

Práctica 1: Configuración Básica del Sitio Web en IIS

1. Creación de la estructura de carpetas y archivos:

- o Instalación de servidor IIS(Adminstrar->Agregar Roles y características):

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar servidor de destino

SERVIDOR DE DESTINO  
Server-julio.nz-julio.eus

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
Server-julio.nz-julio.eus	192.168.1.140,...	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation

1 equipo(s) encontrado(s)

Esta página muestra los servidores que ejecutan Windows Server 2012 o una versión más reciente de Windows Server, 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

Siguiente >

Instalar

Cancelar

Seleccionar roles de servidor

SERVIDOR DE DESTINO  
Server-julio.nz-julio.eus

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Rol de servidor web (IIS)

Servicios de rol

Confirmación

Resultados

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

Roles

☐ Active Directory Lightweight Directory Services

☐ Active Directory Rights Management Services

☐ Atestación de mantenimiento del dispositivo

☐ Hyper-V

☐ Servicio de protección de host

☐ Servicios de acceso y directivas de redes

☒ Servicios de archivos y almacenamiento (2 de 12 in

☐ Servicios de certificados de Active Directory

☒ Servicios de dominio de Active Directory (Instalado

☐ Servicios de Escritorio remoto

☐ Servicios de federación de Active Directory

☐ Servicios de impresión y documentos

☐ Servidor de fax

☐ Servidor DHCP

☒ Servidor DNS (Instalado)

☒ Servidor web (IIS)

☐ Volume Activation Services

☐ Windows Deployment Services

☐ Windows Server Update Services

Descripción

Servidor web (IIS) proporciona una infraestructura de aplicaciones web confiable, administrable y escalable.

Asistente para agregar roles y características

Progreso de la instalación

SERVIDOR DE DESTINO  
Server-julio.nz-julio.eus

Antes de comenzar  
Tipo de instalación  
Selección de servidor  
Roles de servidor  
Características  
Rol de servidor web (IIS)  
Servicios de rol  
Confirmación  
**Resultados**

Ver progreso de la instalación

**i** Instalación de característica

La instalación comenzó en Server-julio.nz-julio.eus

**Servidor web (IIS)**

- Herramientas de administración
  - Consola de administración de IIS
- Servidor web
  - Características HTTP comunes
  - Documento predeterminado
  - Examen de directorios
  - Errores HTTP
  - Contenido estático
  - Estado y diagnóstico

Este asistente se puede cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a abrir esta página, haga clic en Notificaciones en la barra de comandos y en Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior    Siguiente >    Cerrar    Cancelar

- o
- o Crea una página sencilla llamada `index.html`.
- o Crea una carpeta llamada `Miweb` dentro de `C:\inetpub\wwwroot`.

Este equipo > Disco local (C:) > inetpub > wwwroot > MiWeb

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
<input checked="" type="checkbox"/> index.html	06/02/2024 10:17	Microsoft Edge H...	1 KB

o

## 2. Añadir el sitio web en IIS:

- o Abre la consola de Administrador de Internet Information Services (IIS).

Administrador de Internet Information Services (IIS)

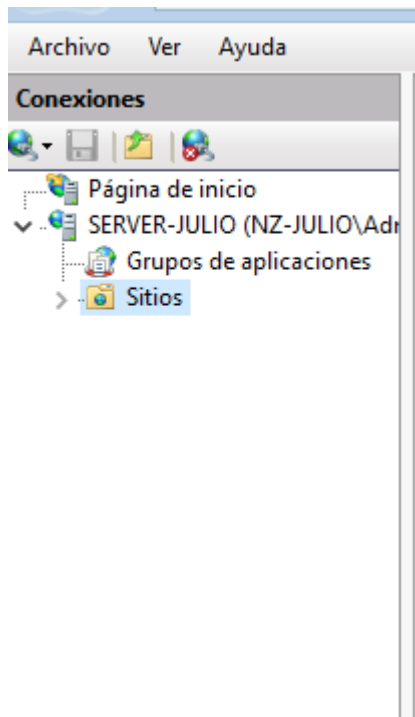
Herramientas administrativas de Windows

Configuración

- Administrar BitLocker
- Administrador de credenciales
- Administrar tu cuenta
- Administrar certificados de usuario
- Administrar certificados de equipo

Administrador de Internet Information Service

- o
- o En el árbol de la izquierda, haz clic derecho en `Sitios` y selecciona `Agregar sitio web`.



- 
- Completa los campos requeridos, como el nombre del sitio web y la ruta física (en este caso, `C:\inetpub\wwwroot\Miweb`).
- Asigna un puerto (generalmente el 80 para HTTP) y, opcionalmente, una dirección IP.

- Haz clic en **Aceptar** para crear el sitio web.

Agregar sitio web

?

✕

**Nombre del sitio:** miweb

**Grupo de aplicaciones:** DefaultAppPool **Seleccionar...**

**Directorio de contenido**

**Ruta de acceso física:** C:\inetpub\wwwroot\MiWeb ...

**Autenticación de paso a través**

**Conectar como...** **Probar configuración...**

**Enlace**

**Tipo:** http **Dirección IP:** 192.168.1.140 **Puerto:** 80

**Nombre de host:** Miweb

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

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

**Aceptar** **Cancelar**

### 3. Configuración del documento predeterminado:

- En la consola de IIS, selecciona tu sitio web.
- En la sección de **Documentos predeterminados**, añade **index.html** como documento predeterminado si no está presente.

Administrador de Internet Information Services (IIS)

SERVER-JULIO > Sitios > miweb

Archivo Ver Ayuda

Conexiones

- Página de inicio
- SERVER-JULIO (NZ-JULIO\Adm...)
- Grupos de aplicaciones
- Sitios
  - Default Web Site
  - miweb

Página principal de miweb

Filtro: Ir Mostrar todo Agrupar por: Área

Administración

- Editor de configuración

IIS

- Almacenamiento en caché de resp...
- Asignaciones de controlador
- Autenticación
- Compresión
- Configuración de SSL
- Documento predeterminado
- Encabezados de respuesta HTTP
- Examen de directorios
- Filtrado de solicitudes
- Módulos
- Páginas de errores
- Registro

Vista Características Vista Contenido

Listo

Archivo Ver Ayuda

Conexiones

- Página de inicio
- SERVER-JULIO (NZ-JULIO\Adm...)
- Grupos de aplicaciones
- Sitios
  - Default Web Site
  - miweb

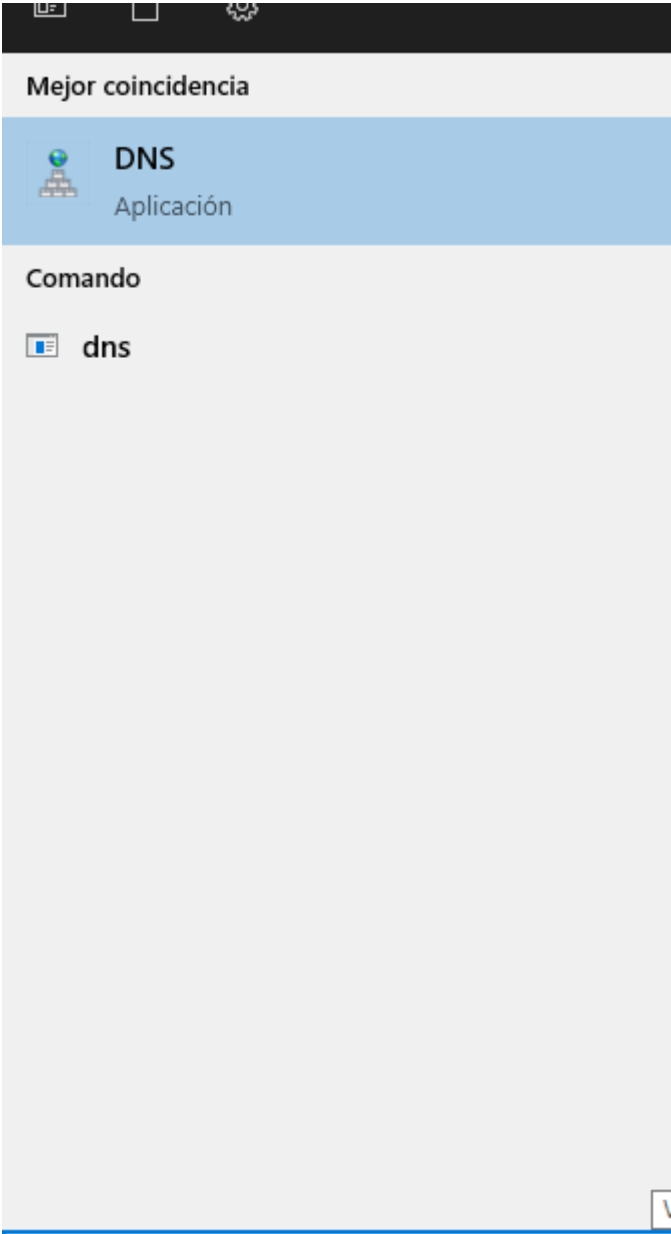
Documento predeterminado


Utilice esta característica para especificar los archivos predeterminados que se solicitan un nombre de archivo específico. Establezca los documentos predeterminados.

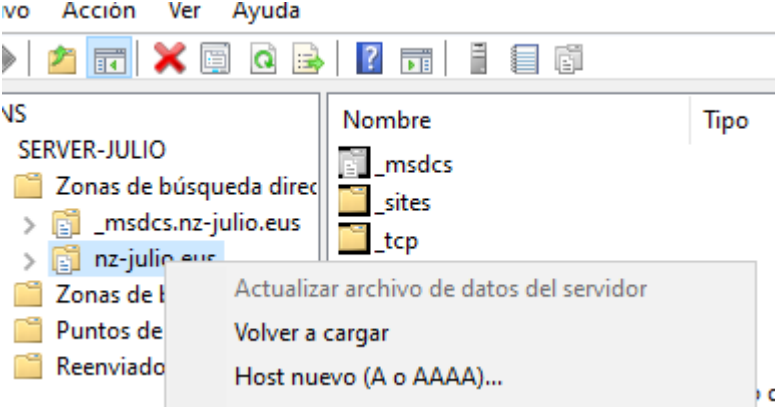
Nombre	Tipo de entidad
index.html	Heredada

4. Creación de un nombre DNS para el sitio web:

- Abre la consola de administración de DNS en el servidor.



-  dns
- Agrega una entrada de tipo **A** o **CNAME** para asignar un nombre DNS a la dirección IP del servidor donde está alojado el sitio web.



○

Host nuevo

Nombre (si se deja en blanco, se usa el nombre del dominio primario):  
Miweb

Nombre de dominio completo (FQDN):  
Miweb.nz-julio.eus.

Dirección IP:  
192.168.50.2

☐ Crear registro del puntero (PTR) asociado

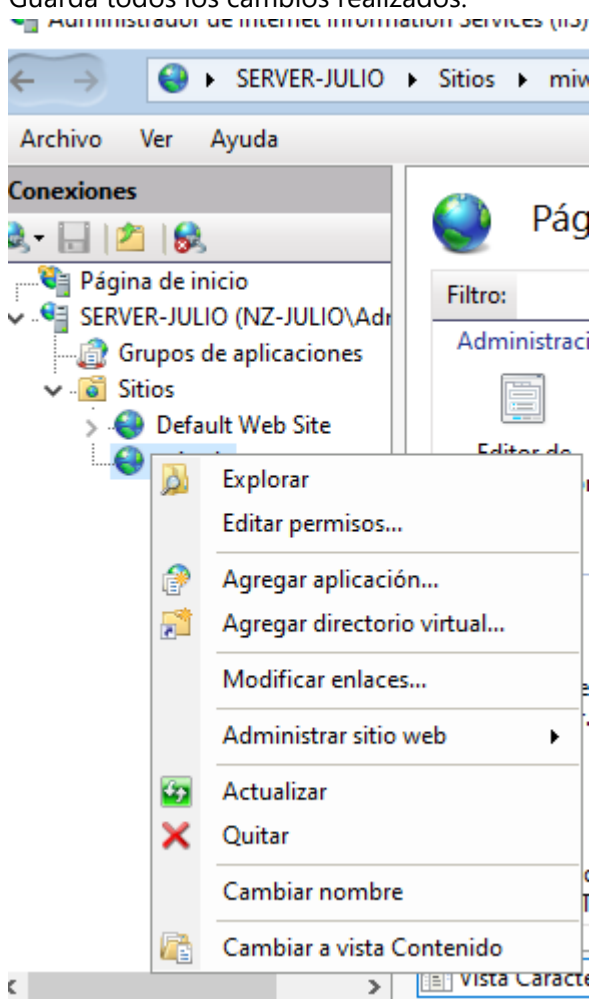
☐ Permitir a cualquier usuario autenticado actualizar registros DNS con el mismo nombre de propietario

Agregar host Cancelar

o

## 5. Actualizar el servidor web y el sitio:

- o Guarda todos los cambios realizados.

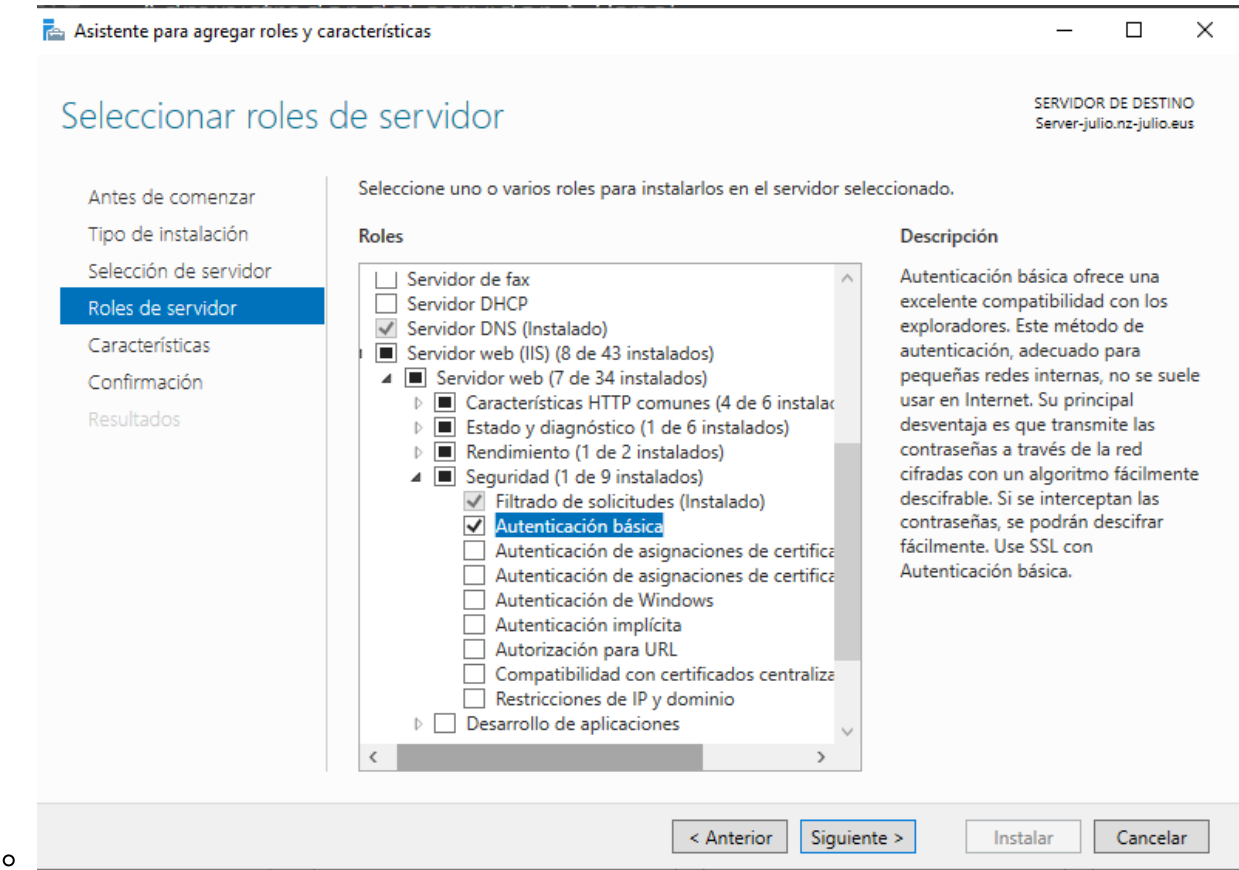


o

## Práctica 5: Habilitar Autenticación Básica en IIS

### 1. Agregar el rol de Autenticación Básica:

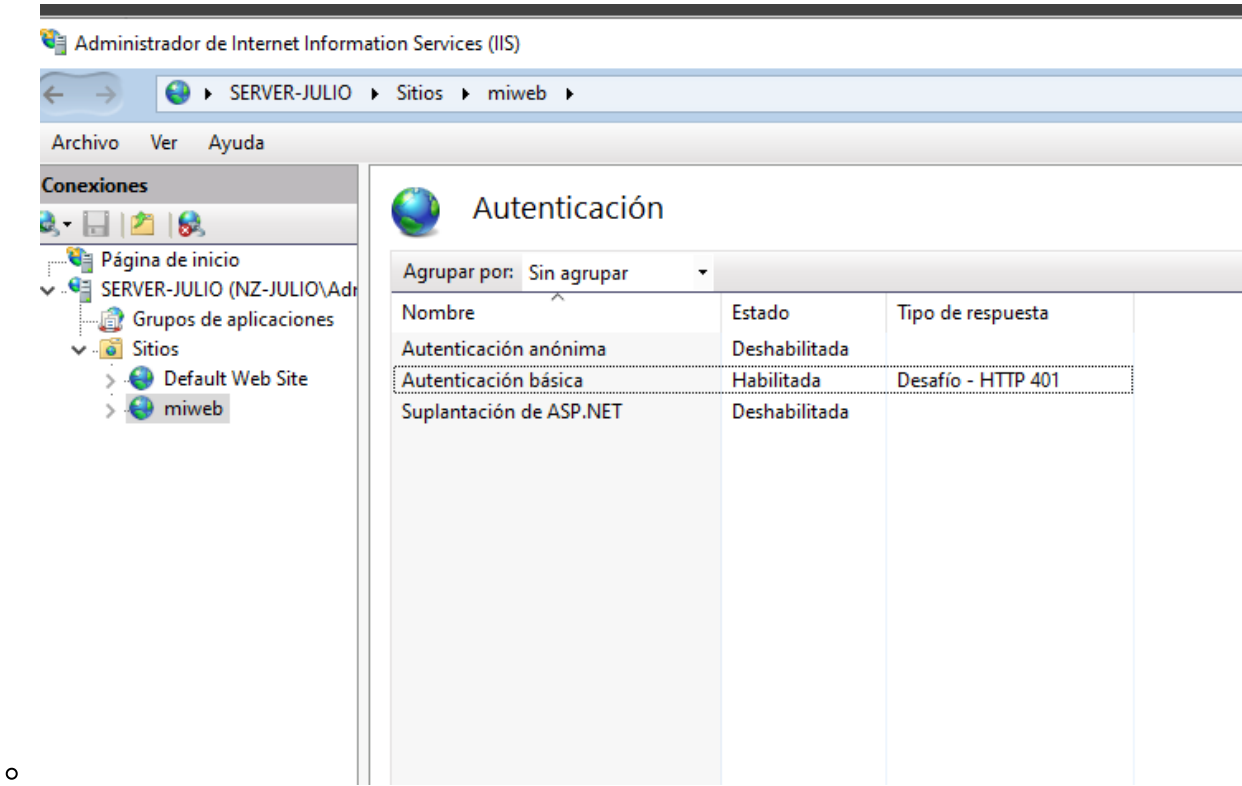
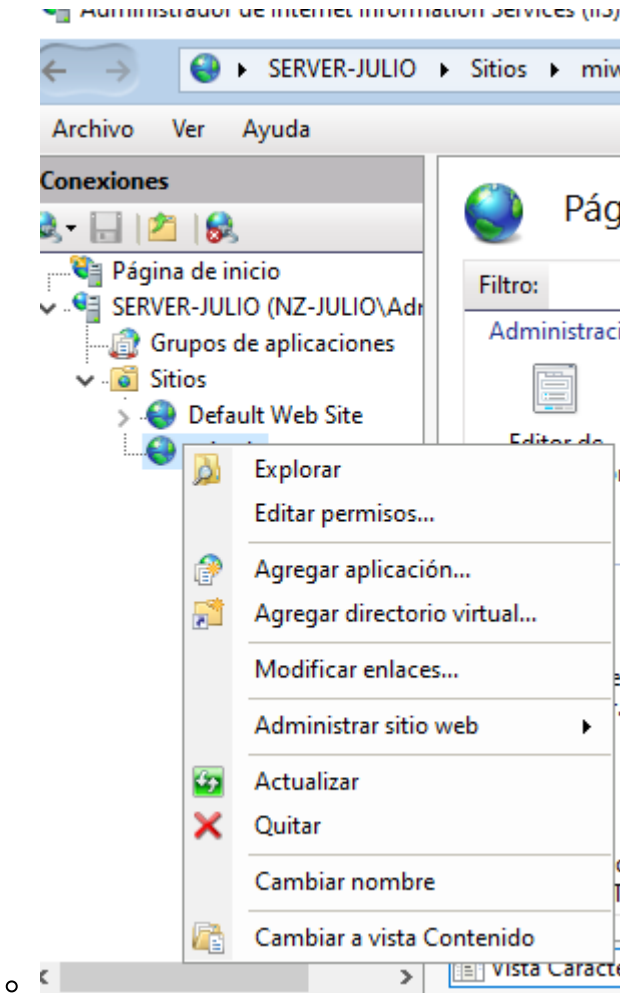
- Abre la consola de Administrador de Internet Information Services (IIS).
- Navega hasta **Servidor web IIS -> Seguridad -> Autenticación básica**.
- Habilita la autenticación básica.



2. Reiniciar el servidor web:

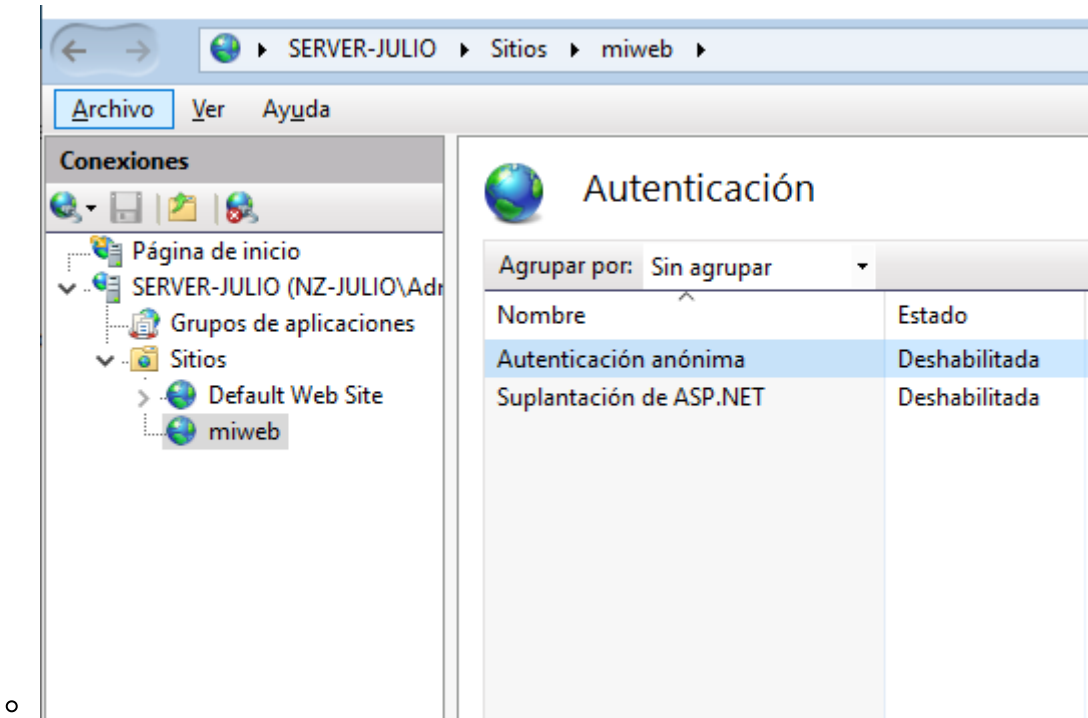
- Desde el símbolo del sistema, ejecuta el comando **iisreset** para reiniciar el servidor web y aplicar los cambios.





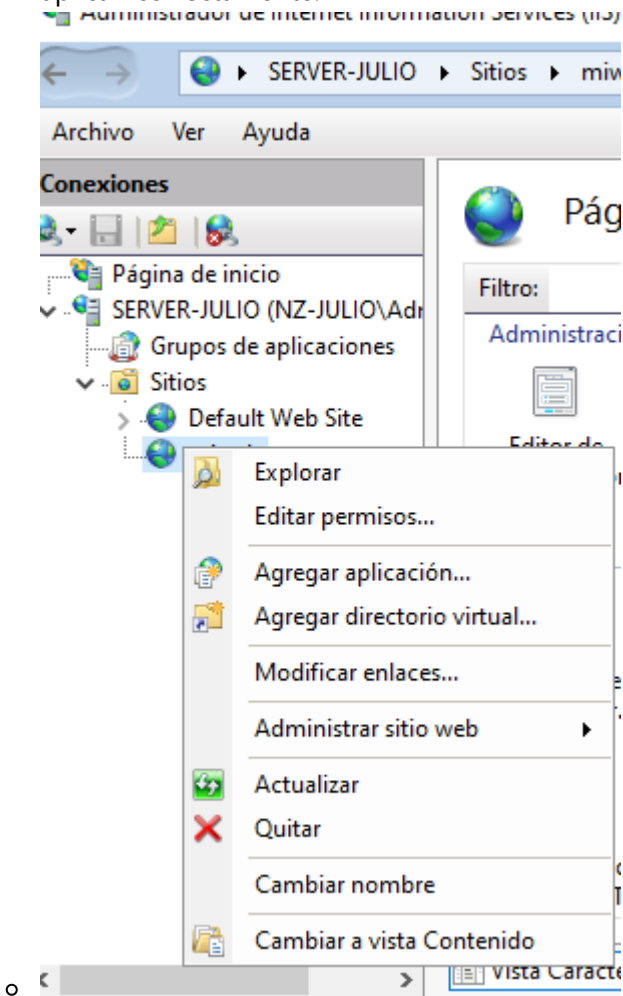
3. Configurar la autenticación para el sitio web:

- En la consola de IIS, selecciona tu sitio web.
- En la sección de Autenticación, deshabilita la autenticación anónima y habilita la autenticación básica.



4. Reiniciar el servicio de IIS si es necesario:

- Detén y vuelve a iniciar el servicio de IIS desde la consola de servicios si los cambios no se aplican correctamente.



5. Comprobar la autenticación:

- Accede al sitio web desde un navegador.

- Debería solicitarte un usuario y una contraseña para la autenticación básica.