

Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)

Sobre Windows Server 2012 R2

Febrero, 2019



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 2 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Revisión histórica

Revisión Histórica

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/02/2019	1.0	Creación del Documento	Vidal TI Consultor
26/11/2020	1.1	Revisión y cambio de formato	Vidal TI Consultor

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 3 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Índice

1.- INTRODUCCIÓN	4
2.- OBJETIVO	5
3.- ALCANCE	5
4.- CONSIDERACIONES FUNCIONALES Y DE OPERACIÓN.....	6
4.1.- REQUISITOS.....	6
4.2.- CONSIDERACIONES	6
5.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE	7
6.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE	8
7.- PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN	9
7.1.- VERIFIQUE SI MICROSOFT INTERNET INFORMATION SERVICES (IIS) ESTÁ INSTALADO.....	9
7.2.- INSTALACIÓN DE MICROSOFT INTERNET INFORMATION SERVICES (IIS), ESTE PROCEDIMIENTO SE PUEDE REALIZAR MEDIANTE EL USO DE LA INTERFAZ DE USUARIO	11
7.3.- CREAR GRUPO DE APLICACIONES	21
8.- POSIBLES PROBLEMAS A ENCONTRAR Y SUS SOLUCIONES.....	24
9.- GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	25

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 4 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Introducción

1.- Introducción

El documento está diseñado para encontrar fácilmente, la información requerida para emprender la instalación de Internet Information Services (IIS), por lo que es conveniente revisar todas las secciones. Por otro lado, el orden de aparición de las secciones, obedece al proceso natural (lógico) de instalación.

Los nombres o logotipos que aparezcan en este documento son marcas registradas de Vidal TI Consultor o de sus respectivos propietarios.

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 5 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Objetivo y Alcance

2.- Objetivo

Servir de material de apoyo para el área de infraestructura con el fin de que esta pueda realizar la instalación y configuración en cualquier momento de Microsoft Internet Information Services (IIS).

Este documento define el manual de instalación y configuración de Microsoft Internet Information Services (IIS). El documento presenta de forma detallada cada uno de los pasos a realizar para su instalación, así como cada uno de los procesos necesarios que se tienen que realizar previamente para su correcto funcionamiento.

3.- Alcance

El alcance de este manual pretende que el personal de sistemas pueda realizar la instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS).

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 6 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Consideraciones funcionales y de operación

4.- Consideraciones funcionales y de operación

4.1.- Requisitos

Los requisitos que deben tenerse para instalar el sistema son los siguientes:

- ✓ Windows Server 2012 R2
- ✓ Microsoft .NET Framework 4.7, el cual se puede obtener desde:
<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=55167>

4.2.- Consideraciones

De forma predeterminada Internet Information Server (IIS) no está instalado en Windows Server 2012 R2®. Puede instalar Internet Information Server IIS haciendo clic en “**Características de Windows**” que se encuentra en “**Opciones avanzadas de Programas**” en el “**Panel de control**”.

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 7 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Requerimientos mínimos de Hardware

5.- Requerimientos mínimos de Hardware

- ✓ Las mismas que requiere el sistema operativo instalado.



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 8 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Requerimientos mínimos de Software

6.- Requerimientos mínimos de Software

✓ Sistema operativo:

- Windows Server 2012 R2.

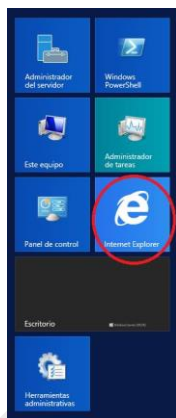
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 9 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

7.- Procedimiento de Instalación y Operación

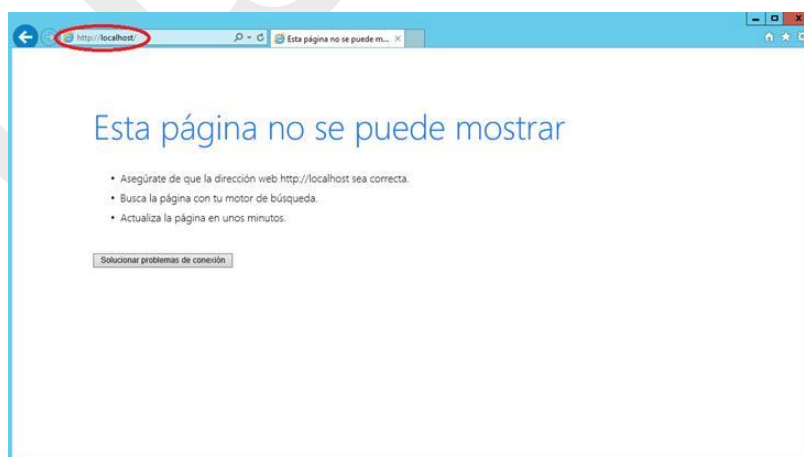
7.1.- Verifique si Microsoft Internet Information Services (IIS) está instalado

a) Haga clic en el botón **“Inicio”** y a continuación en **“Internet Explorer”**:



b) Se muestra **“Internet Explorer”**, capture en la **“barra de direcciones”** la siguiente dirección <http://localhost/>

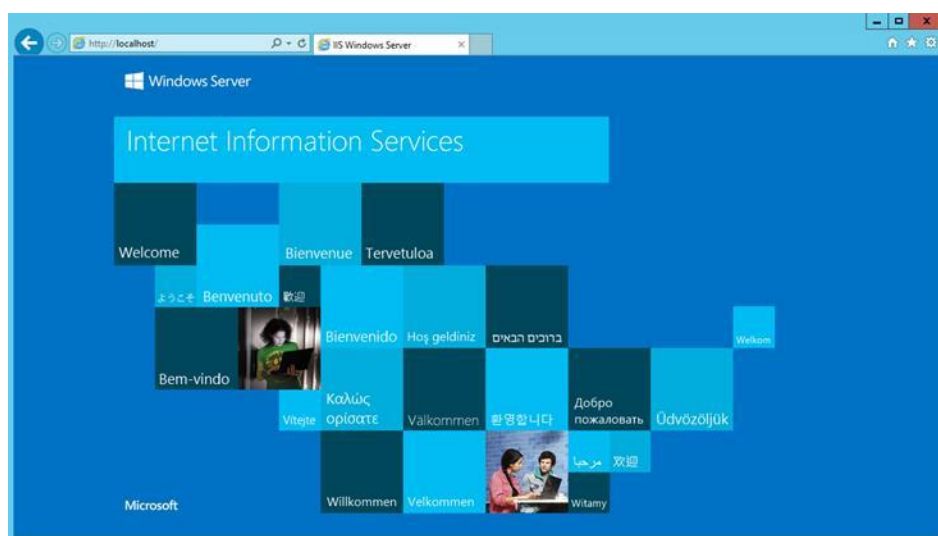
Si se muestra una pantalla como la siguiente significa que Internet Information Server (IIS) no se encuentra instalado:



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 10 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

Si está instalado Internet Information Server (IIS) se debe de mostrar una pantalla como la siguiente:



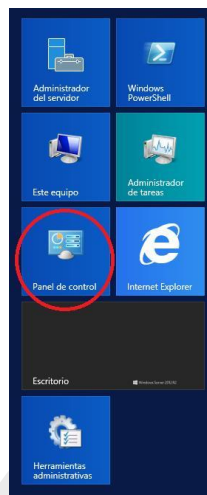
c) Fin del procedimiento.

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 11 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

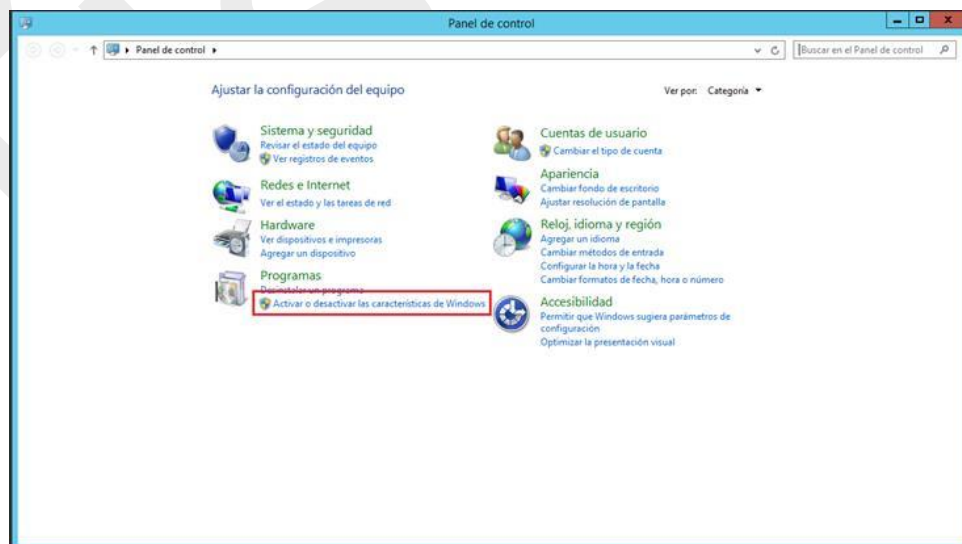
Procedimiento de Instalación y Operación

7.2.- Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS), Este procedimiento se puede realizar mediante el uso de la interfaz de usuario

a) Haga clic en el botón **“Inicio”** y a continuación en **“Panel de control”**:



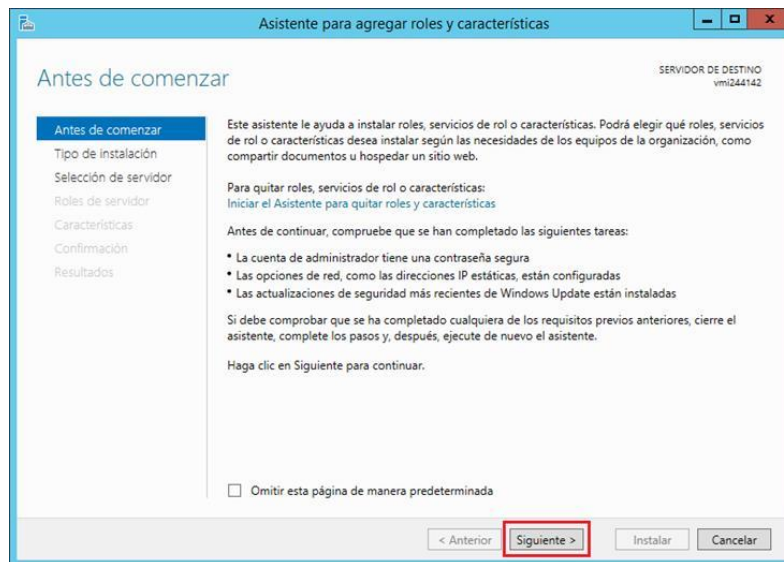
b) En el **“Panel de control”**, haga clic en **“Activar o desactivar características de Windows”**:



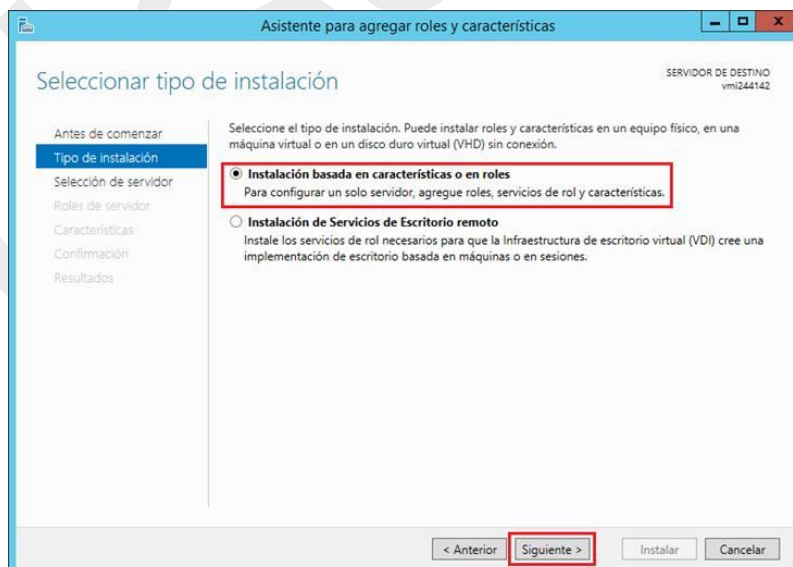
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 12 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Se muestra “**Asistente para agregar roles y características**”, haga clic en el botón “**Siguiente**”:



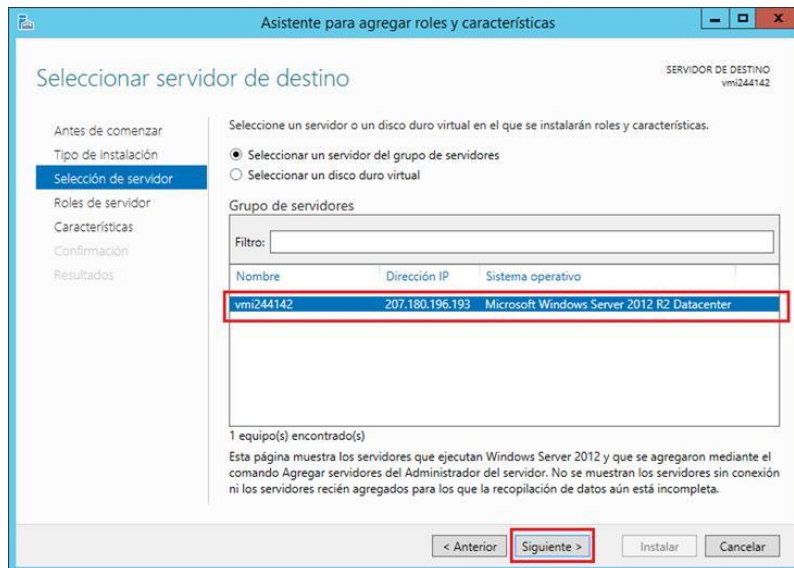
- d) A continuación seleccione la opción “**Instalación basada en características o en roles**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 13 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

e) A continuación seleccione el “**Servidor**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



Asistente para agregar roles y características

Selección de servidor de destino

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione un servidor o un disco duro virtual en el que se instalarán roles y características.

☒ Seleccionar un servidor del grupo de servidores

☐ Seleccionar un disco duro virtual

Grupo de servidores

Filtro:

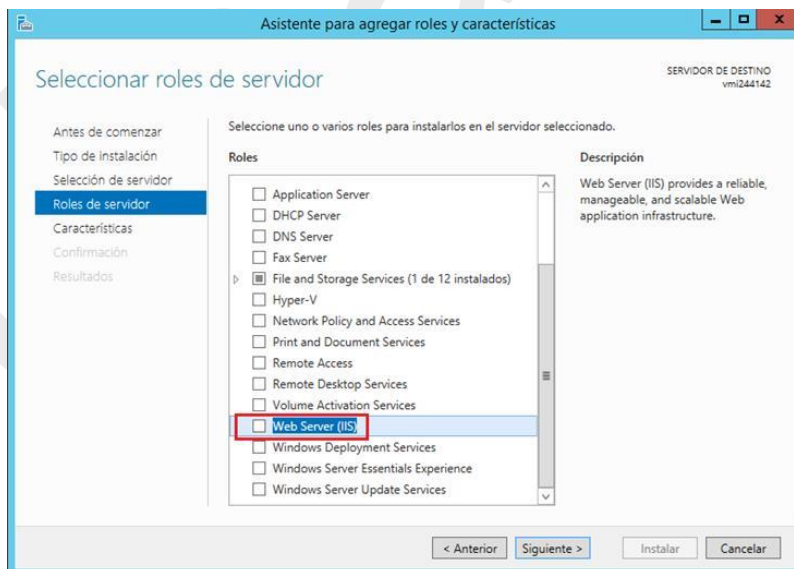
Nombre	Dirección IP	Sistema operativo
vmi244142	207.180.196.193	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter

1 equipo(s) encontrado(s)

Esta página muestra los servidores que ejecutan Windows Server 2012 y que se agregaron mediante el comando Agregar servidores del Administrador del servidor. No se muestran los servidores sin conexión ni los servidores recién agregados para los que la recopilación de datos aún está incompleta.

< Anterior **Siguiete >** Instalar Cancelar

f) A continuación busque y seleccione la opción “**Web Server (IIS)**”:



Asistente para agregar roles y características

Selección de roles de servidor

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione uno o varios roles para instalarlos en el servidor seleccionado.

Roles

- ☐ Application Server
- ☐ DHCP Server
- ☐ DNS Server
- ☐ Fax Server
- ☒ File and Storage Services (1 de 12 instalados)
- ☐ Hyper-V
- ☐ Network Policy and Access Services
- ☐ Print and Document Services
- ☐ Remote Access
- ☐ Remote Desktop Services
- ☐ Volume Activation Services
- ☒ **Web Server (IIS)**
- ☐ Windows Deployment Services
- ☐ Windows Server Essentials Experience
- ☐ Windows Server Update Services

Descripción

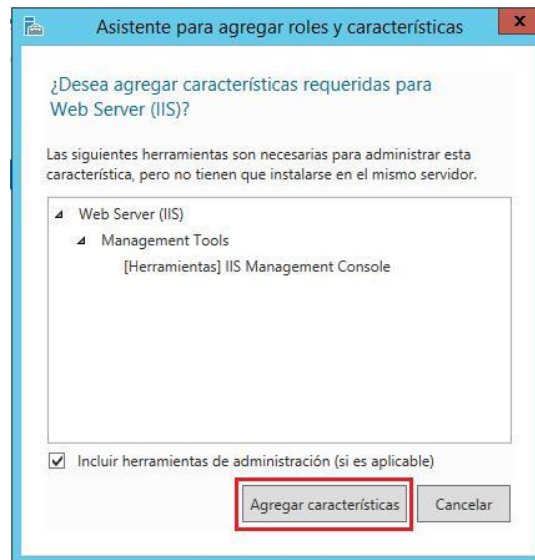
Web Server (IIS) provides a reliable, manageable, and scalable Web application infrastructure.

< Anterior **Siguiete >** Instalar Cancelar

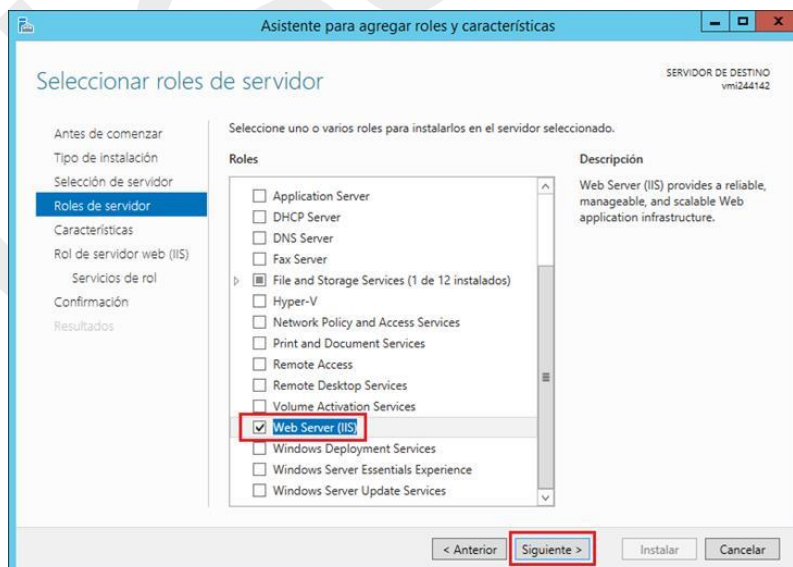
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 14 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- g) Se muestra la siguiente ventana de confirmación y haga clic en el botón **“Agregar características”**:



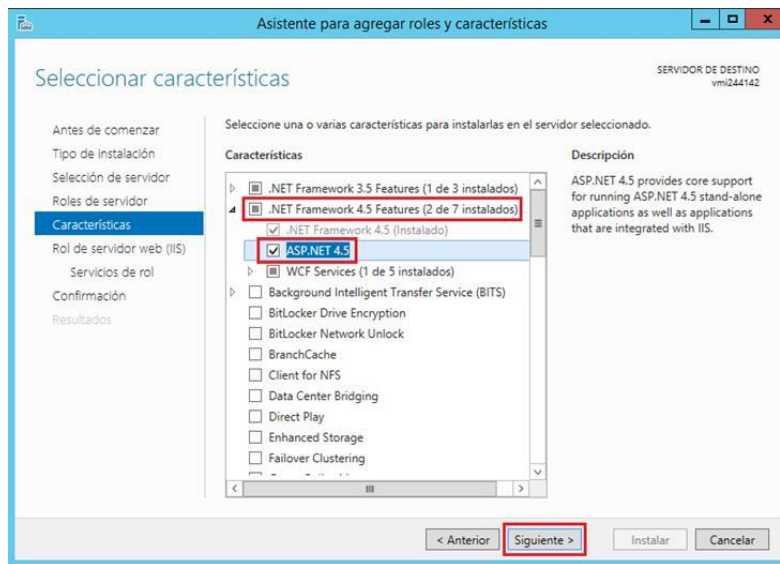
- h) A continuación se muestra nuevamente la pantalla y haga clic en el botón **“Siguiente”**:



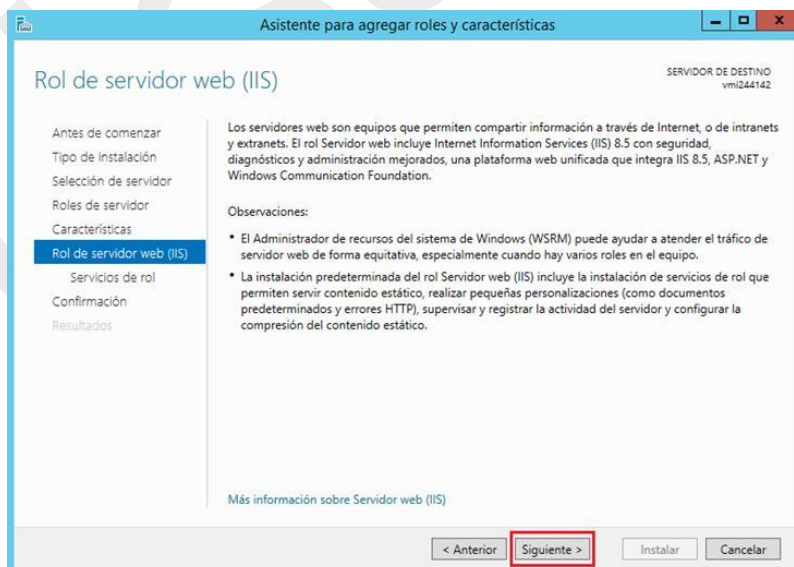
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 15 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- i) A continuación expanda la opción “**.Net Framework 4.5 Features**”, seleccione la opción “**ASP.NET 4.5**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



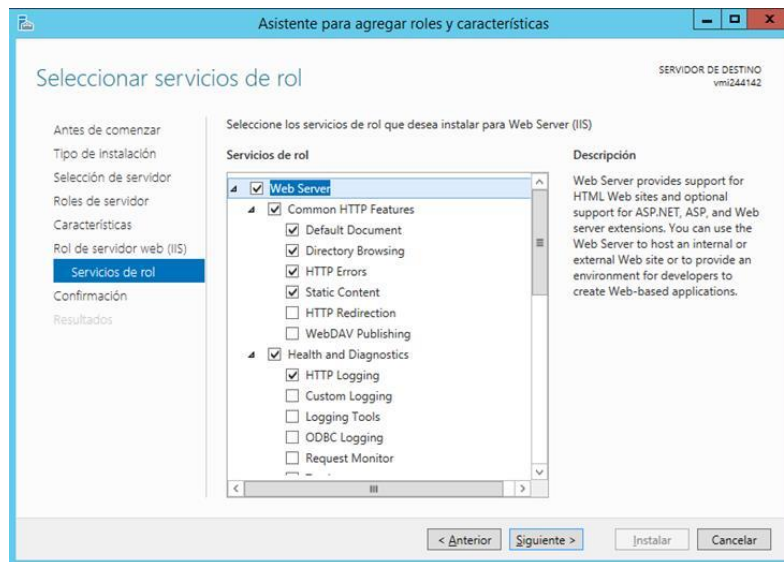
- j) A continuación se muestra la siguiente pantalla de advertencia, haga clic en el botón “**Siguiente**”:



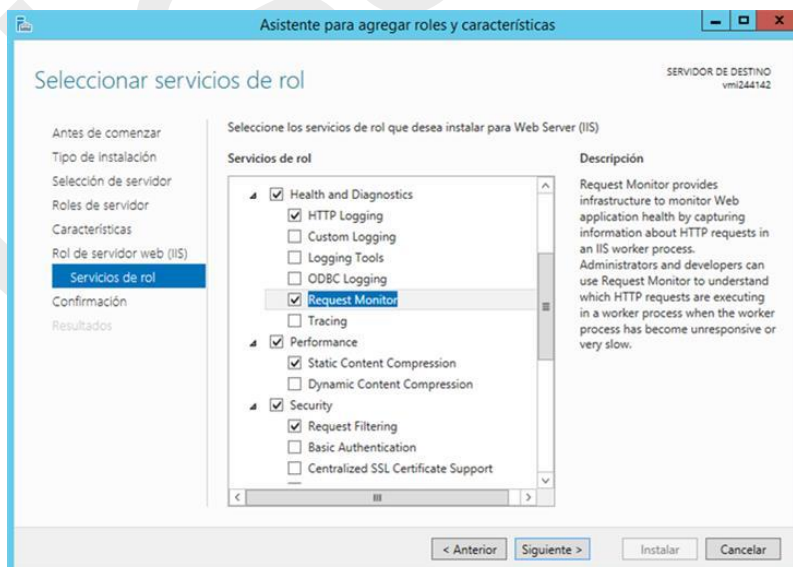
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 16 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- k) A continuación seleccione las opciones de **“Características HTTP comunes”**, como se muestra en la siguiente imagen:



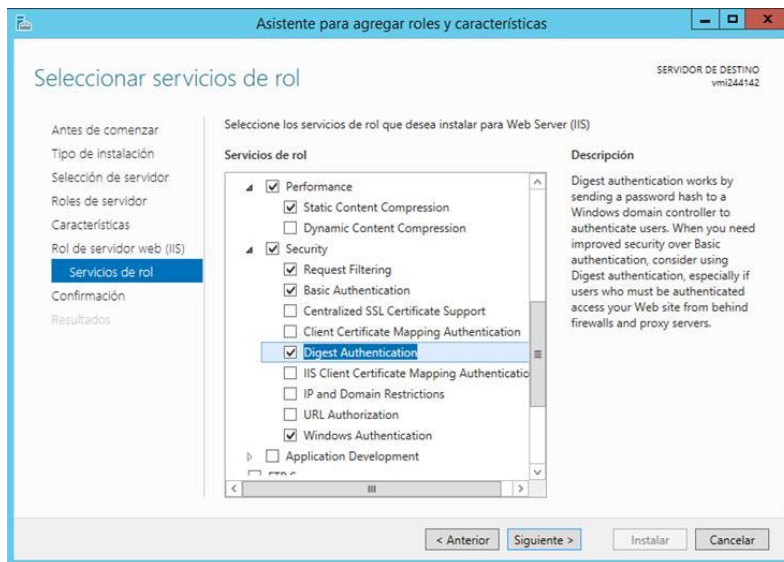
- l) A continuación seleccione las opciones de **“Estado y diagnóstico”**, como se muestra en la siguiente imagen:



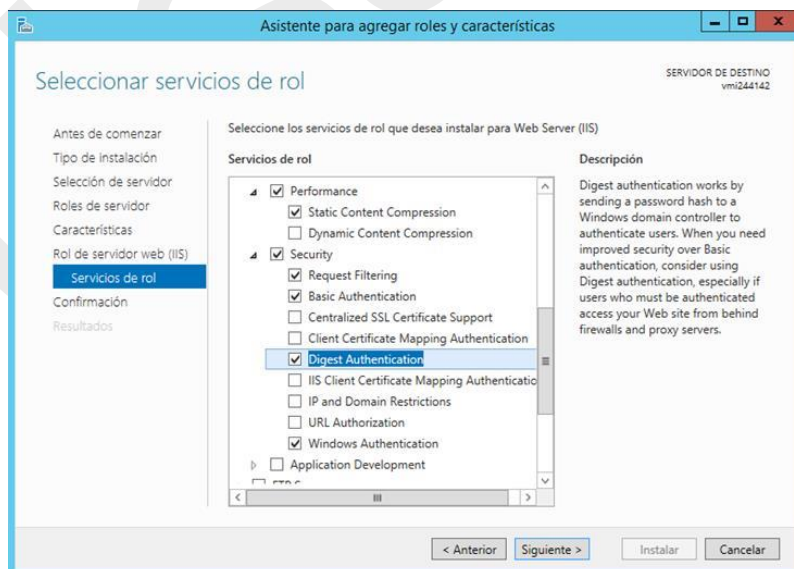
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 17 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

m) A continuación seleccione las opciones de “**Rendimiento**”, como se muestra en la siguiente imagen:



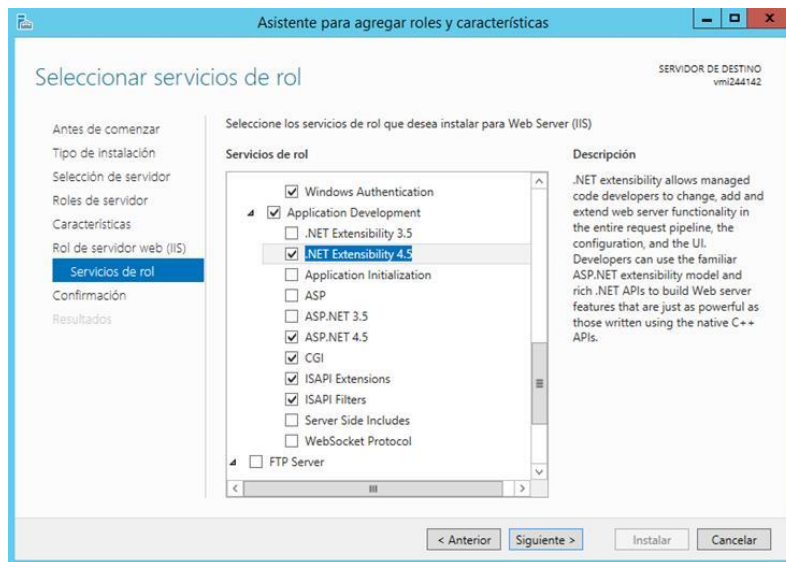
n) A continuación seleccione las opciones de “**Seguridad**”, como se muestra en la siguiente imagen:



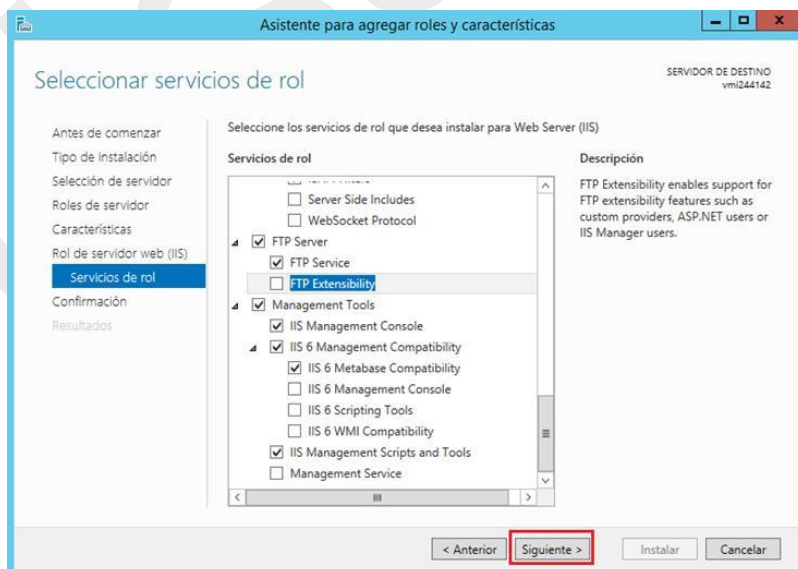
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 18 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- o) A continuación seleccione las opciones de **“Desarrollo de aplicaciones”**, como se muestra en la siguiente imagen:



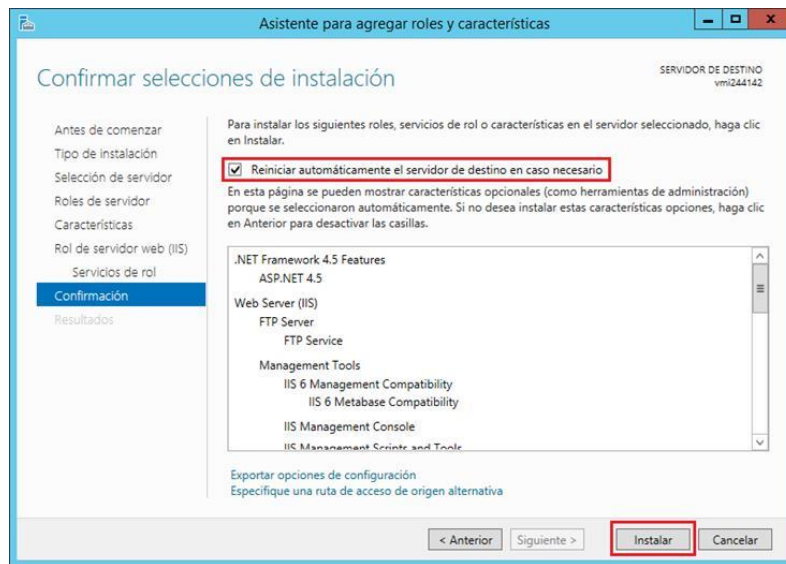
- p) A continuación seleccione las opciones de **“Herramientas de administración”**, como se muestra en la siguiente imagen y haga clic en el botón **“Siguiente”**:



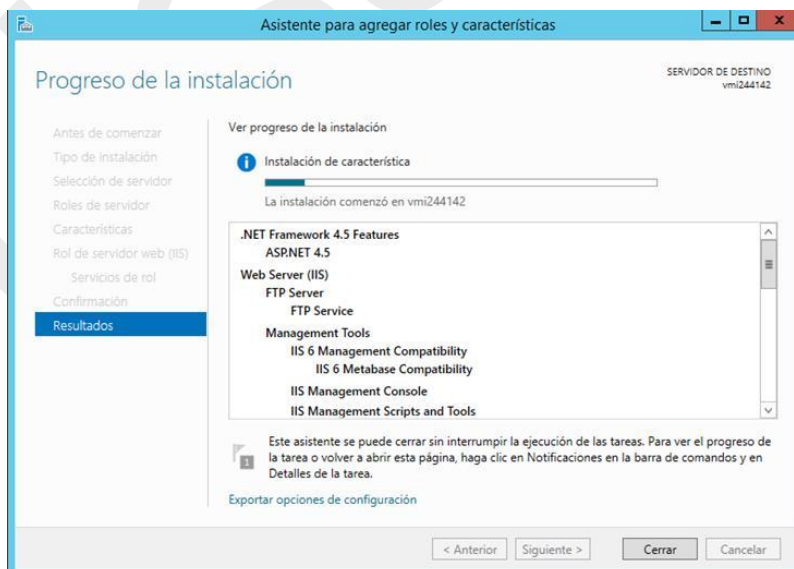
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 19 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- q) A continuación seleccione las opción de **“Reiniciar automáticamente”** y haga clic en el botón **“Instalar”**



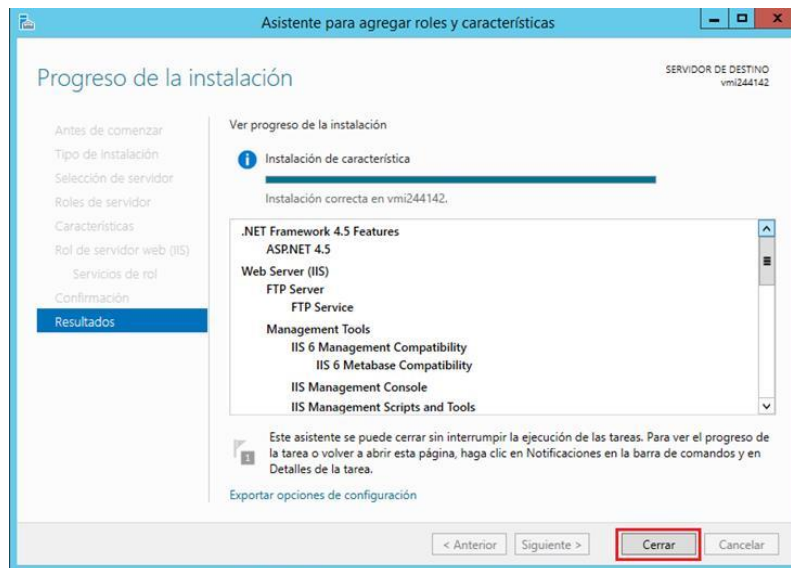
- r) A continuación se muestra la siguiente pantalla, indicando que ha iniciado la instalación:



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 20 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- s) Cuando concluye la instalación muestra la siguiente pantalla, haga clic en el botón **“Cerrar”**:



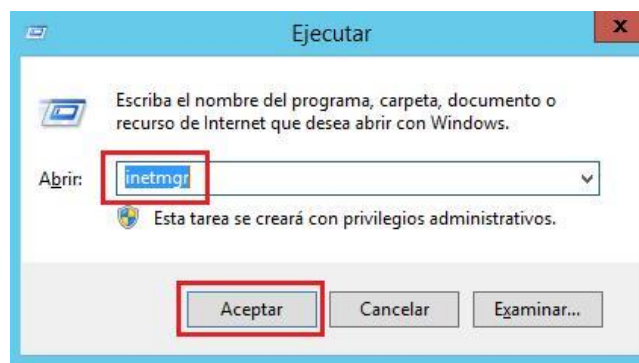
- t) Fin del procedimiento.

Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 21 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

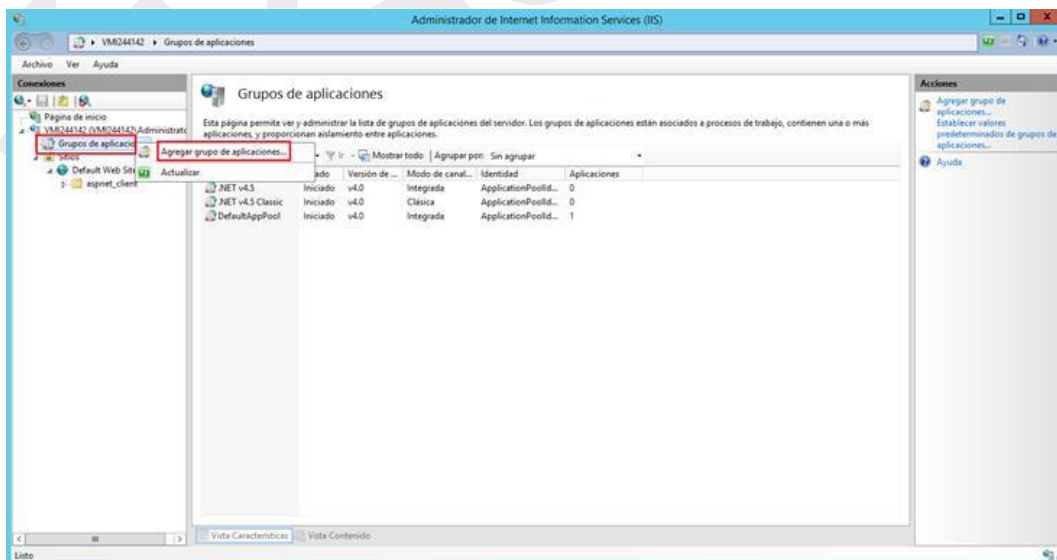
Procedimiento de Instalación y Operación

7.3.- Crear Grupo de aplicaciones

- a) Ir a **“Inicio / Aplicaciones”** y dar clic a **“Ejecutar”**, a continuación capture **“inetmgr”** y haga clic en el botón **“Aceptar”**:



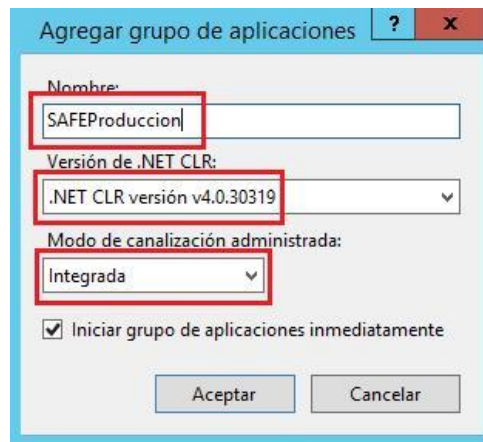
- b) Se muestra **“Administrador de Internet Information Services”**, haga clic en la flecha que se encuentra a un costado del nombre del servidor, a continuación haga clic sobre **“Grupo de aplicaciones”** y posteriormente haga clic con el botón alterno del ratón y seleccione **“Agregar grupo de aplicaciones...”**:



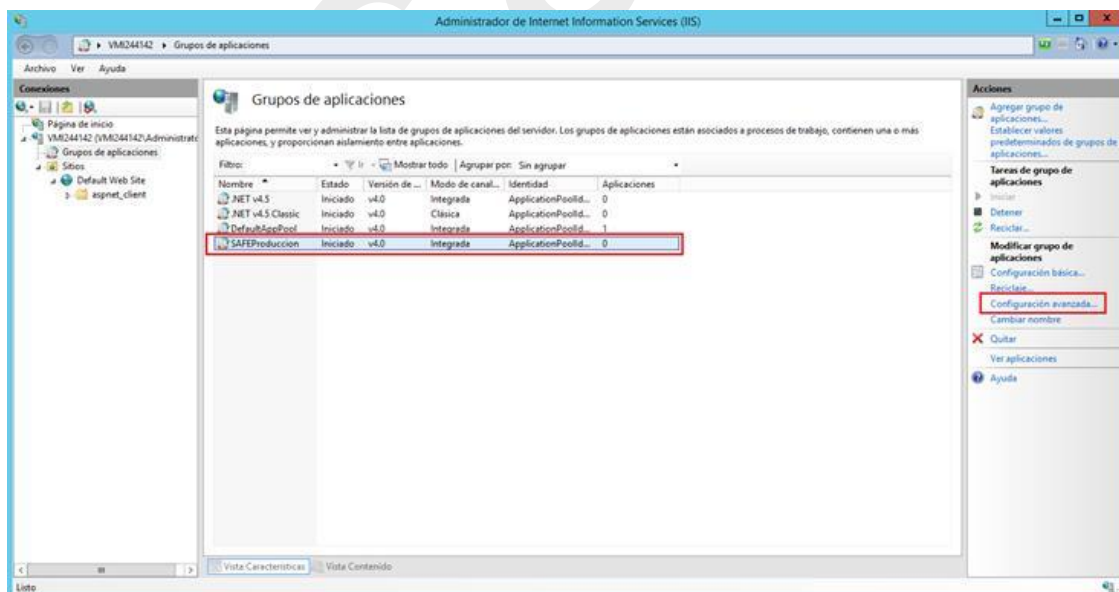
Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 22 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Se muestra “**Agregar grupo de aplicaciones**”, a continuación capture el nombre del grupo y en “**Modo de canalización administrada:**” seleccione “**Integrada**”, por último haga clic en el botón “**Aceptar**”:



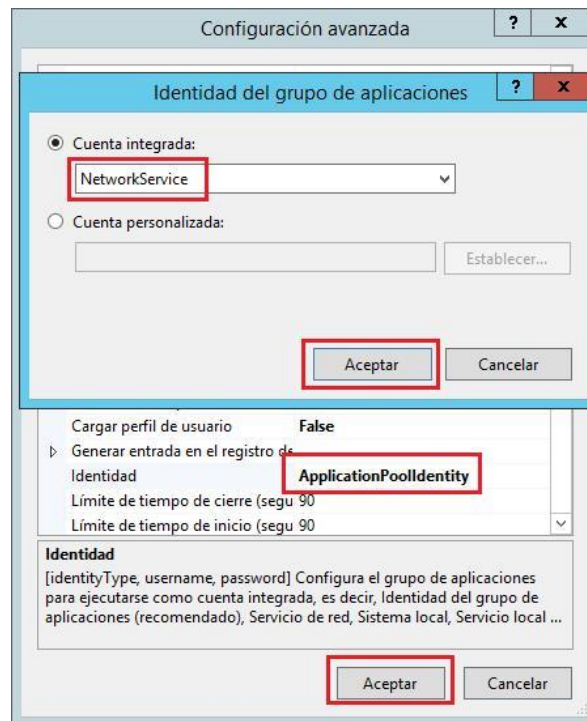
- d) Se muestra “**Administrador de Internet Information Services**”, haga clic sobre el grupo de aplicaciones que acaba de crear y a continuación haga clic sobre “**Configuración avanzada**”:



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 23 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Procedimiento de Instalación y Operación

- e) Se muestra “**Configuración avanzada**”, busque el valor “**Identidad**” y cámbielo por “**NetworkService**”, a continuación haga clic en el botón “**Aceptar**” y nuevamente haga clic en el botón “**Aceptar**”:



Configuración avanzada

Identidad del grupo de aplicaciones

☒ Cuenta integrada:
NetworkService

☐ Cuenta personalizada:
Establecer...

Aceptar Cancelar

Cargar perfil de usuario: False

Generar entrada en el registro de: ApplicationPoolIdentity

Límite de tiempo de cierre (seg): 90

Límite de tiempo de inicio (seg): 90

Identidad
[identityType, username, password] Configura el grupo de aplicaciones para ejecutarse como cuenta integrada, es decir, Identidad del grupo de aplicaciones (recomendado), Servicio de red, Sistema local, Servicio local ...

Aceptar Cancelar

- f) Cerramos el “**Administrador de Internet Information Services**”.
- g) Fin del procedimiento.



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 24 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

8.- Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

Úsame



Manual: Guía de Instalación de Microsoft Internet Information Services (IIS)	Página 25 de 25
Fecha de impresión: 26/11/2020 08:13 P.M.	Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0
Aprobado por: Vidal TI Consultor	

Glosario de términos

9.- Glosario de términos

Concepto	Descripción