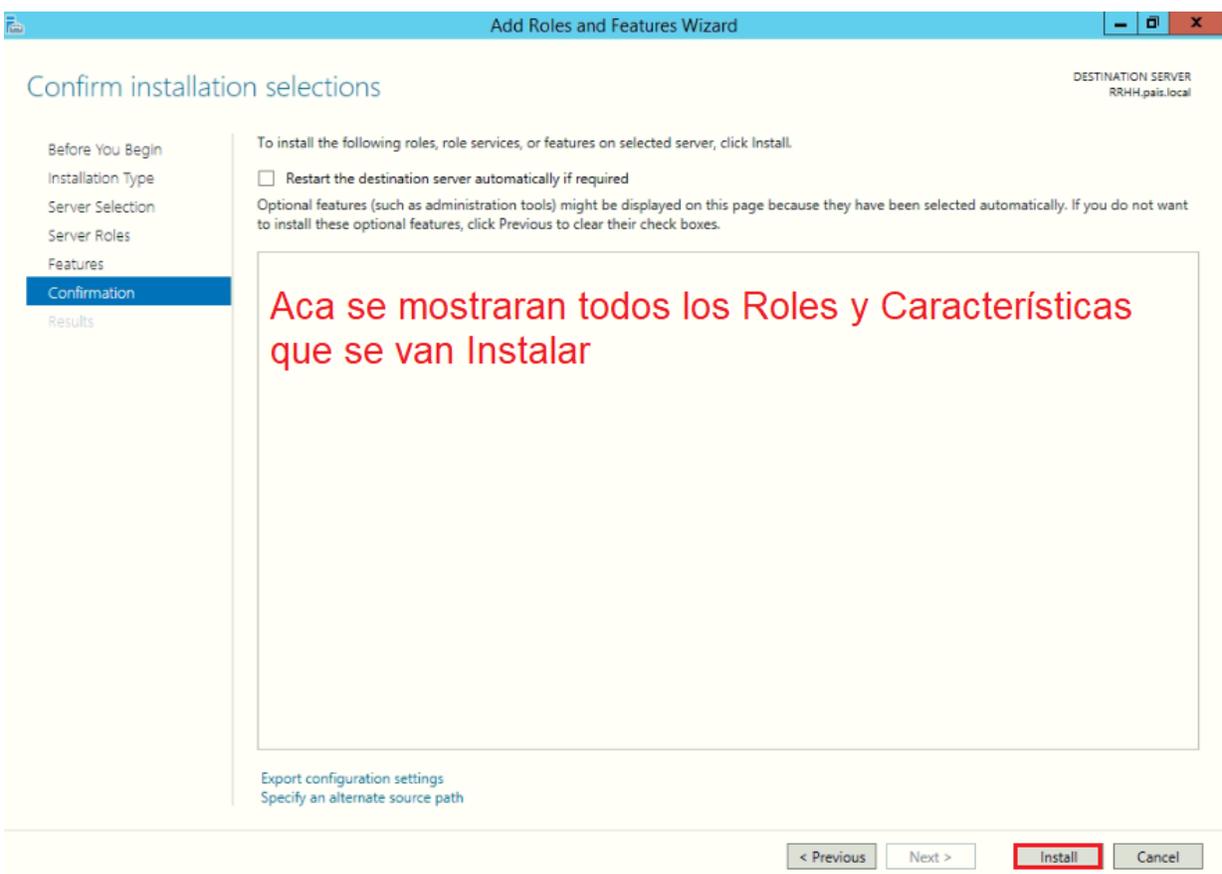
En esta pantalla NO seleccionar los protocolos FTP y WEBDAV.



- Hacemos click en el botón "Next"



- Seleccionamos las Sigüientes Características
- Hacemos click en el botón "Next"



- Hacemos click en el "Install" (Instalar) para empezar con la instalación:
- Ya terminada la instalación, solo quedaría comprobar que está correctamente instalado, escribiremos lo siguiente en nuestro navegador: <http://localhost> o 127.0.0.1



## Instalación del Notepad++.

Se proporciona el archivo siguiente para ser instalado:  
“npp.7.8.1.Installer.x64.exe”

## Instalación del Ajax 1.0.

Esto se descarga de la web en caso de no estar instalado ya. En la mayoría de los escenarios ya está instalado.

## Instalación del Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) 14.21.27722.

Se proporciona el archivo siguiente para ser instalado: “vc\_redist.x64.exe”

## Instalación del distributable de Crystal Report.

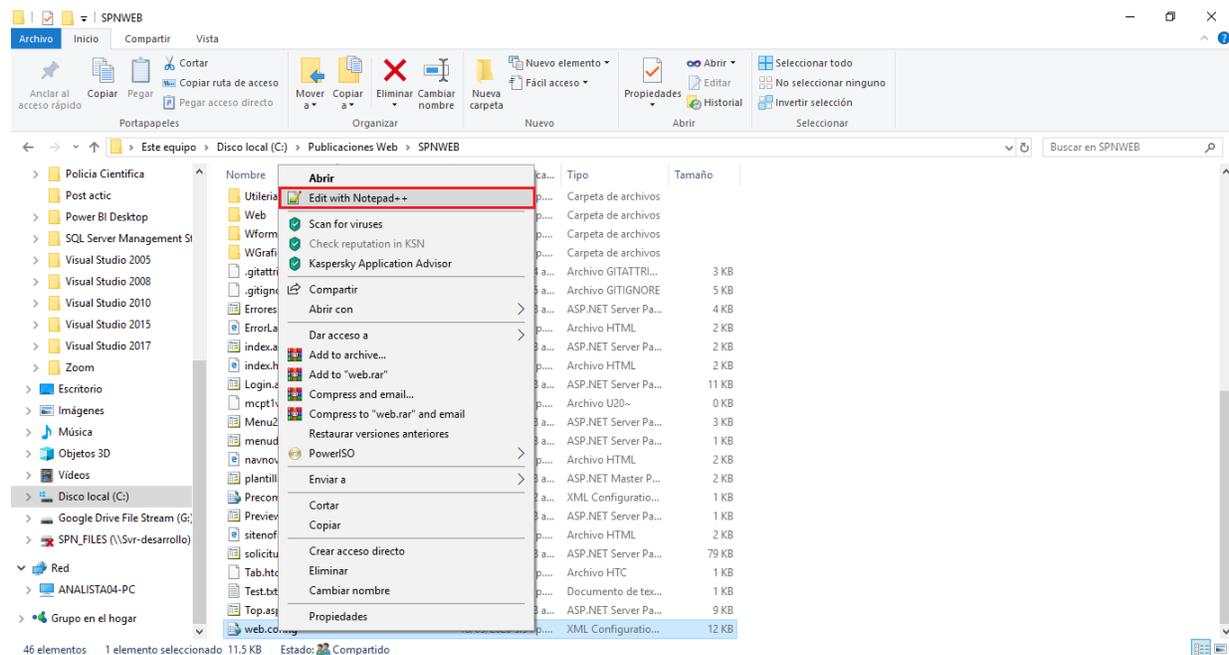
Se proporciona el archivo siguiente para ser instalado:  
“CRRuntime\_64bit\_13\_0\_25.msi”

## Carpeta Temporal “TemplImageFiles”

Crear una carpeta en el Disco Local (C:) denominada “TemplImageFiles” y asignarle los mismos permisos anteriormente descritos

## Configuración Web.Config.

Nos dirigimos a las Ruta “C:\inetpub\wwwroot\”, ubicamos y abrimos con el editor Notepad++ el Archivo “Web.config”



```
C:\Publicaciones Web\WEB_SPN_ESTANDAR\web.config - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Configuración Lenguaje Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
web.config web.config wfmRequisicion_Personal.aspx VIDEO.PNG web.config web.config web.config web_copia.config HTTPS-Web.config Web.config web.config
1 <?xml version="1.0"?>
2 <configuration>
3 <configSections>
4 <sectionGroup name="businessObjects">
5 <sectionGroup name="crystalReports">
6 <section name="rptBuildProvider" type="CrystalDecisions.Shared.RptBuildProviderHandler, CrystalDecisions.Shared, Version=13.0.3500.0, Culture=neutral, I
7 </sectionGroup>
8 </configSections>
9 </configuration>
10 <appSettings>
11 <add key="MAXLENGTH" value="4096"/>
12 <add key="RUTA_DOCUMENTOS" value="DOCUMENTOS"/>
13 <add key="RUTA_DOCUMENTOS_PERMISOS" value="DOCUMENTOS"/>
14 <add key="RUTA_DOCUMENTOS_IDEAS" value="DOCUMENTOS"/>
15 <add key="SDA_APROBACION" value="1347"/>
16 <add key="Mostrar_Volantes_Todas_Nominae" value="1"/>
17 <add key="Analisis_Credito_Ocultar_Monto_Sin_Deuda" value="1"/>
18 <add key="Password" value="po3msAwUhI="/> Clave encriptada "spn"
19 <add key="SabDom" value="0"/>
20 <add key="RutaReportesVolantesPagos" value="C:\inetpub\wwwroot\SPNWEB\Reportes"/> Ruta de la carpeta de Reportes
21 <add key="CrystalImageCleaner-AutoStart" value="true"/>
22 <add key="CrystalImageCleaner-Sleep" value="60000"/>
23 <add key="CrystalImageCleaner-Age" value="120000"/>
24 <add key="ReportEDF" value="1"/>
25 <add key="editarEmpleado" value="1"/>
26 <add key="Mostrar_Solo_Ultimo_Volante" value="0"/>
27 <add key="Mostrar_Solo_Ultimo_Anio_Vacaciones" value="0"/>
28 <add key="MostrarGraficoVacaciones" value="1"/>
29 <add key="DirTmp" value="~/tmp"/>
30 <add key="SolicitudEmpleoOtroServidor" value="0"/>
31 <add key="linkServerEmpleoWeb" value="" />
32 <!--Utilizada para calcular la cuota maxima. Total Ingresos / Meses = Cuota Máxima.-->
33 <add key="cantidadMesesCuotaMaxima" value="6"/>
34 <!--Indica cuando se toma la cantidad de cuotas pagadas de la tabla descuentos (1-SPN, 0-SPNWEB)-->
35 <add key="Si_0_Mes" value="0"/>
```

```
C:\Publicaciones Web\WEB_SPN_ESTANDAR\web.config - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Configuración Lenguaje Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
web.config web.config wfmRequisicion_Personal.aspx VIDEO.PNG web.config web.config web.config web_copia.config HTTPS-Web.config Web.config web.config
38 <add key="UsarVolantePersonalizado" value="1"/>
39 <!--Si el Key UsarVolantePersonalizado es = 1 entonces debe poner en la línea siguiente la ruta completa para el reporte ej:d:\reportes\reporte.rpt -->
40 <add key="RutaVolantePersonalizado" value="C:\inetpub\wwwroot\SPNWEB\Reportes\Volante de Pago 2xPag.rpt"/> Aca especificamos el Tipo de Volante de Pago
41 <add key="OcultarDetalleDescuentoPorCuotas" value="1"/>
42 <!--Enviar Mail-->
43 <add key="SSL" value="1" />
44 <add key="Port" value="587" />
45 <add key="Host" value="smtp.gmail.com" />
46 <add key="MailFrom" value="Centro de Atención a Empleados" />
47 <add key="userName" value="jm.lascano@gmail.com" />
48 <add key="Pass" value="HjGMSgMaQ40rVutazZzag=" /> Solicitar al clientes los siguientes datos del correo. La clave de acceso al correo debe ser Encriptada con el programa correspondiente
49 <add key="Remitente" value="Remitente" />
50 <!--Site Evaluacion, debe ir sin '/' al final-->
51 <add key="SiteWebSED" value="" />
52 <!--Site Capacitacion, debe ir sin '/' al final-->
53 <add key="SiteWebCapacitacion" value="" />
54 <!--Site SPFC, debe ir sin '/' al final-->
55 <add key="SiteWebSPFC" value="" />
56 <add key="AC_NoIncluirPreaviso_MontoPrestar" value="1"/>
57 <add key="AC_MenosDe6Años" value="0.6"/>
58 <add key="AC_6AñosEnAdelante_Hasta40k" value="0.6"/>
59 <add key="AC_6AñosEnAdelante_40k_A80k" value="0.6"/>
60 <add key="AC_6AñosEnAdelante_MayorA80k" value="0.6"/>
61 <add key="ChartImageHandler" value="storage=file;timeout=120;dir=c:\TempImageFiles\" />
62 <add key="apikey" value="" />
63 <!--Datos del correo SG-->
64 <add key="UsarSendGrid" value="0"/>
65 <add key="sgFrom" value="" />
66 <add key="sgNameUser" value="" />
67 <add key="sgSmtServer" value="" />
68 <add key="sgEnabledSsl" value="0"/>
69 <add key="sgPort" value="0"/>
70 <add key="sgUser" value="" />
71 <add key="sgPassword" value="" />
72 <add key="MostrarLinkAutoServicioCorreo" value="0"/>
```



- 
- **MailFrom:** Se especifica el nombre que se va a presentar en el correo como la persona que envió el correo.
  - **userName:** Se especifica la cuenta de correo electrónico que se utilizará para realizar el envío de los correos.
  - **Pass:** Es el password de la cuenta de correo electrónico especificado en la sección de **userName**.

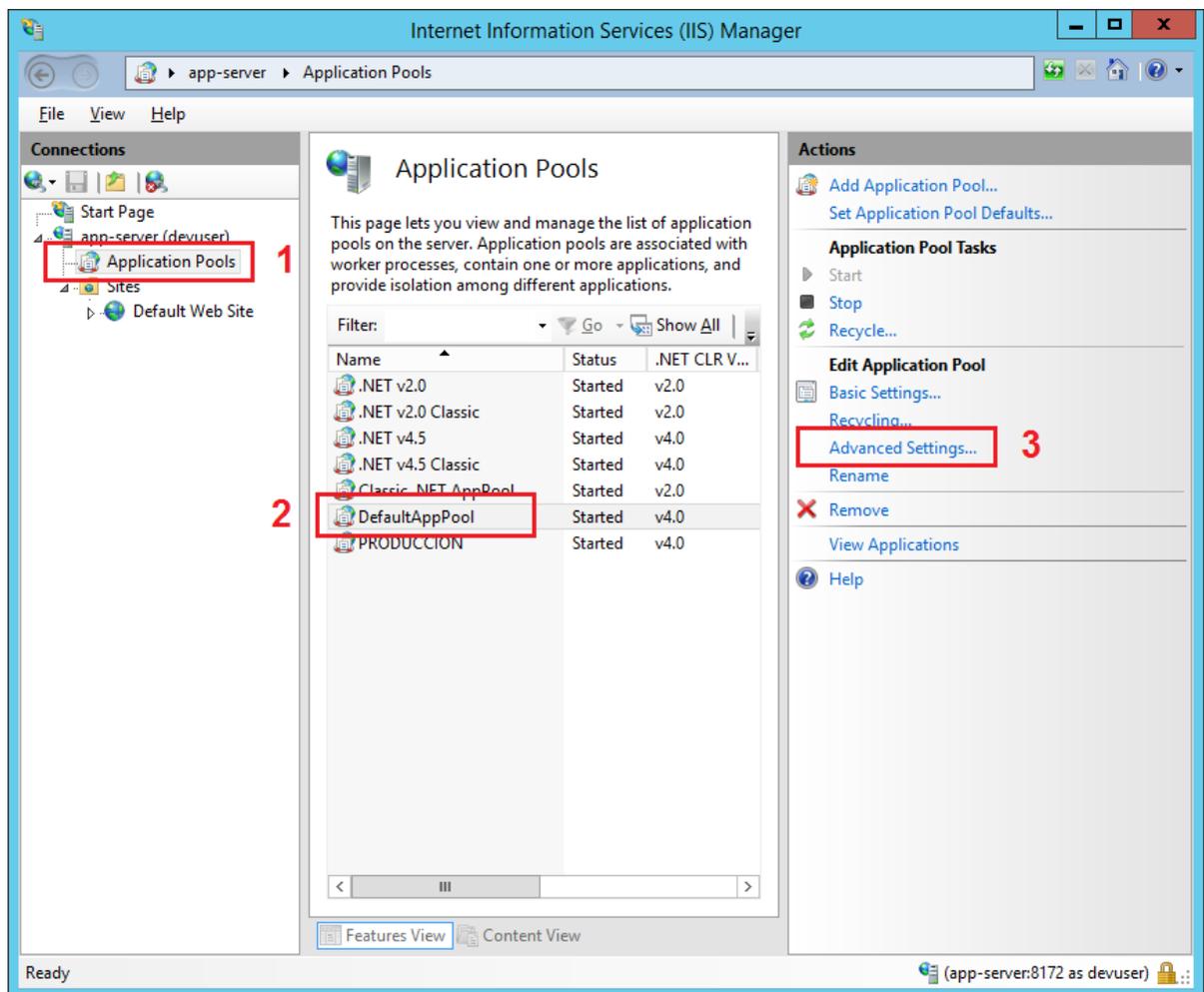
## Publicación en IIS.

### a) Copiar archivo en el que será el directorio de la aplicación:

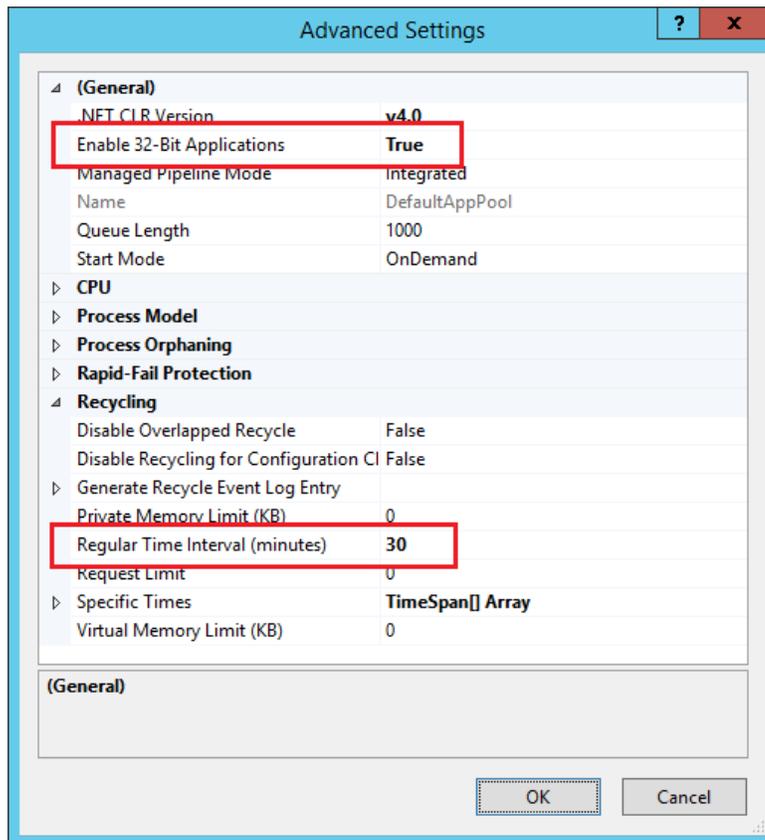
Generalmente se utiliza “C:\inetpub\wwwroot\”

### b) Configurar Webservices

Abrir el Administrador de Internet Information Services (IIS) y seleccionar el sitio donde está publicada la aplicación web, seleccionar el pool de aplicaciones que utiliza la aplicación y abrir la configuración avanzada.



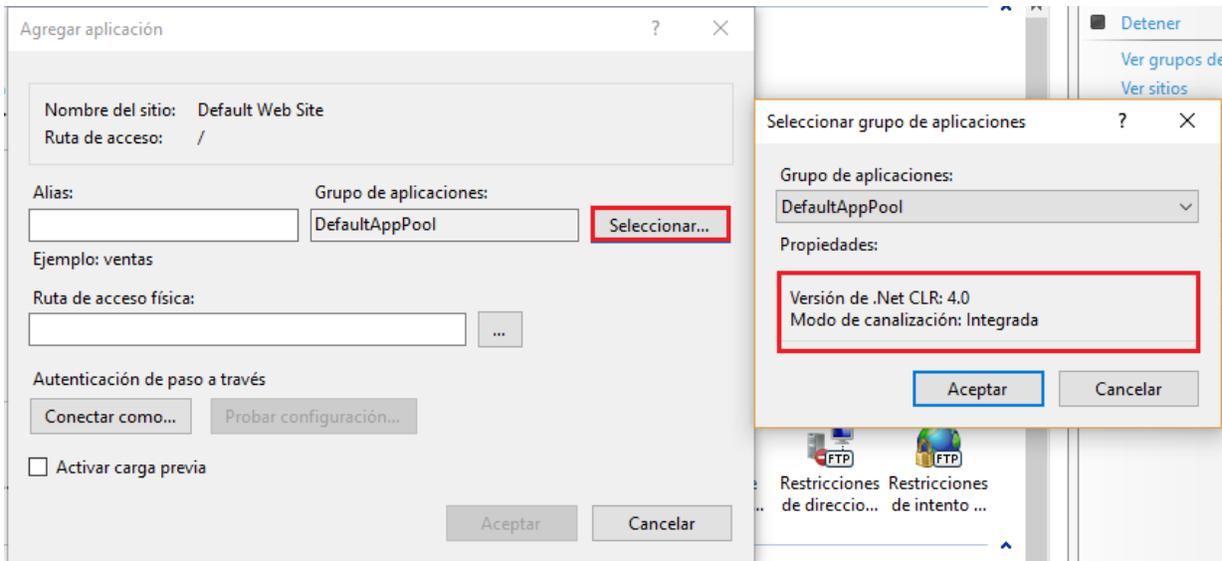
Habilitar aplicaciones de 32 bits y colocar en 30 minutos el reciclado de la aplicación.



Hacer click derecho sobre el Sitio Web donde se publicará la aplicación.

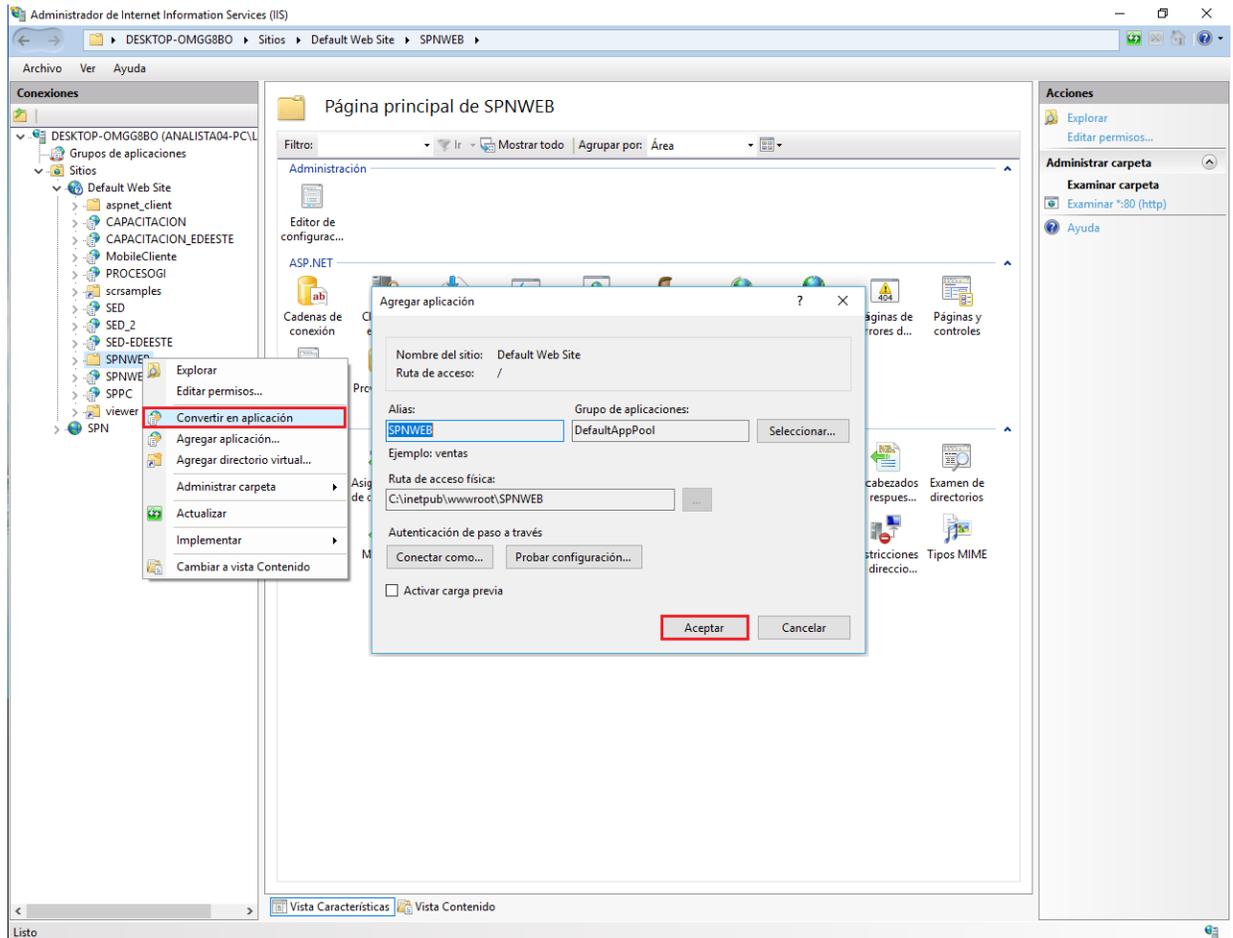
- 1- Colocar un alias a la aplicación, por ejemplo "APP001".
- 2- Seleccionar un pool de aplicaciones asociados al Framework 4.0.
- 3- Establecer la ruta física de la carpeta con la aplicación

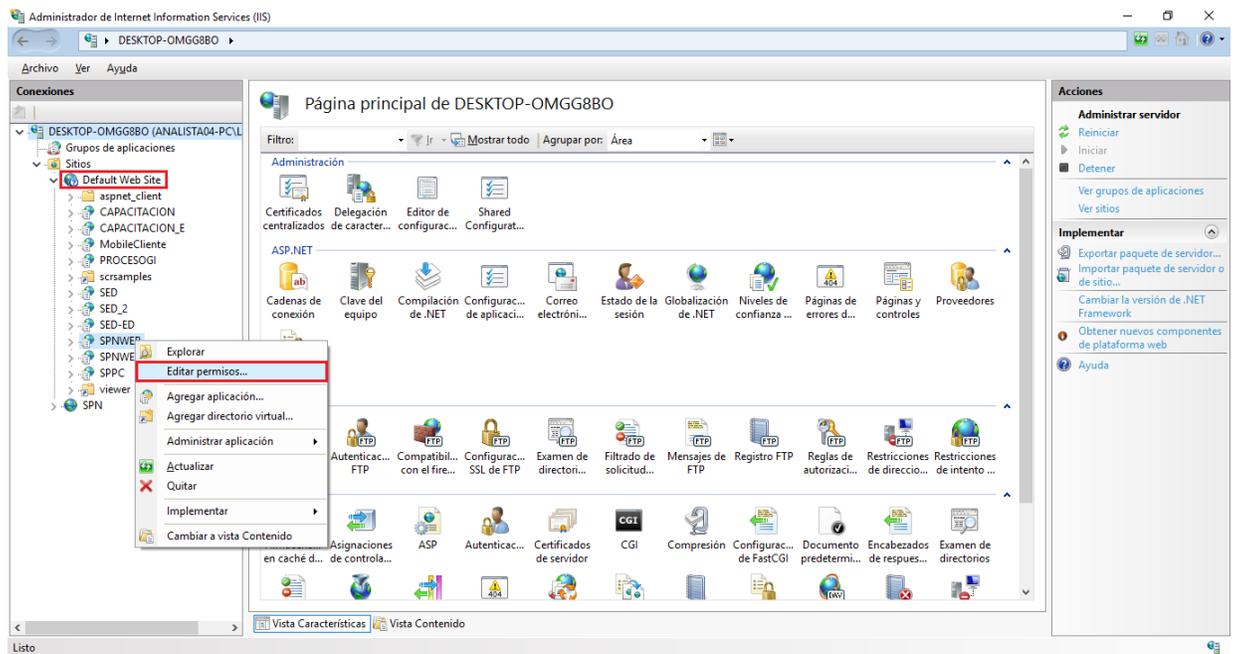
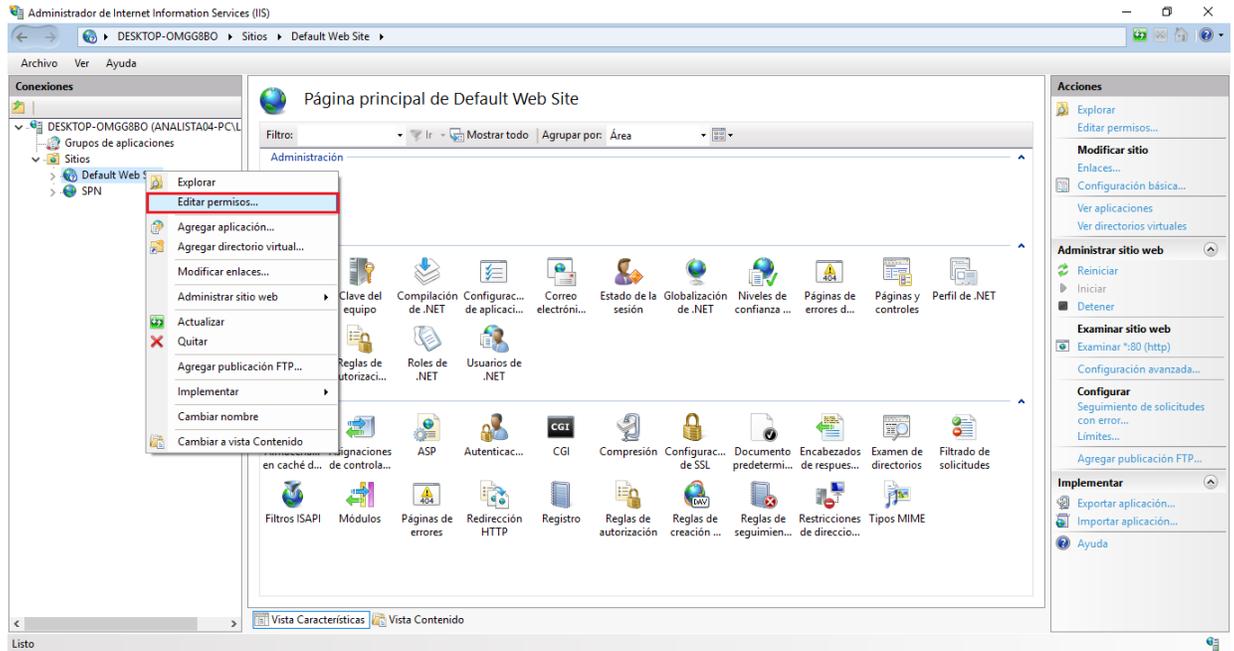
## c) Agregar la aplicación al IIS:



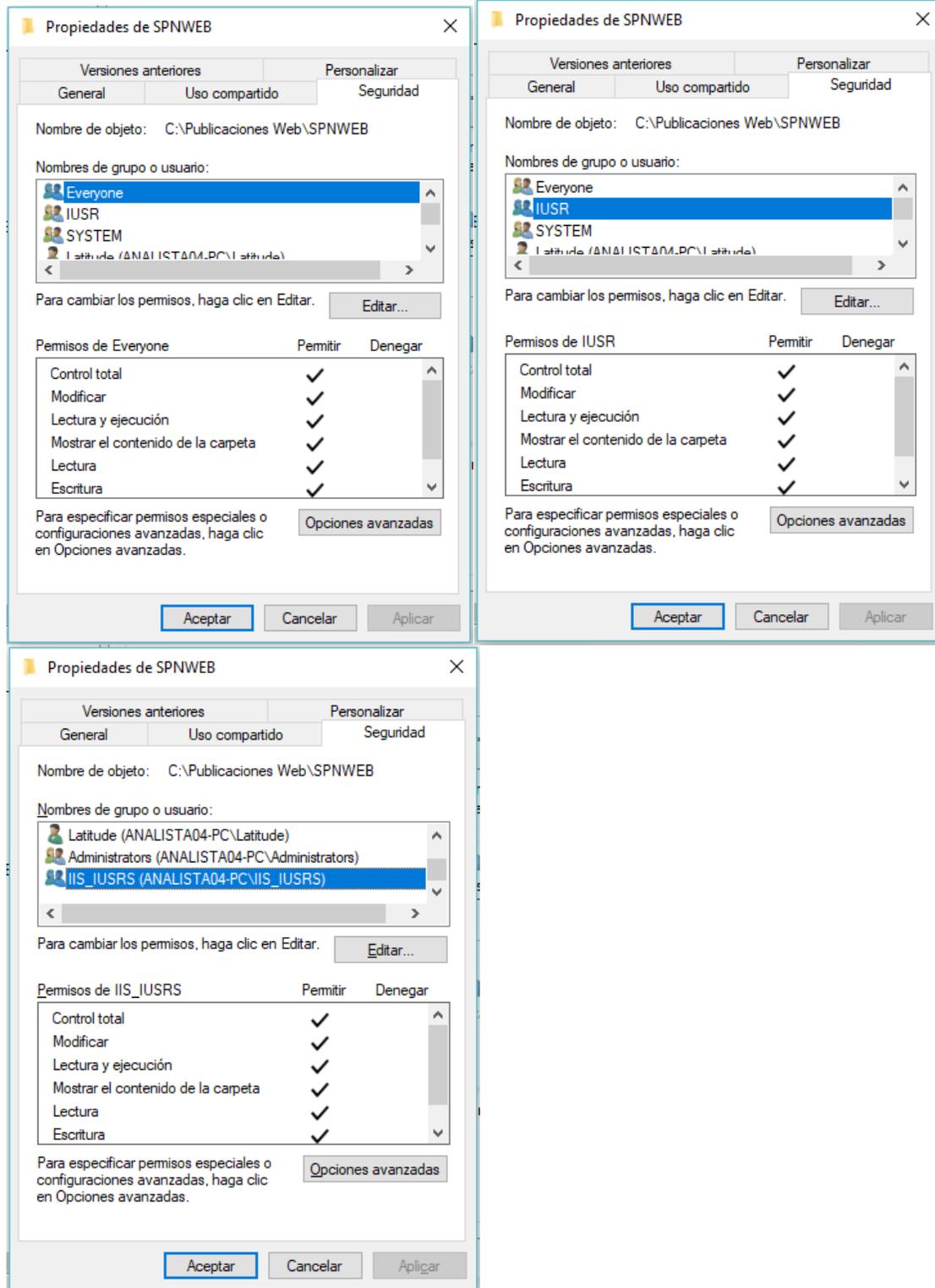
Utilizar el grupo de aplicaciones que tenga el framework 4 o 4.5 y que sea integrado.

Asegurarse que el 'index.html' esté en la lista de "Documentos Predeterminados" y que sea el primero en la lista. Si no existe debe crear la entrada y subirlo al primer lugar.





Asignamos los siguientes permisos:



The image shows three sequential screenshots of the 'Propiedades de SPNWEB' dialog box, specifically the 'Seguridad' tab. The object path is 'C:\Publicaciones Web\SPNWEB'.

**Screenshot 1 (Top Left):** The 'Nombres de grupo o usuario' list includes 'Everyone', 'IUSR', 'SYSTEM', and 'Latitude (ANALISTA04-PC\Latitude)'. The 'Permisos de Everyone' table is as follows:

Permiso	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Screenshot 2 (Top Right):** The 'Nombres de grupo o usuario' list includes 'Everyone', 'IUSR', 'SYSTEM', and 'Latitude (ANALISTA04-PC\Latitude)'. The 'Permisos de IUSR' table is as follows:

Permiso	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Screenshot 3 (Bottom):** The 'Nombres de grupo o usuario' list includes 'Latitude (ANALISTA04-PC\Latitude)', 'Administrators (ANALISTA04-PC\Administrators)', and 'IIS\_IUSRS (ANALISTA04-PC\IIS\_IUSRS)'. The 'Permisos de IIS\_IUSRS' table is as follows:

Permiso	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Test de la Aplicación

Abrir el Administrador de Internet Information Services (IIS), hacer click sobre el Sitio Web donde está publicada la aplicación, hacer click sobre el nombre de la aplicación, luego hacer click en el menú de Actions > Manage website > Browse Website > **Browse \*:80 (http)**.

