

# Práctica 4.2. IIS en Windows Server 2019

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

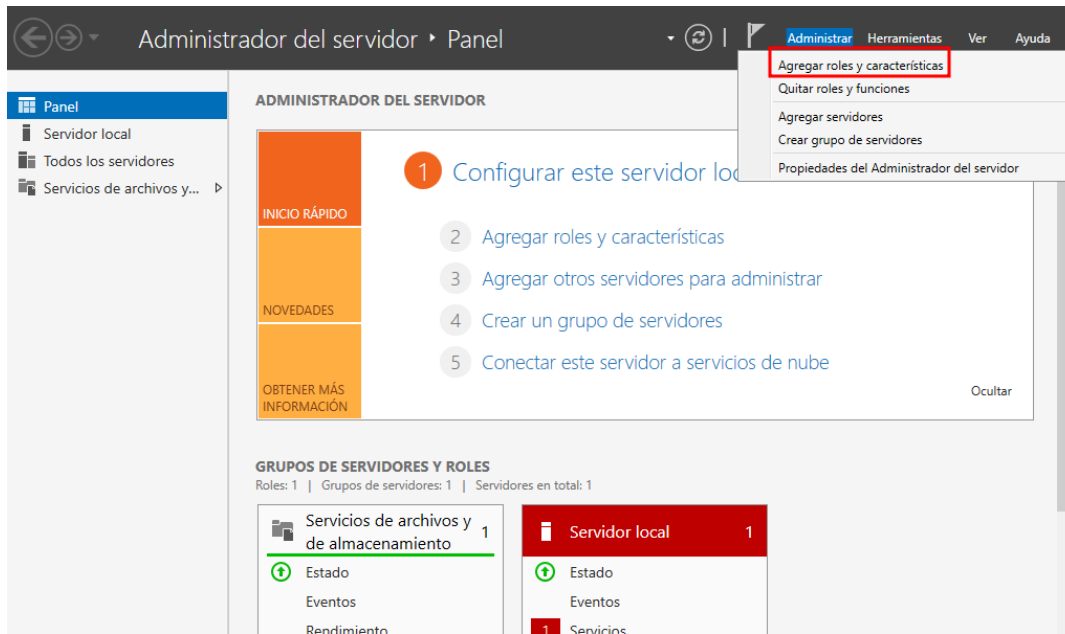
---

Alejandro Leo Carretero  
2º DAW-A

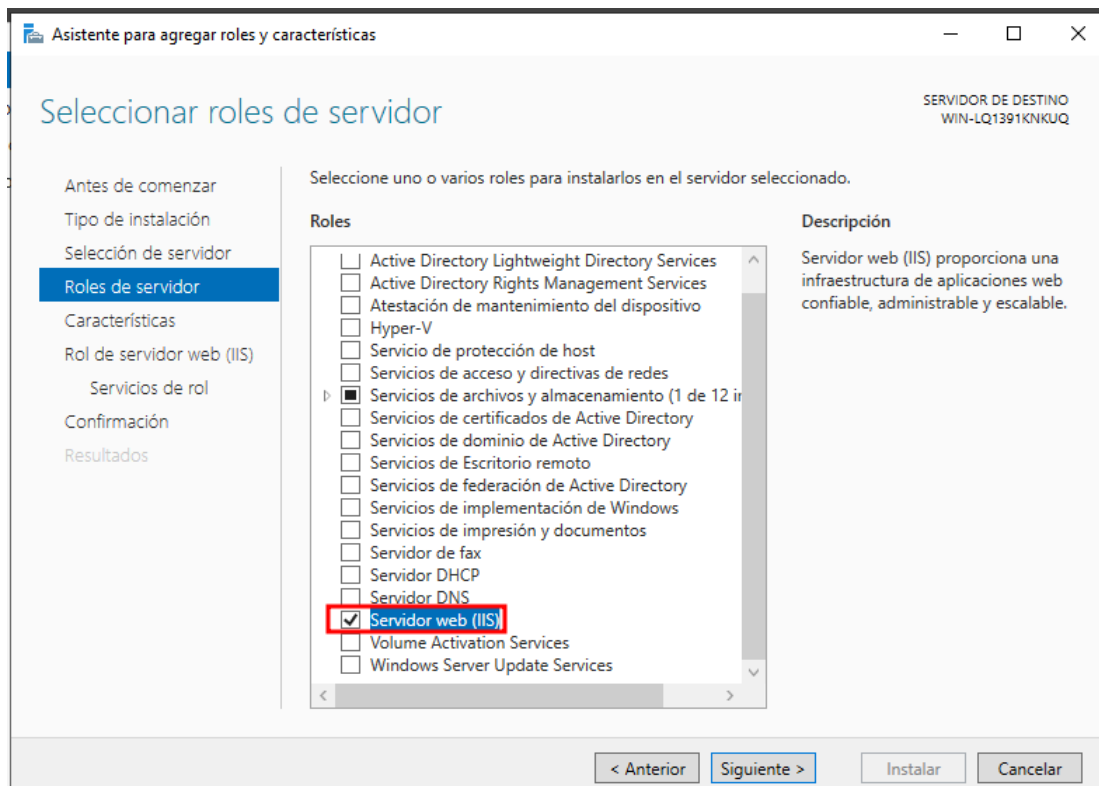
<b>Instalar y configurar servidor web (IIS)</b>	<b>3</b>
<b>Activar la autenticación básica en IIS.</b>	<b>5</b>
<b>Activar el certificado SSL para HTTPS.</b>	<b>6</b>
<b>Realizar la redirección HTTP.</b>	<b>7</b>
<b>Crear un grupo de aplicaciones personalizado.</b>	<b>8</b>
<b>Habilitar la compresión de contenido estático.</b>	<b>9</b>
<b>Modificar tiempo de inactividad (Idle Time-Out).</b>	<b>9</b>
<b>Crear un sitio FTP en IIS.</b>	<b>10</b>

## Instalar y configurar servidor web (IIS)

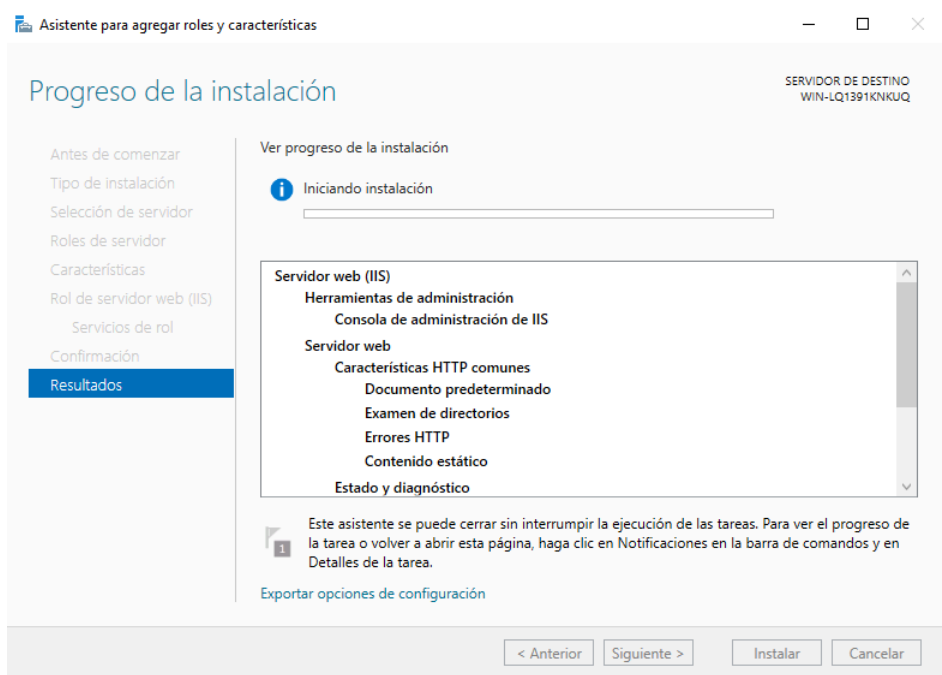
Lo primero que tenemos que hacer es darle a “Administrar” y luego a “Agregar roles y características”



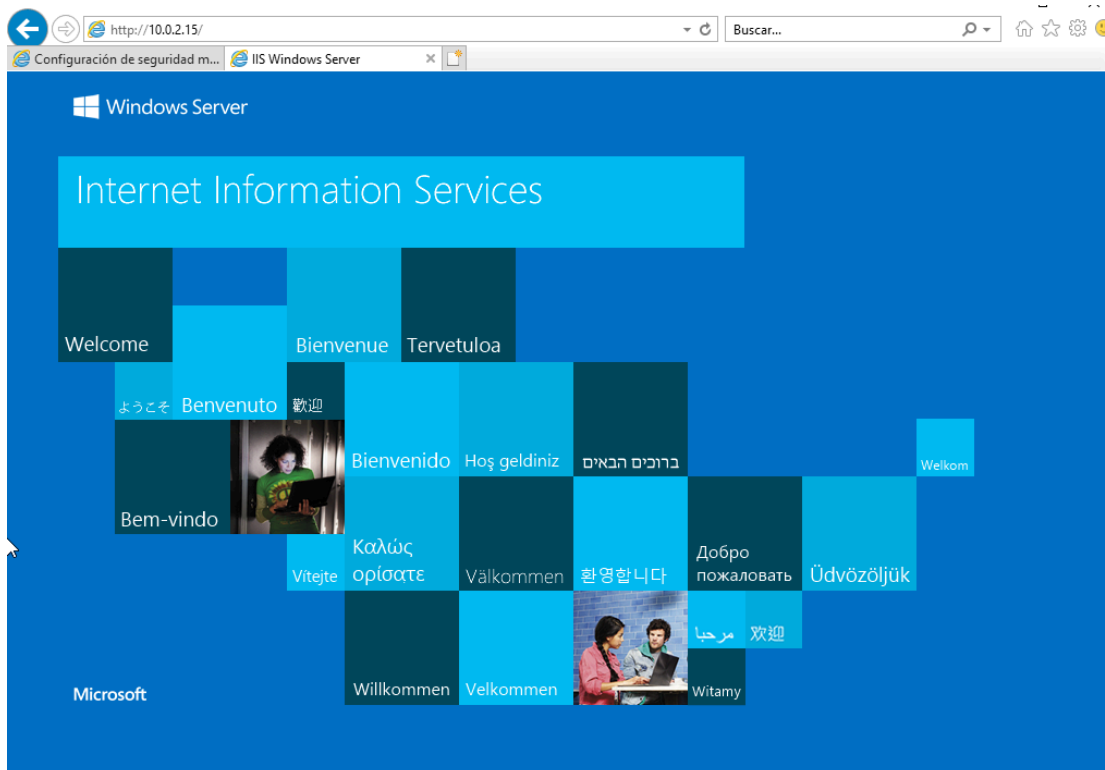
Ahora seleccionamos el rol que queremos instalar



## Y lo instalaremos

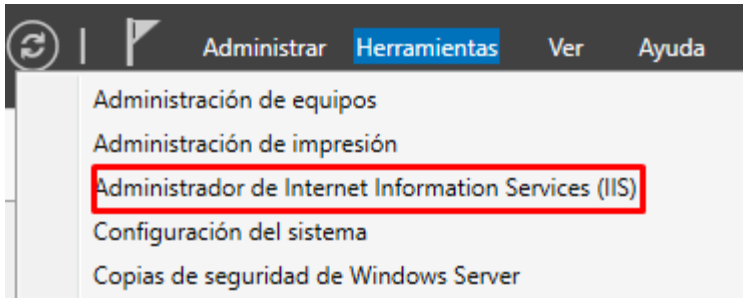


Ahora nos vamos a internet y ponemos la siguiente url con nuestra ip, veremos que se nos muestra a través de IIS windows server nos muestra su página de inicio

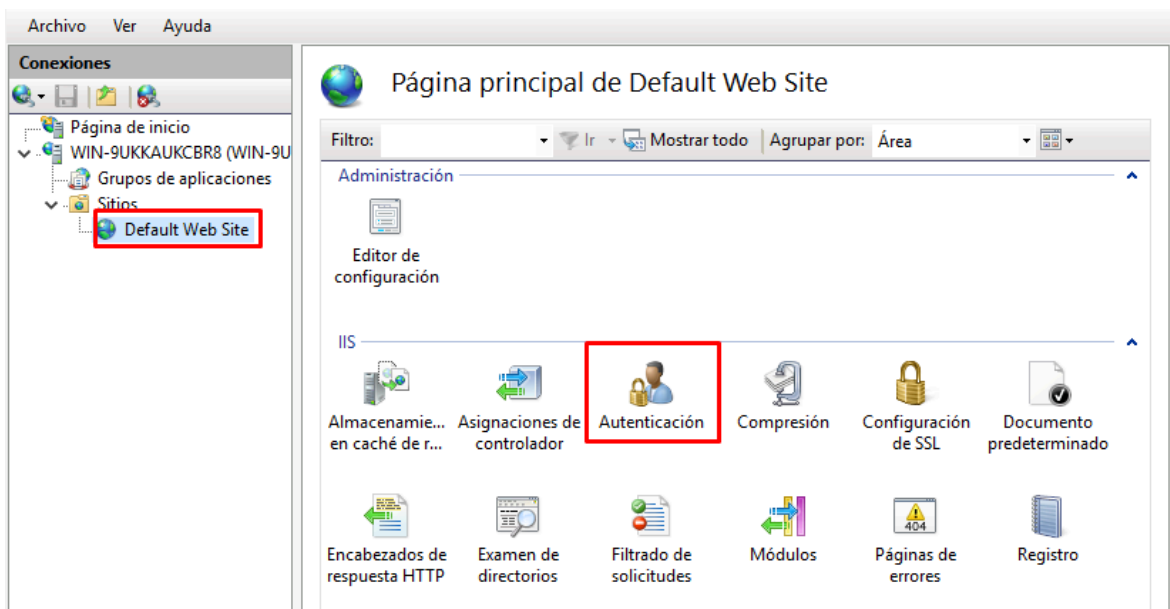


## Activar la autenticación básica en IIS.

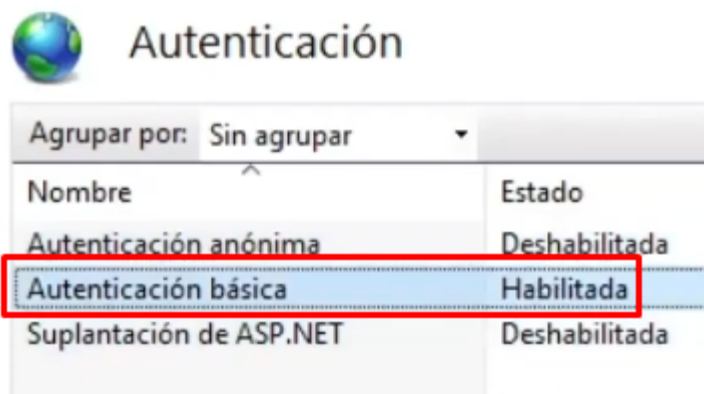
Nos vamos a herramientas y le damos a la opción marcada en la captura.



Aquí nos vamos a nuestro sitio web y le damos a “Autenticación”.

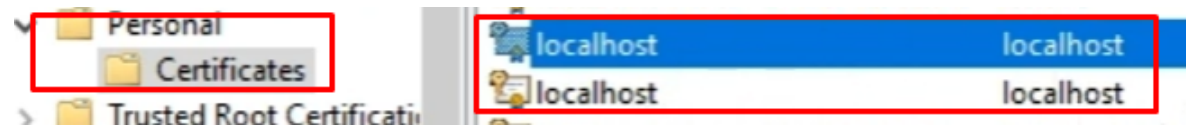


Y habilitamos la “Autenticación básica”.

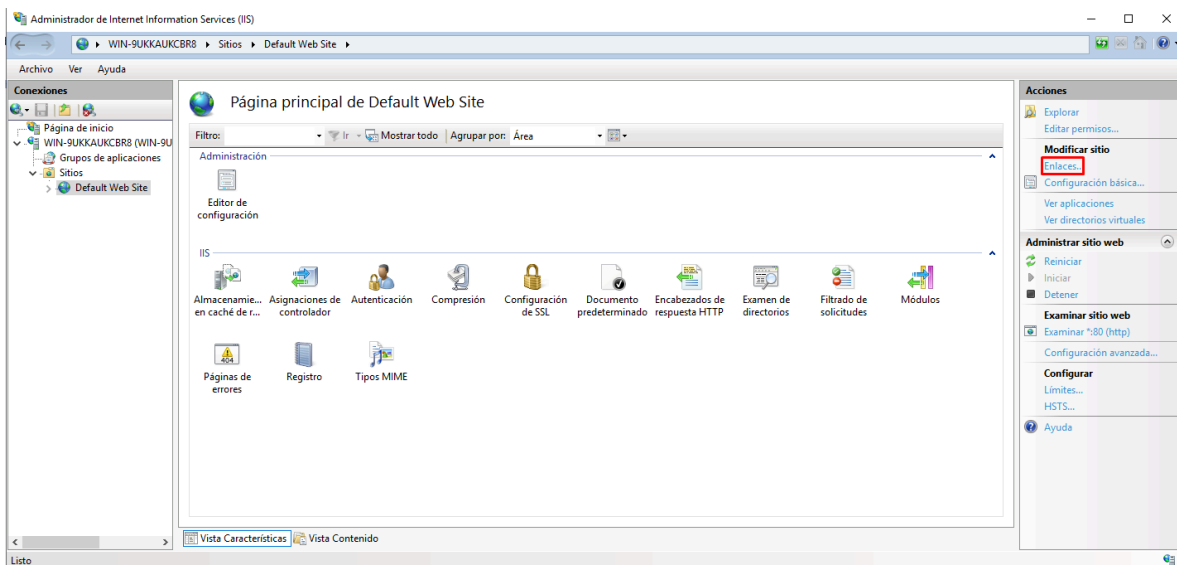


## Activar el certificado SSL para HTTPS.

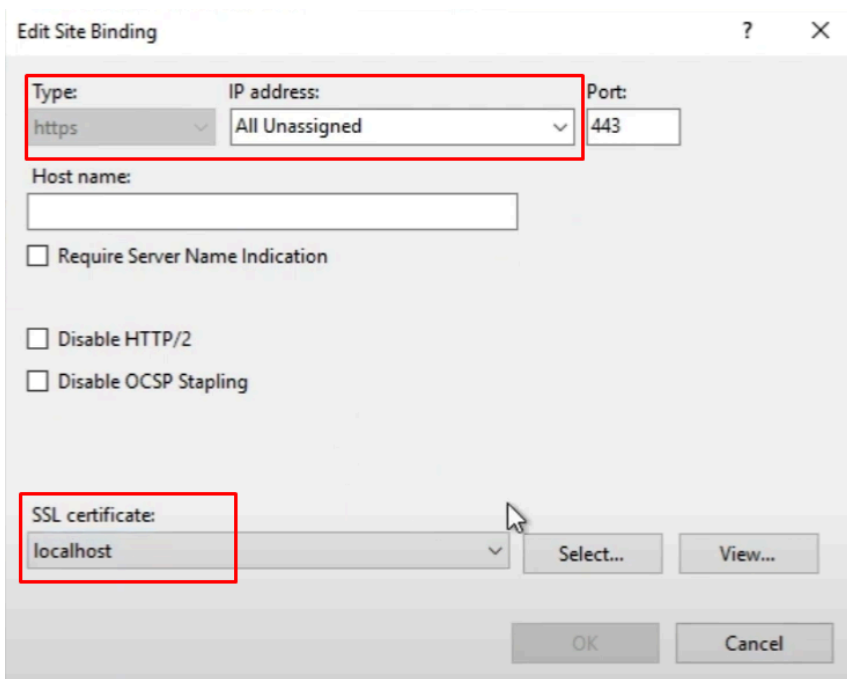
Creamos uno o dos certificados



Nos vamos a enlaces

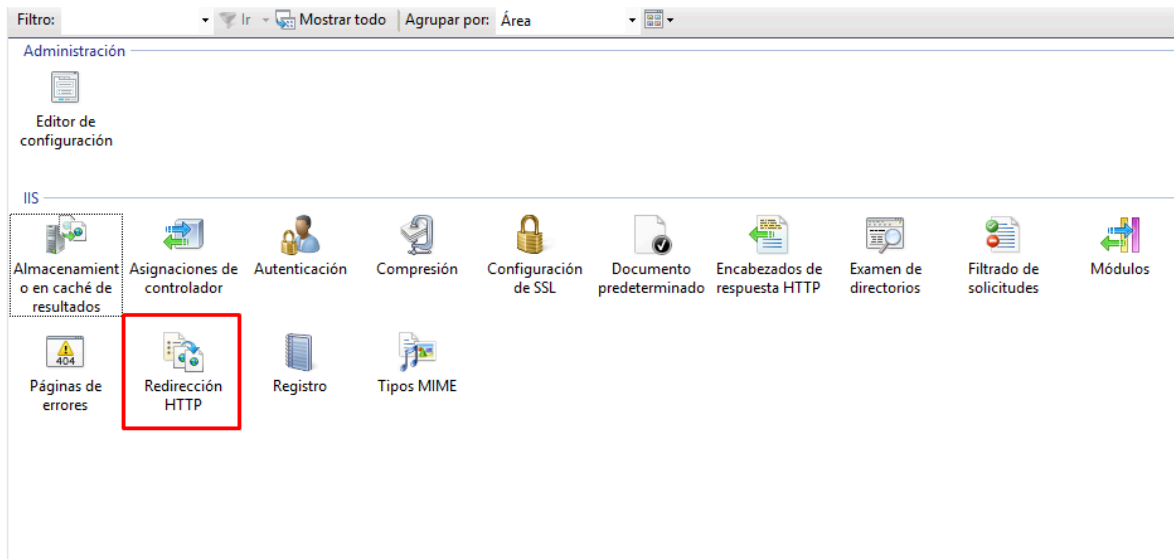


Y por último ponemos el tipo https y el certificado que hemos creado



## Realizar la redirección HTTP.

Nos vamos a “Redirección HTTP”



Y ponemos los siguientes valores que se ven en la captura de pantalla (Puedes cambiar la url mientras sea https)



### Redirección HTTP

Utilice esta característica para especificar reglas para redirigir solicitudes entrantes a otro archivo o d

☒ Redirigir las solicitudes a este destino:

Ejemplo: <https://www.contoso.com/sales>

#### Comportamiento de redirección

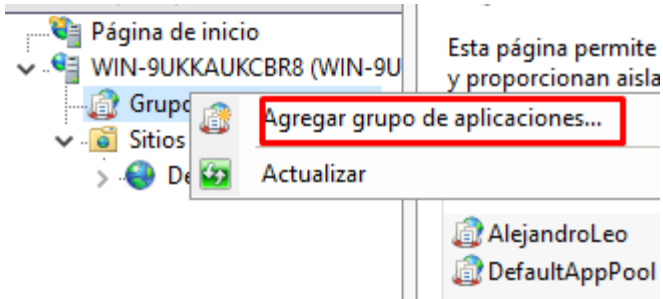
☒ Redirigir todas las solicitudes al destino exacto (en lugar de al destino relativo)

☐ Redireccionar sólo las solicitudes de contenido en este directorio (no en los subdirectorios)

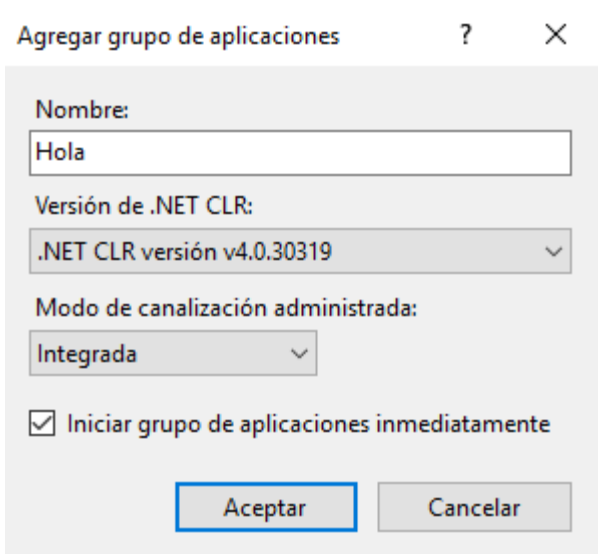
Código de estado:

## Crear un grupo de aplicaciones personalizado.

Nos vamos a “Grupos de aplicaciones”, le damos click derecho y luego sobre “Agregar grupo de aplicaciones”



Ponemos un nombre el que nos parezca para el grupo y los siguientes valores de la captura de pantalla



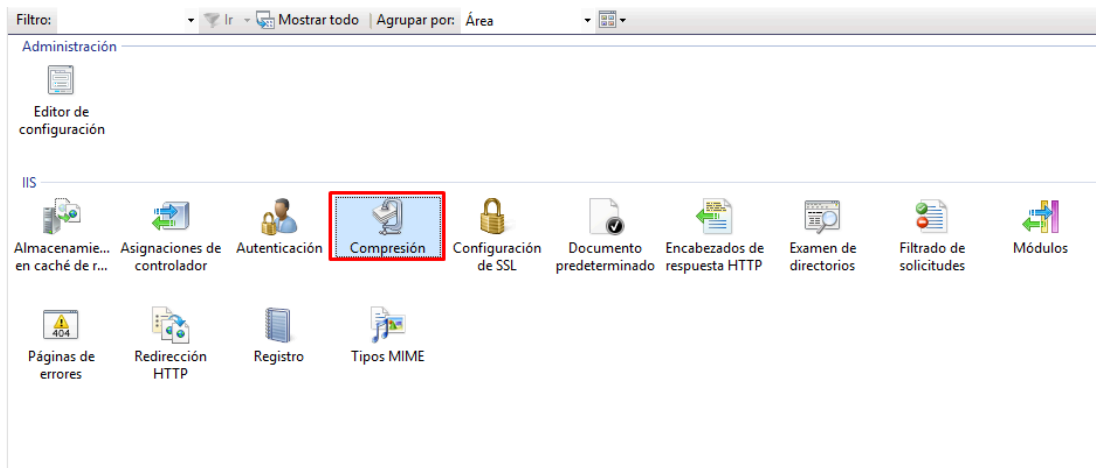
Vemos que se ha creado

Hola	Iniciado	v4.0	Integrada	ApplicationPoolId...	0
------	----------	------	-----------	----------------------	---



## Habilitar la compresión de contenido estático.

Ahora nos venimos aquí otra vez y le damos donde pone “Compresión”



Y habilitamos la compresión de contenido estática



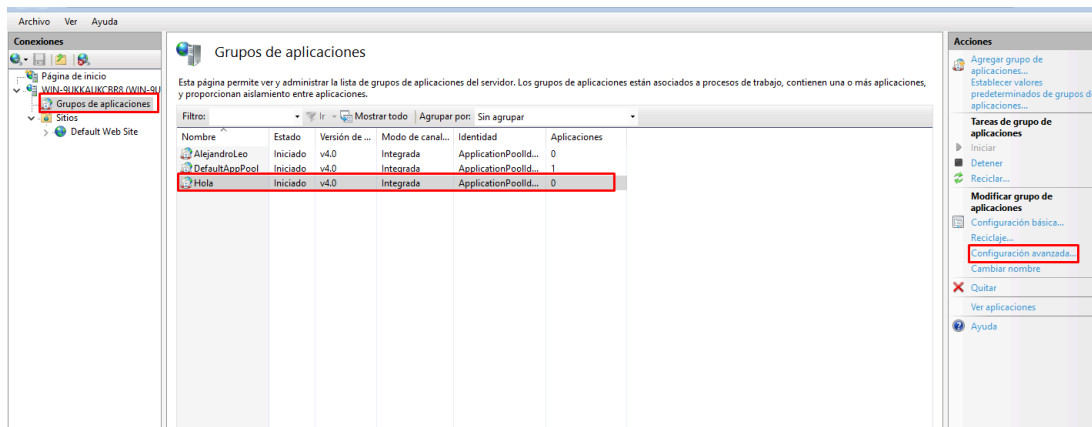
### Compresión

Utilice esta característica para definir la configuración de costos relacionados con el ancho de banda.

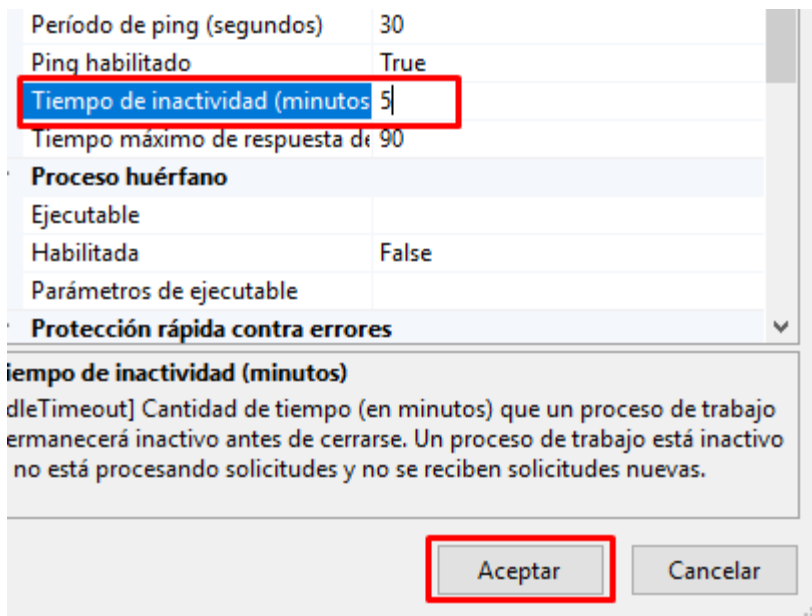
- ☒ Habilitar compresión de contenido dinámico
- ☒ Habilitar compresión de contenido estático

## Modificar tiempo de inactividad (Idle Time-Out).

Nos vamos a “Grupos de aplicaciones”, seleccionamos uno y le damos donde pone “Configuración avanzada”



Y en tiempo de inactividad ponemos por ejemplo 5 y le damos a aceptar.



Período de ping (segundos) 30

Ping habilitado True

**Tiempo de inactividad (minutos) 5**

Tiempo máximo de respuesta de 90

**Proceso huérfano**

Ejecutable

Habilitada False

Parámetros de ejecutable

**Protección rápida contra errores**

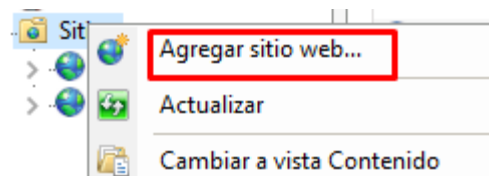
**tiempo de inactividad (minutos)**

[IdleTimeout] Cantidad de tiempo (en minutos) que un proceso de trabajo permanecerá inactivo antes de cerrarse. Un proceso de trabajo está inactivo no está procesando solicitudes y no se reciben solicitudes nuevas.

**Aceptar** Cancelar

## Crear un sitio FTP en IIS.

Nos vamos a sitios y dándole click derecho le daremos luego a agregar sitio web



Ponemos todos los parámetros que se piden y le damos a aceptar

Agregar sitio web

Nombre del sitio:  Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo:  Dirección IP:  Puerto:

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente