

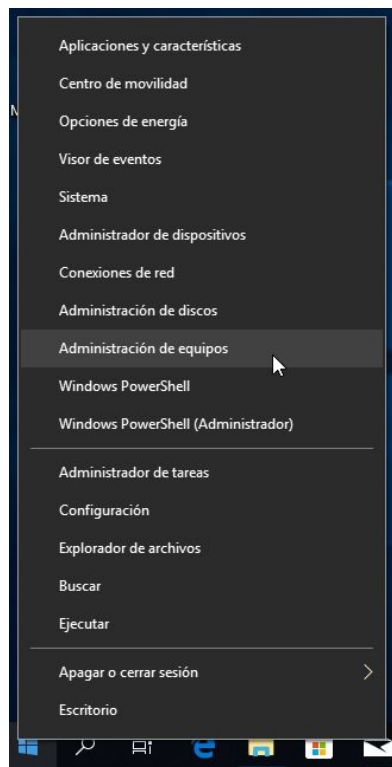
Taller de Instalación y Configuración de Aplicaciones

Guía de Trabajo 3.3 - Creación de Sitio FTP de Windows

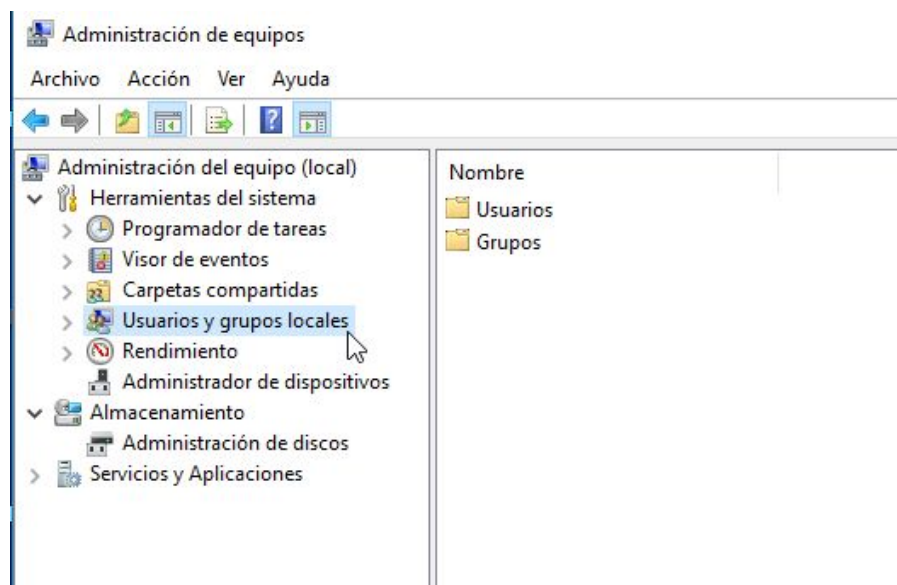
Parte 1 - Crear un nuevo usuario en Windows 10 desde Administración de equipos.

Para utilizar servicios FTP en IIS y permitir la autenticación con usuario y contraseña, deberemos utilizar cuentas de usuario de Windows. Por lo tanto, lo primero será crear una cuenta de usuario de Windows que luego usaremos para acceder al servicio FTP.

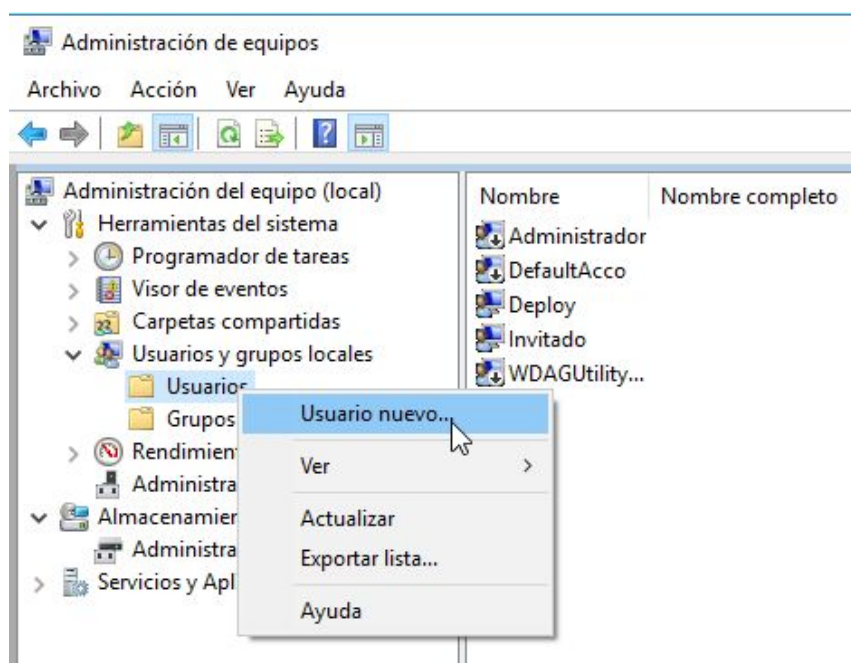
Paso 1: Click derecho sobre el botón Inicio y elegir “Administración de equipos”.



Paso 2: Seleccionar “Usuarios y grupos locales” y luego “Usuarios”.



Paso 3: Click derecho sobre “Usuarios” y elegir “Usuario Nuevo”.

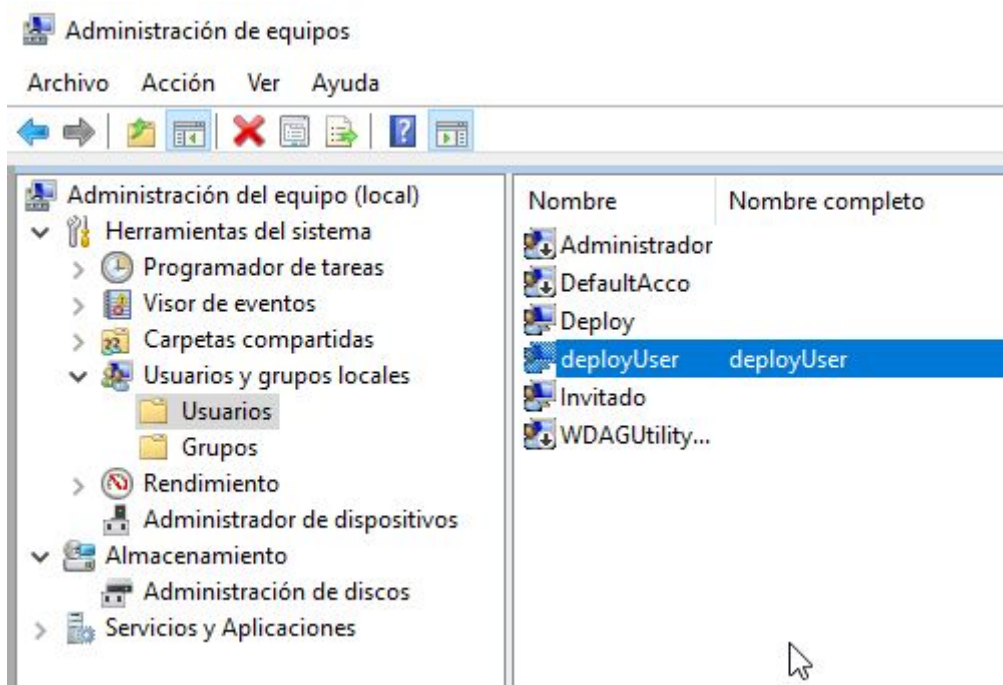


Paso 4: Completar los datos, no olvidar colocar la contraseña y tildar “El usuario no puede cambiar la contraseña”, y “La contraseña nunca expira” y dar click en “Crear” y luego en “Cerrar”

A screenshot of the 'Usuario nuevo' (New User) dialog box. It contains the following fields and options:

- Nombre de usuario: deployUser
- Nombre completo: (empty)
- Descripción: (empty)
- Contraseña: (masked with three dots)
- Confirmar contraseña: (masked with three dots)
- Checkboxes:
 - ☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
 - ☒ El usuario no puede cambiar la contraseña
 - ☒ La contraseña nunca expira
 - ☐ La cuenta está deshabilitada
- Buttons at the bottom: Ayuda, Crear (highlighted with a mouse cursor), and Cerrar.

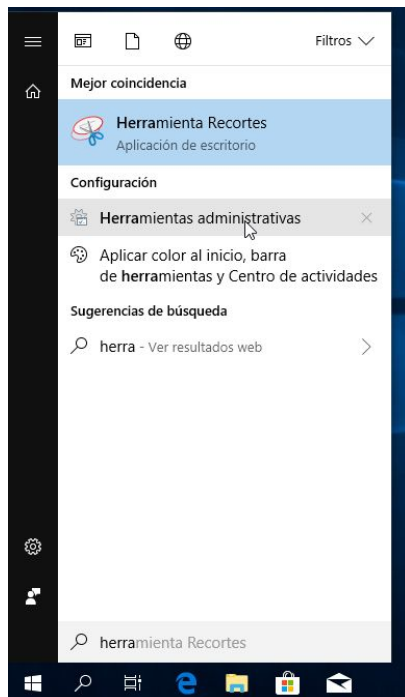
Paso 5: Completado el formulario, quedará habilitado el usuario. Recordar utilizar el mismo nombre de usuario cuando se creó el sitio FTP, o usar este para la creación del sitio FTP.



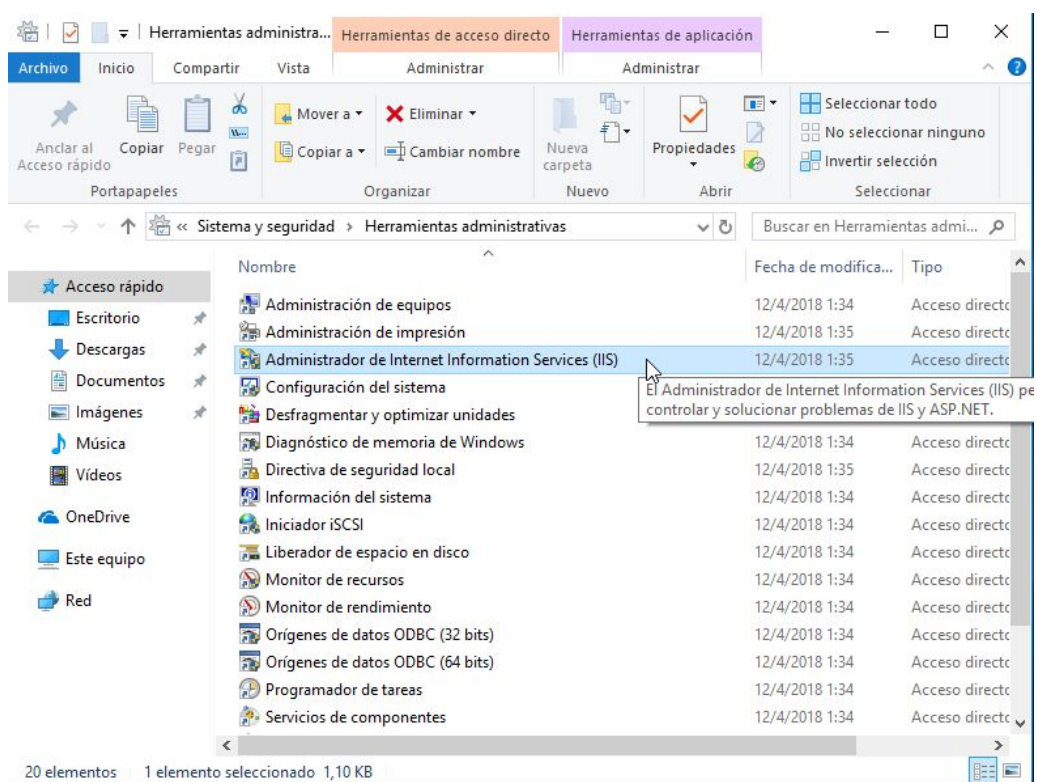
Parte 2 - Agregar Publicación FTP a un Sitio WEB previamente creado en Internet Information Service (IIS)

Paso 1: Dar click en el botón Inicio.

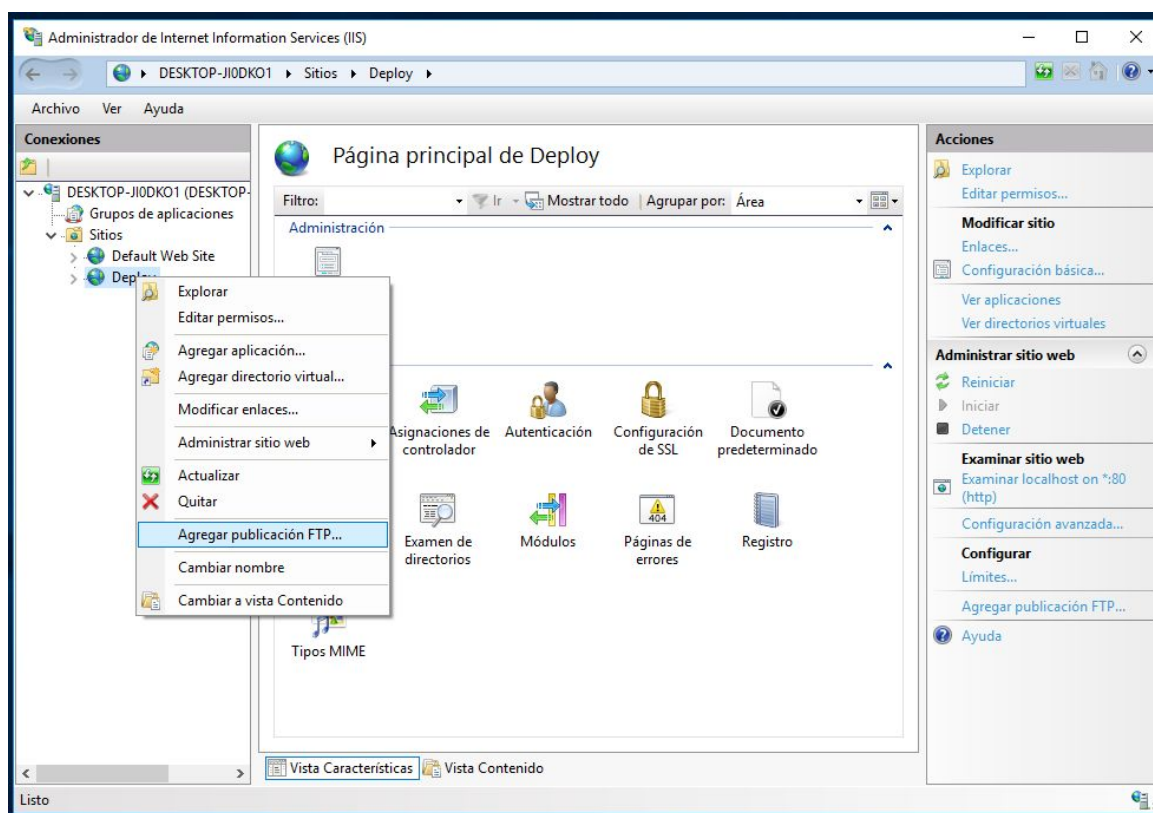
Paso 2: Escribir sin haber dado otro click; “Herramientas” y dar click en “Herramientas administrativas”



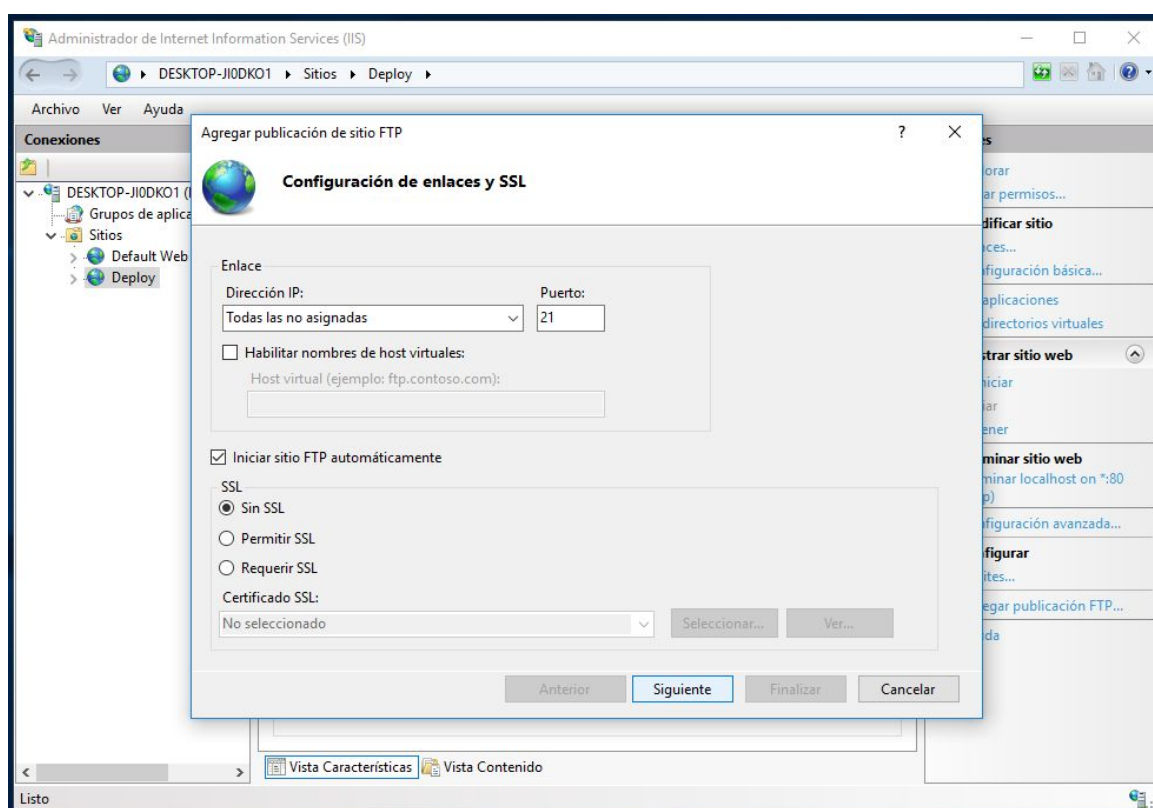
Paso 3: Dar click en “Administrador de Internet Information Services (IIS)”.



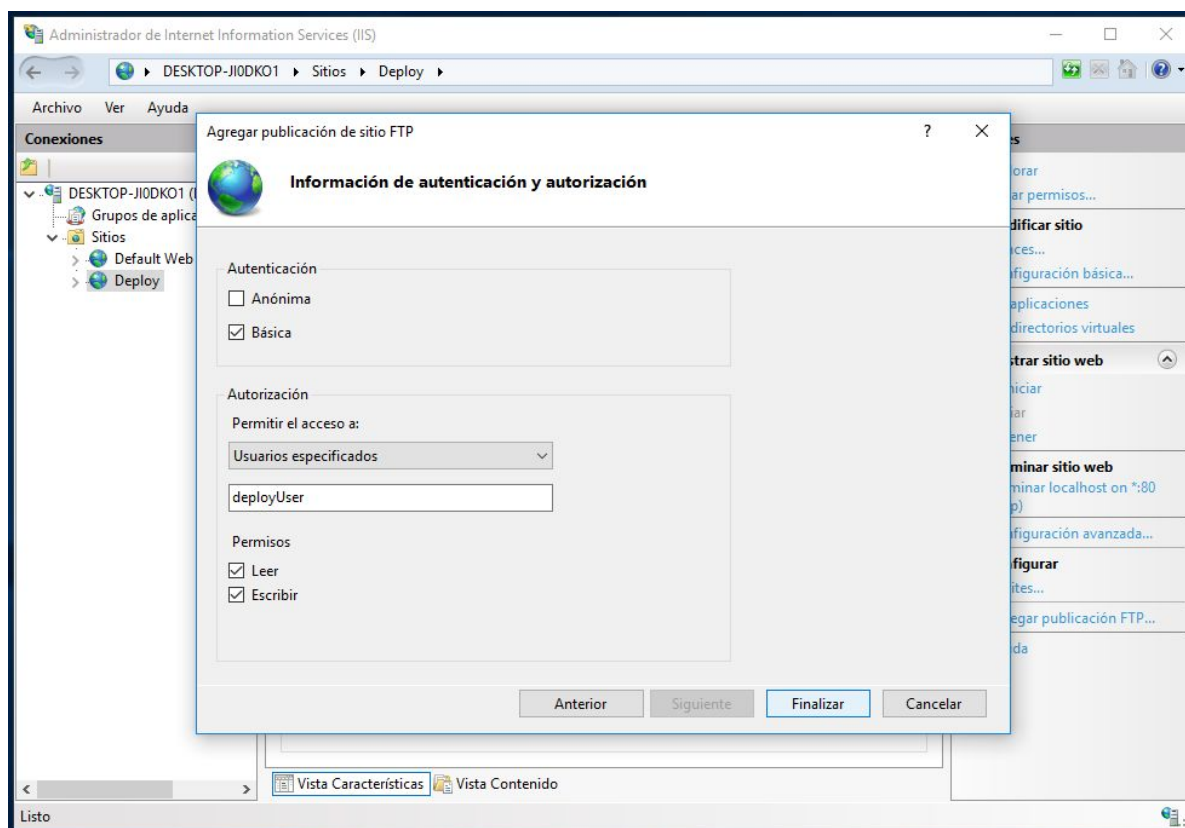
Paso 4: En el panel de la izquierda, “expandir” el equipo, luego “Sitios” y hacer click derecho sobre el sitio web al que queremos agregarle publicación FTP:



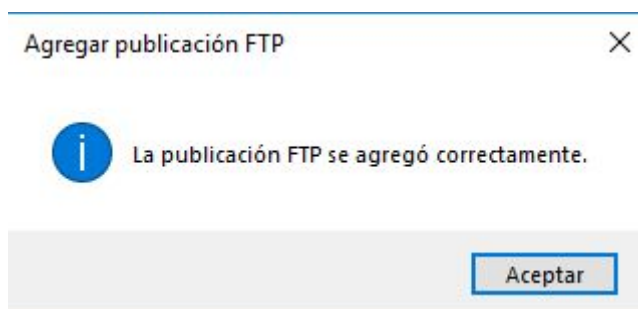
Paso 5: Seleccionar la opción “Agregar publicación FTP”. Configurar el puerto de escucha (21 por defecto) y marcar la opción “Sin SSL” ya que no trabajaremos con certificados:



Paso 6: Al dar click en Siguiente nos permite configurar la autenticación del FTP. Seleccionar Autenticación Básica y luego la autorización de Usuarios especificados. En el campo agregaremos el nombre del usuario que creamos en la parte 1 de esta guía. No olvidarse de permitir la lectura y escritura marcando los checkbox respectivos:



Paso 7: Hacer click en Finalizar y confirmar que se agregó correctamente la publicación FTP:



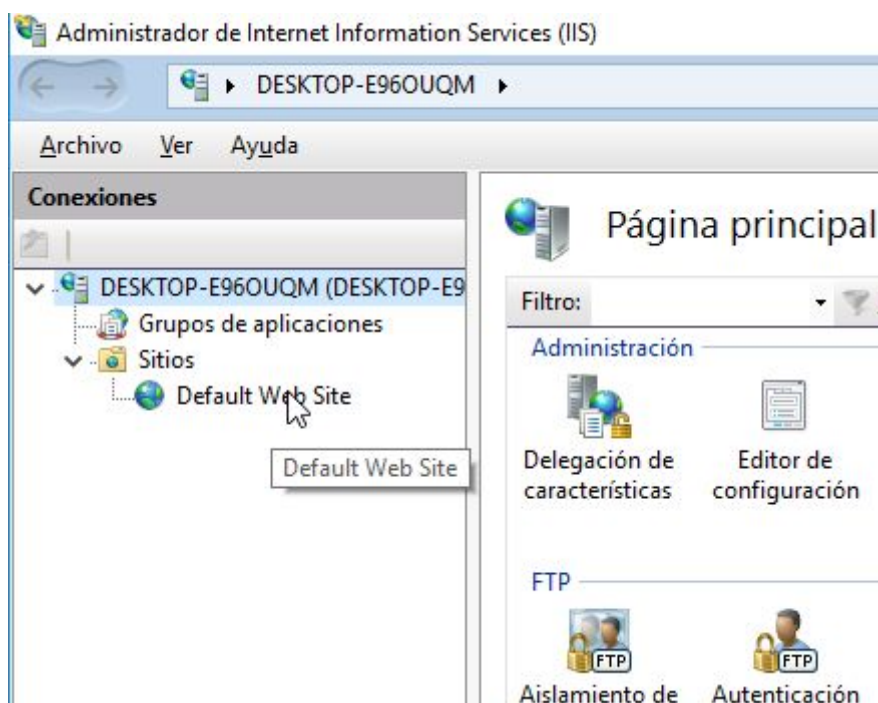
Tomar nota que al tener más de un protocolo sobre el mismo sitio, el ícono se mostrará con un “?” alertando al administrador que contiene y/o dependen de él, más de un servicio.



Parte 3 - COMO ALTERNATIVA AL PASO ANTERIOR: Crear un nuevo Sitio FTP en Internet Information Service (IIS)

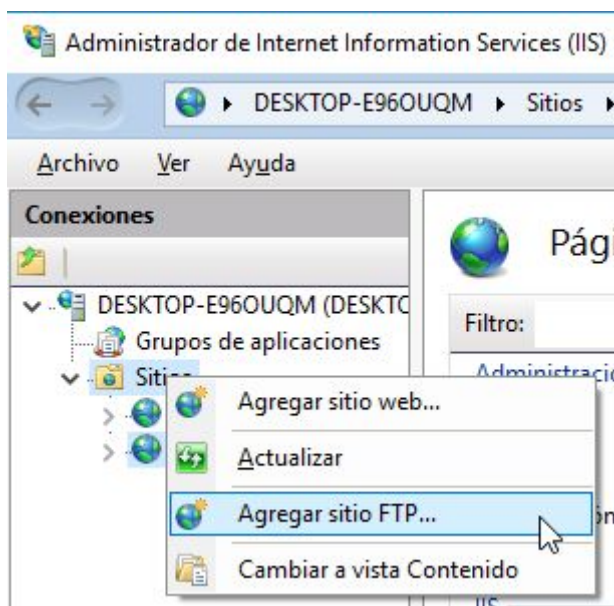
Paso 1: Abrir el manager de IIS (pasos 1 a 4 de la parte 2)

Paso 2: En el panel de la izquierda, “expandir” el equipo, y luego “Sitios”



Aquí se mostrará los sitios que tengamos creados en el IIS. Tanto FTPs como WEBS.

Paso 3: Click derecho sobre “Sitios” y dar click en “Agregar sitio FTP...”



Paso 4: Aparecerá una ventana modal “Agregar sitio FTP” aquí debemos colocar:

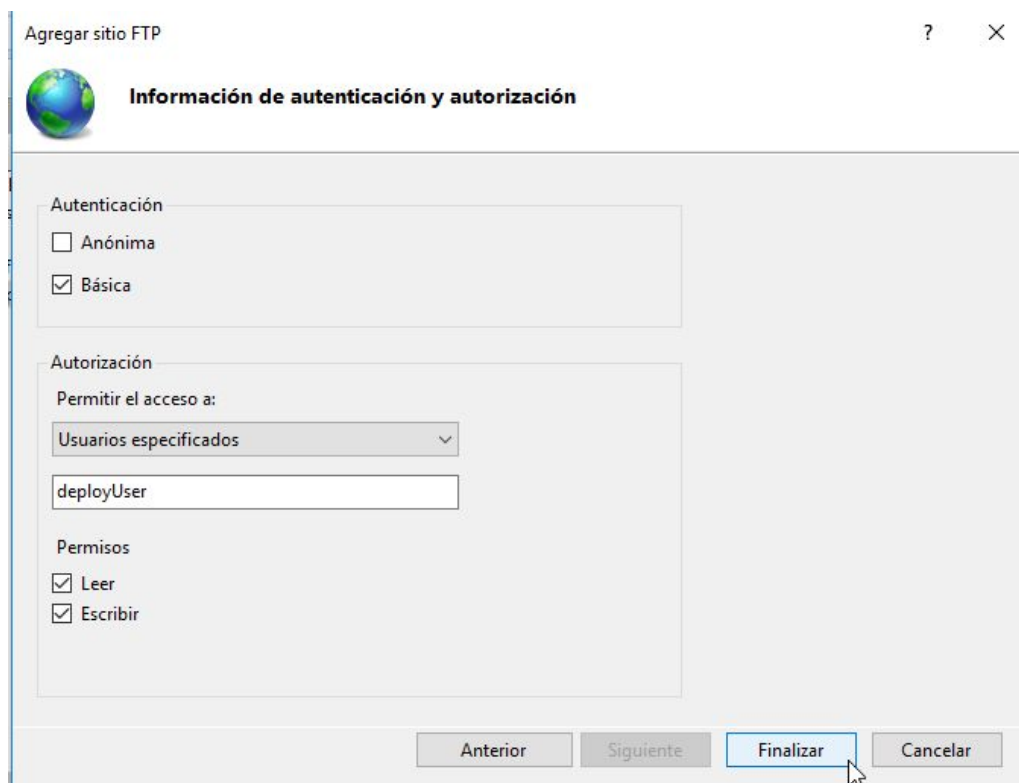
- Nombre del sitio FTP: Como lo veremos en la lista de sitios. *(a pesar de ser otro protocolo el nombre debe ser único por lo que no podremos llamarle “Deploy”)*
 - Directorio de contenido: La carpeta del pc(servidor) que se publicará.
- Y dar click en Siguiente.

The screenshot shows the 'Agregar sitio FTP' dialog box with the 'Información del sitio' tab selected. The 'Nombre del sitio FTP' field contains 'DeployFTP'. The 'Directorio de contenido' section has 'Ruta de acceso física' set to 'C:\MiSitio'. At the bottom, the 'Siguiente' button is highlighted with a mouse cursor.

Paso 5: Aquí definiremos el puerto “21” y deberemos tildar “Sin SSL” ya que no contamos con un certificado. Dar click en Siguiente. **No colocar nombre de host**

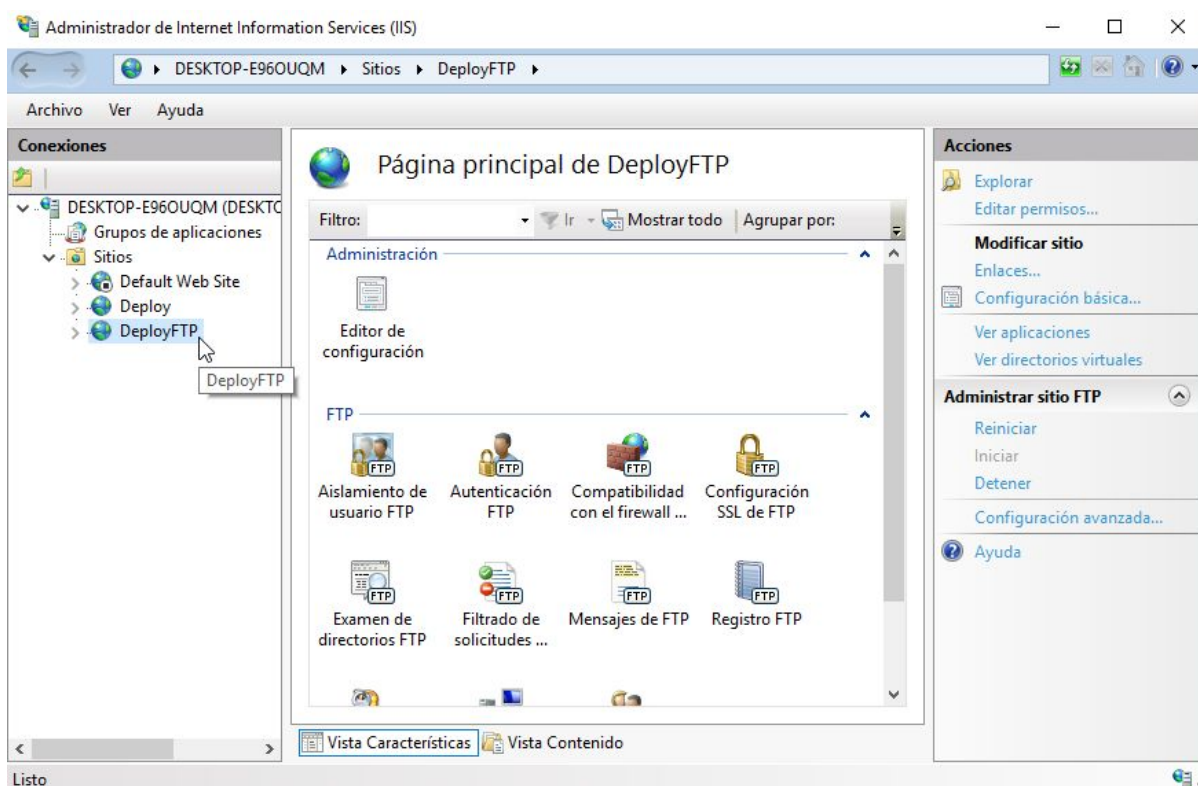
The screenshot shows the 'Agregar sitio FTP' dialog box with the 'Configuración de enlaces y SSL' tab selected. Under 'Enlace', 'Dirección IP' is set to 'Todas las no asignadas' and 'Puerto' is set to '21'. The 'Habilitar nombres de host virtuales' checkbox is unchecked. The 'Iniciar sitio FTP automáticamente' checkbox is checked. Under 'SSL', the 'Sin SSL' radio button is selected. The 'Certificado SSL' dropdown is set to 'No seleccionado'. At the bottom, the 'Siguiente' button is highlighted with a mouse cursor.

Paso 6: Aquí agregaremos el tipo de autenticación para que los usuarios puedan acceder a nuestro sitio FTP. Tildamos “Básica” y elegiremos “Usuarios especificados”; colocando el nombre del usuario a utilizar y sus permisos “Leer” y “Escribir”, Dar click en “Finalizar”



Atención: el usuario “deployUser” es el que ya tenemos creado previamente (ver Parte 1)

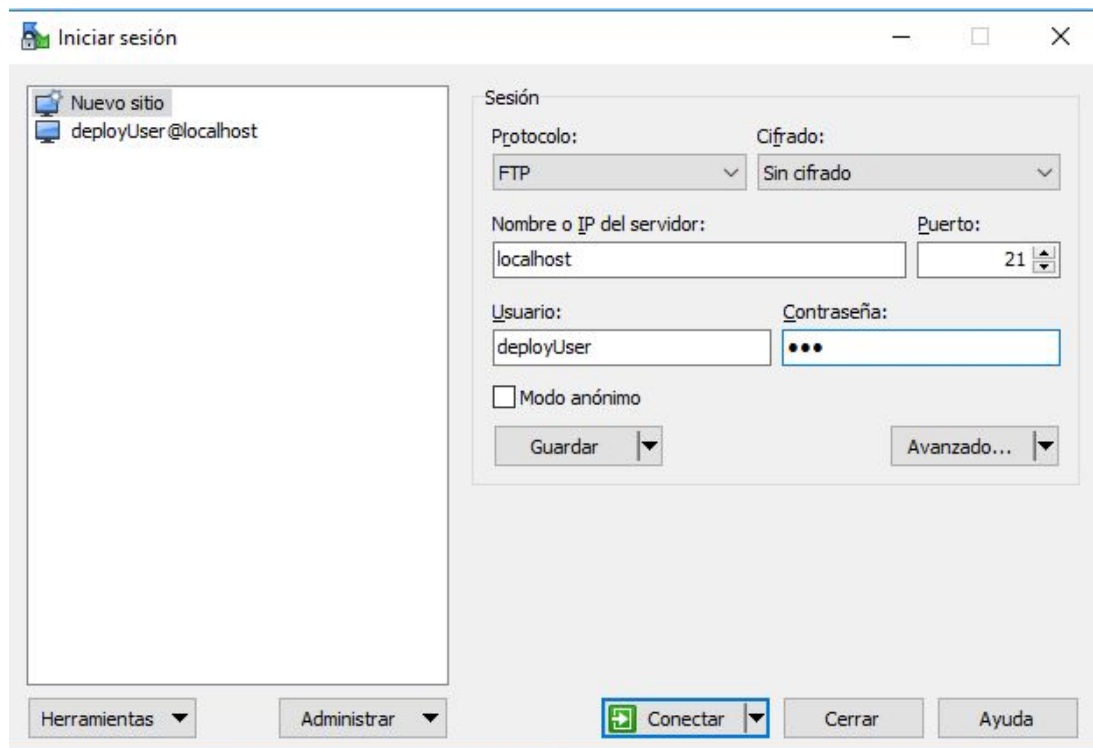
Paso 7: Dentro de “Sitios” aparecerá nuestro sitio FTP.



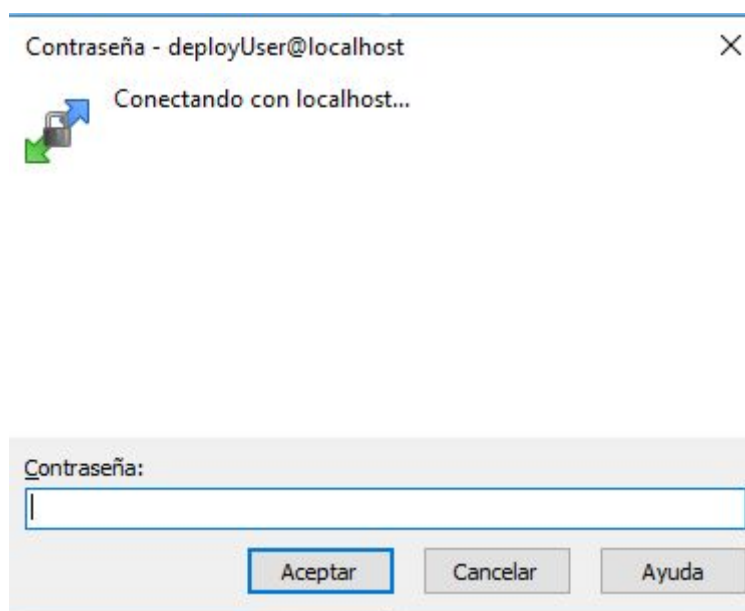
Parte 4 - Probar el servicio FTP creado y hacer un deploy en el sitio web IIS

Paso 1: Acceder a el FTP utilizando Winscp . Cómo usuario deberemos utilizar el que hayamos definido y creado “deployUser”.

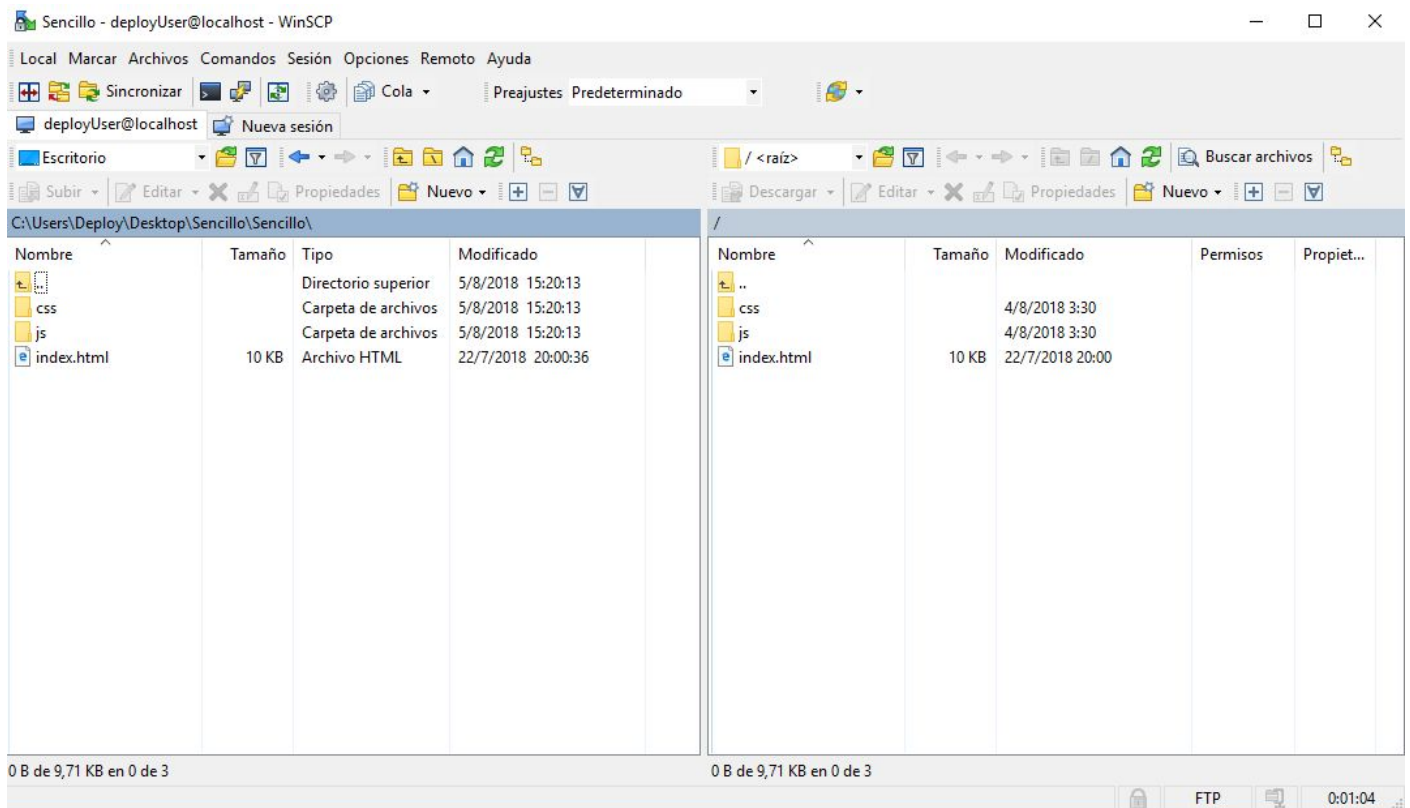
Recordar que los usuarios deben existir en el servidor, o sea deben ser usuarios de windows válidos.



Si el usuario no fue creado correctamente o no se le colocó contraseña, sucederá esto:



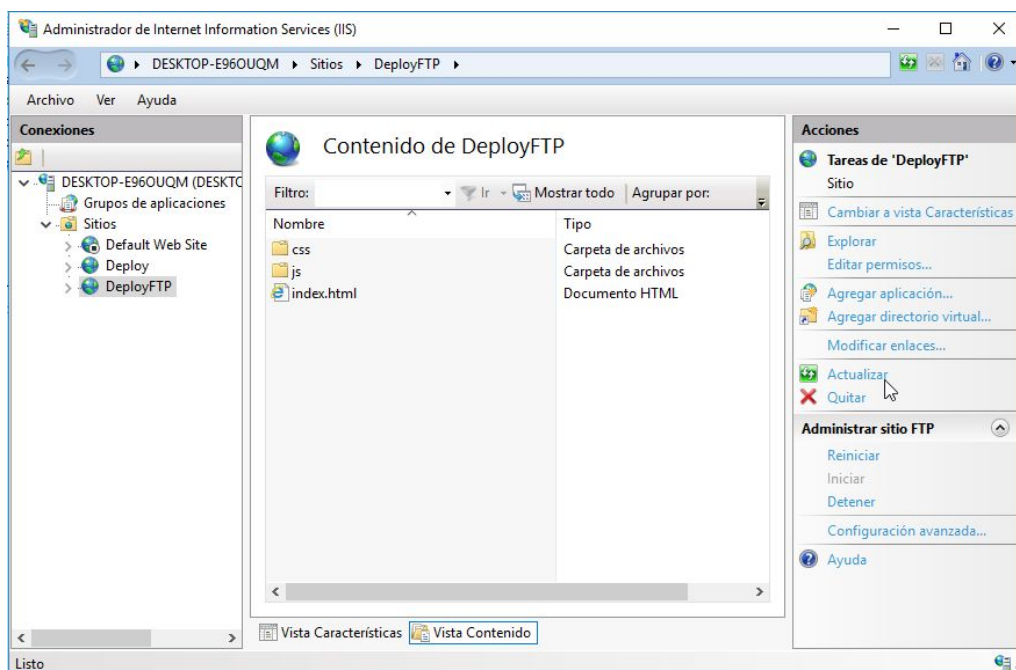
Paso 2: Colocar dentro del FTP el contenido de “Deploy sencillo”.



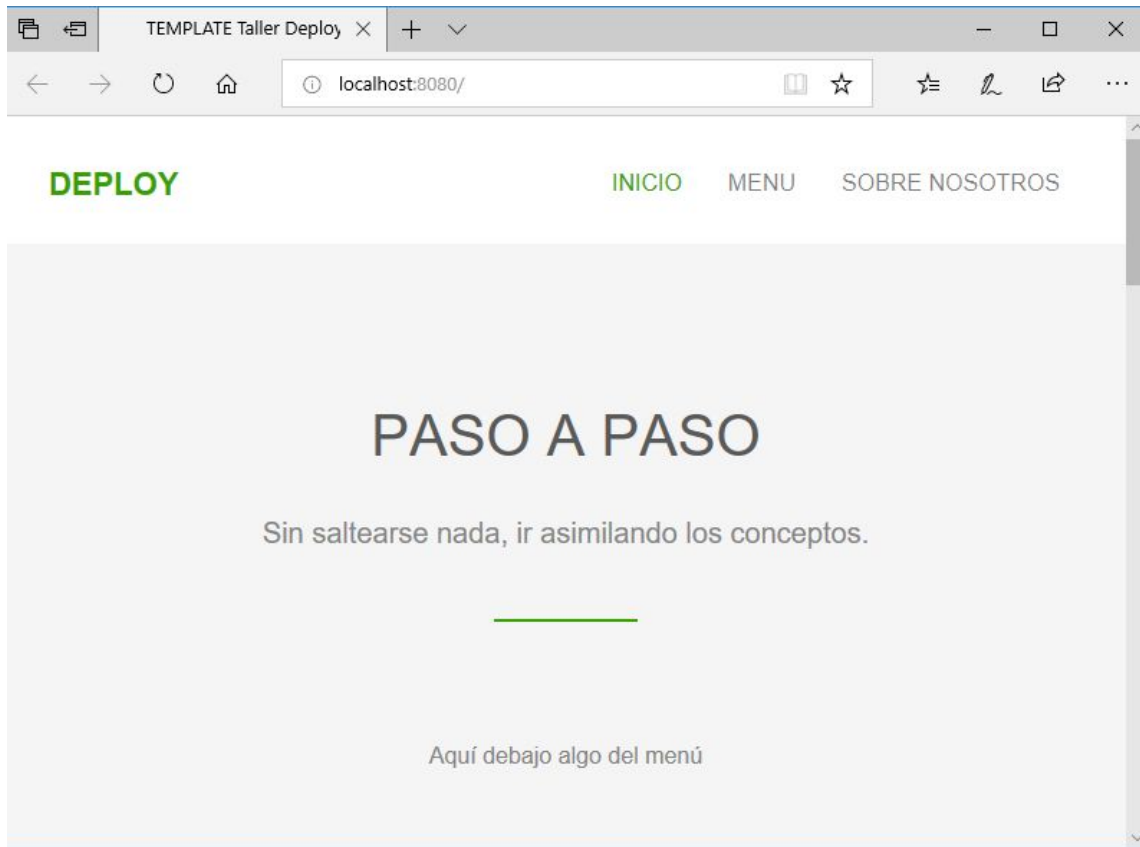
Paso 3: Ir al administrador de IIS (pasos 1 a 4 de parte 2) y confirmar el deploy:

- Si creamos un sitio FTP, seleccionarlo en el panel de la izquierda y en la Vista de Contenido veremos nuestros archivos de “deploy sencillo”.
- Si agregamos Publicación FTP a nuestro sitio, seleccionar el sitio web y en la Vista de Contenido veremos nuestros archivos.

Si no vemos nuestros archivos reflejados en el Administrador de IIS, deberemos actualizar la página del Administrador de IIS, presionando el botón verde en la parte superior derecha, ó en el panel de la derecha el mismo botón verde. Actualizar.



Paso 4: Ver el sitio publicado, para esto deberemos ir al sitio web que corresponda y dar click en “Examinar” en el panel de la derecha o entrar en un explorador web colocando la url.

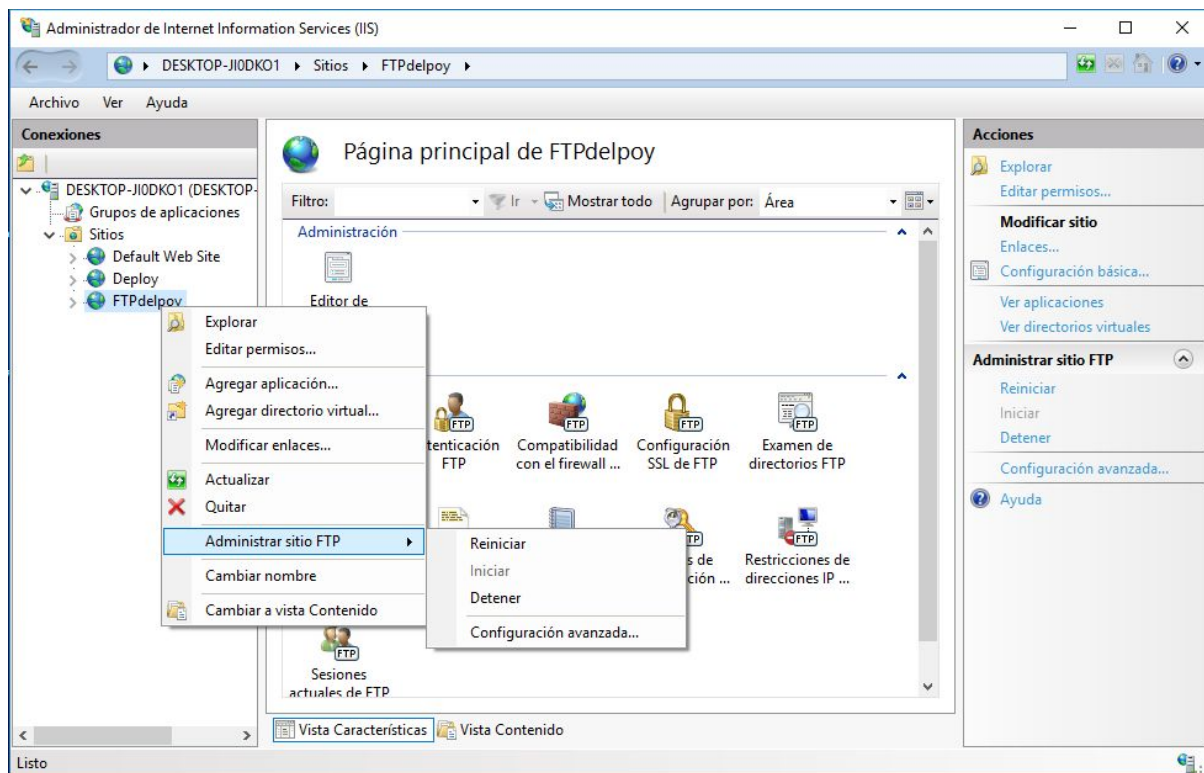


Parte 5 - Iniciar o Detener un Sitio FTP en IIS

Llegar a el Administrador de IIS (pasos 1 a 4 de parte 2) y dar click en el Sitio web al que le agregamos el servicio de publicación FTP que queremos “detener o iniciar”. En el panel de la derecha, en la sección “Administrar sitio FTP” podremos ver los botones para cada tarea.



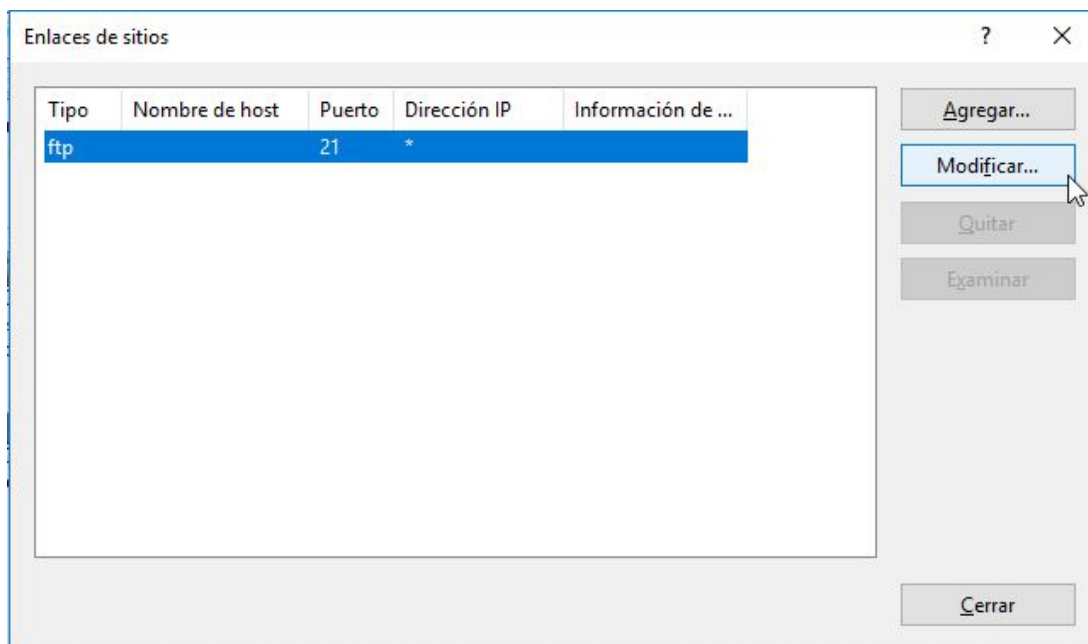
Si en vez de Publicación FTP agregamos un sitio FTP separado, seleccionar el sitio FTP y hacer click derecho. En el menú contextual, dentro de la opción Administrar Sitio FTP aparecerán las opciones para cada tarea:



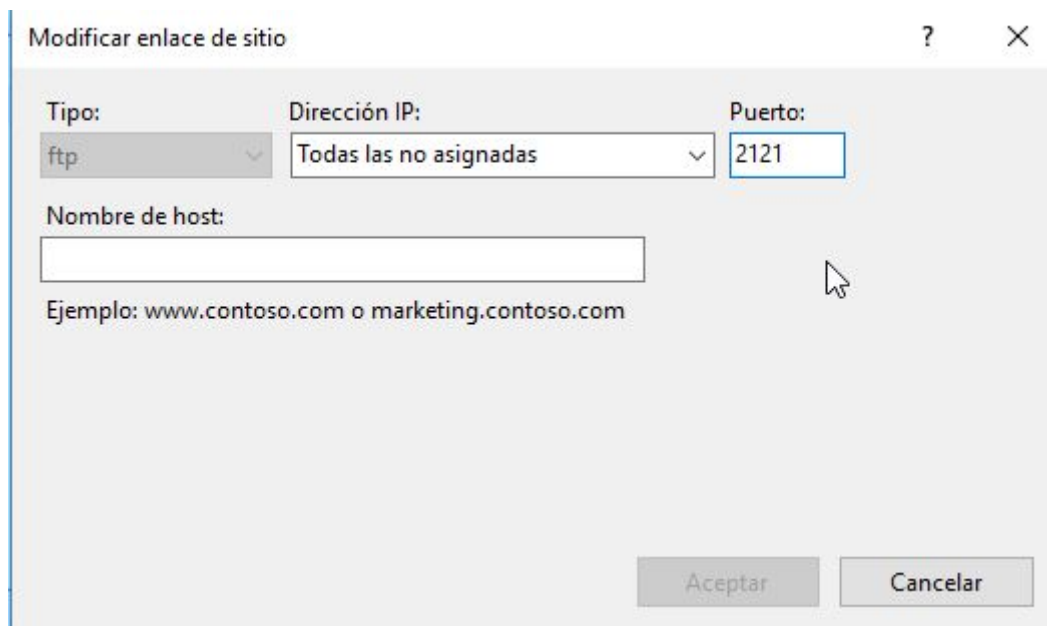
Parte 6 - Modificar el puerto de un Sitio FTP en IIS

Paso 1: Detener el el Sitio que queremos modificar (parte 5 de esta guía). Luego de detenido dar click derecho sobre el sitio y elegir “Modificar enlaces...” o sobre el panel de la derecha en “Vista Características”, elegir “Enlaces”

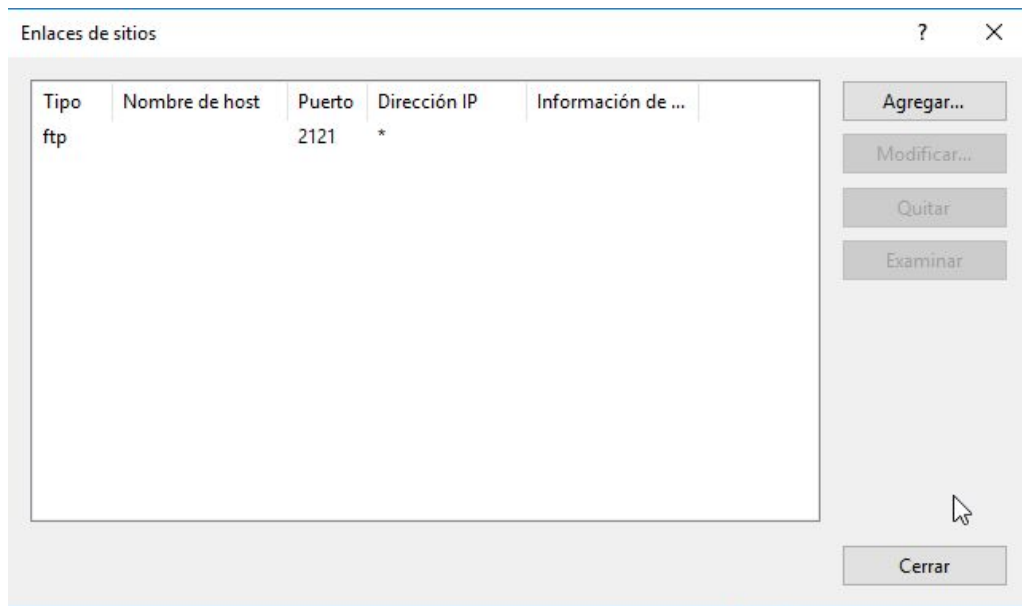
Paso 2: Se abrirá una ventana, seleccionar el enlace a modificar y dar click en “Modificar”



Paso 3: Modificar la configuración y dar click en “Aceptar” **No colocar nombre de host**



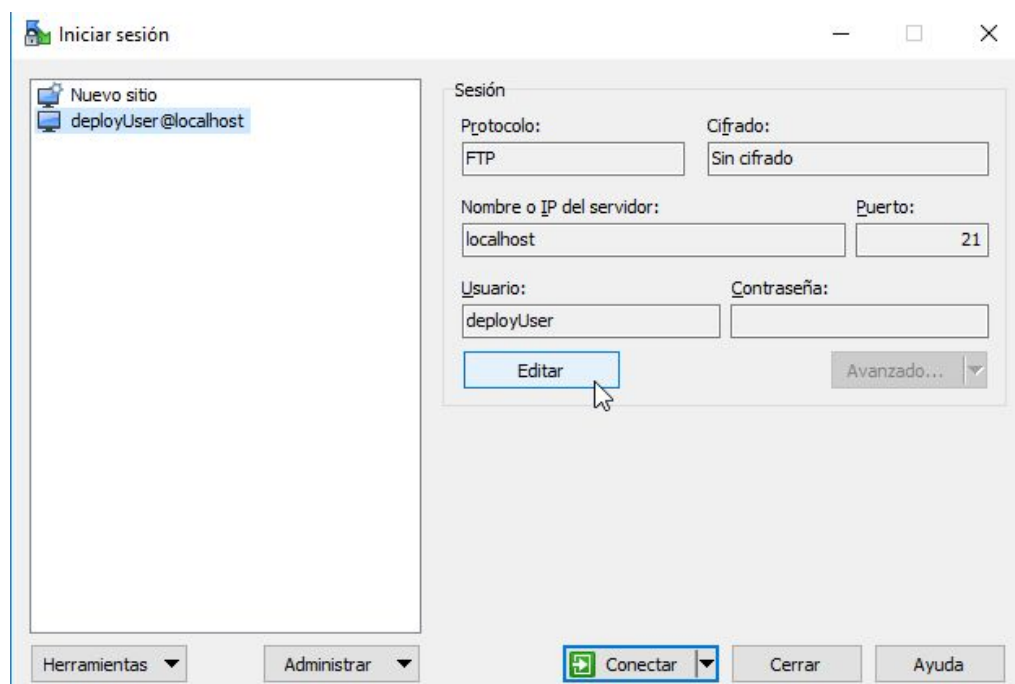
Paso 4: Verificar la modificación y dar click en “Cerrar”.



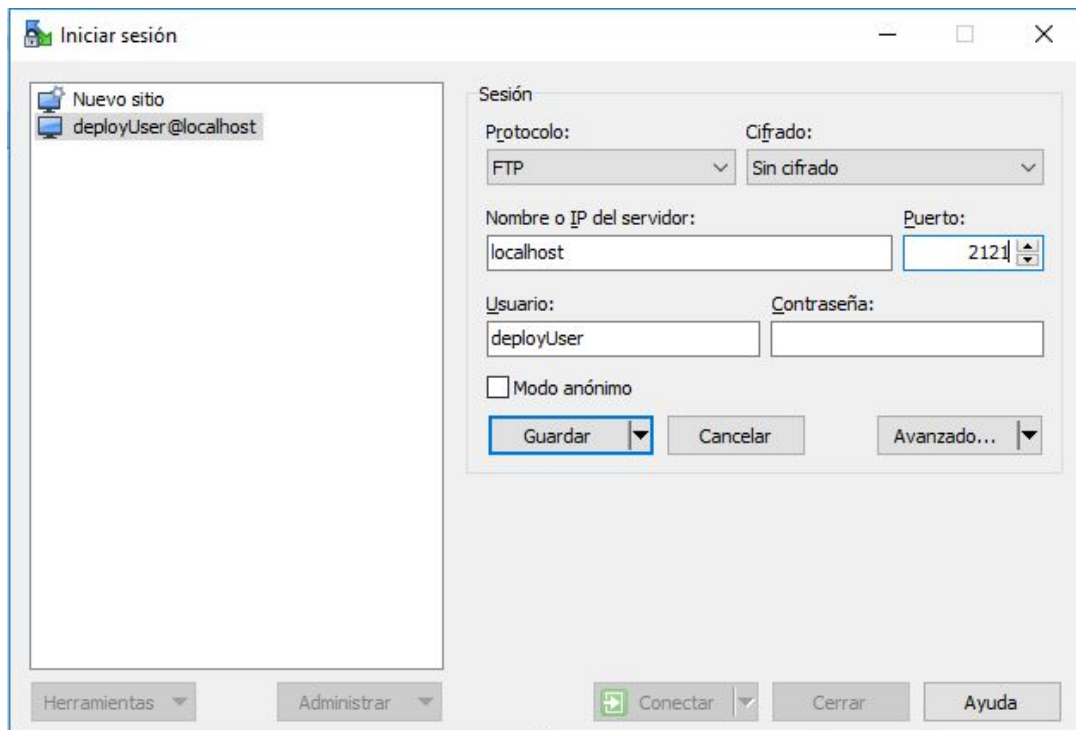
Paso 5: Volver a Iniciar el Sitio, dando click en “Iniciar” dentro de “Administrar el sitio FTP” en el panel de la derecha.



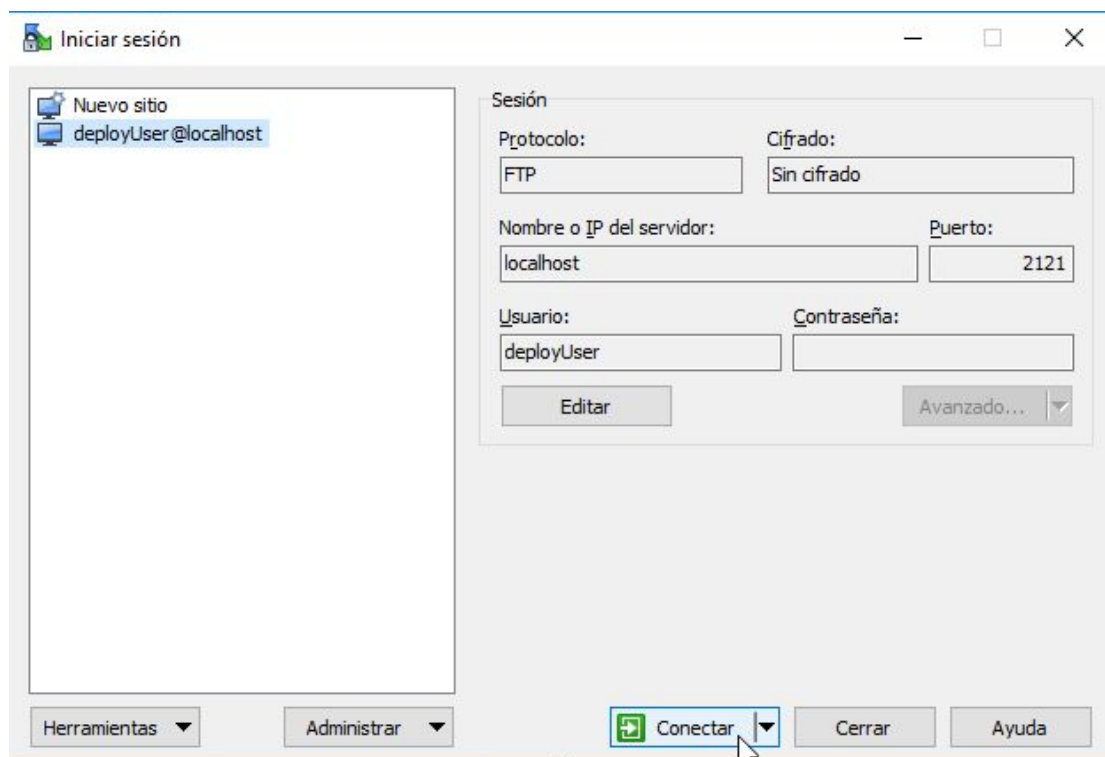
Paso 6: Verificar el funcionamiento con las modificaciones. Accediendo con Winscp. Deberemos modificar el sitio en caso que lo hayamos guardado, dando click en el sitio dentro del panel izquierda y luego presionando “Editar”.



Paso 7: Modificamos los valores según corresponda y damos click en Guardar

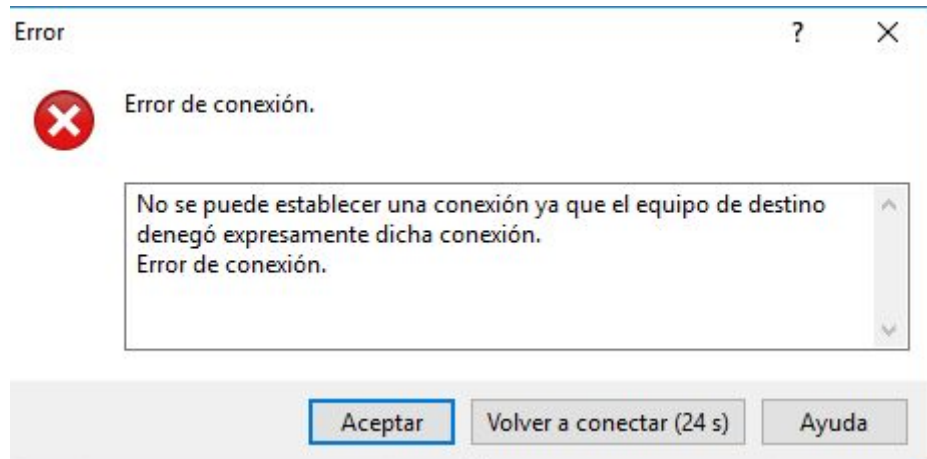


Paso 8: Daremos click en Conectar.

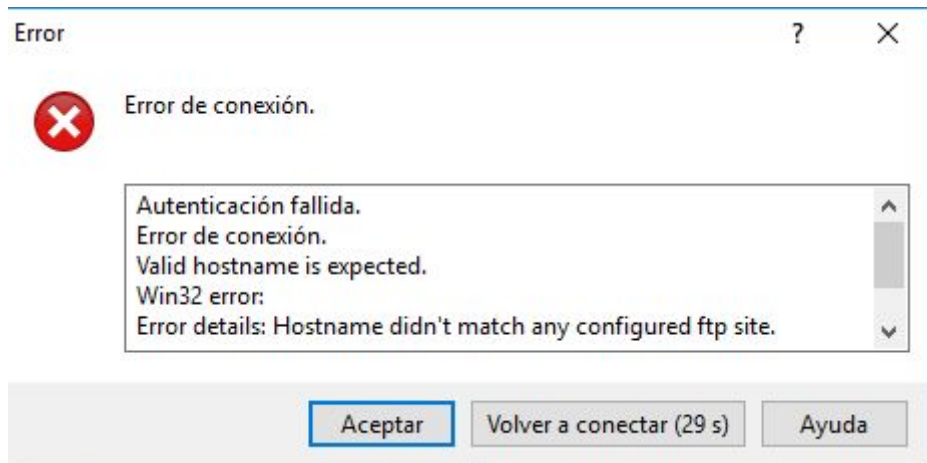


Posibles errores

Recordar que el Sitio FTP debe estar iniciado, posible mensaje sino lo está.



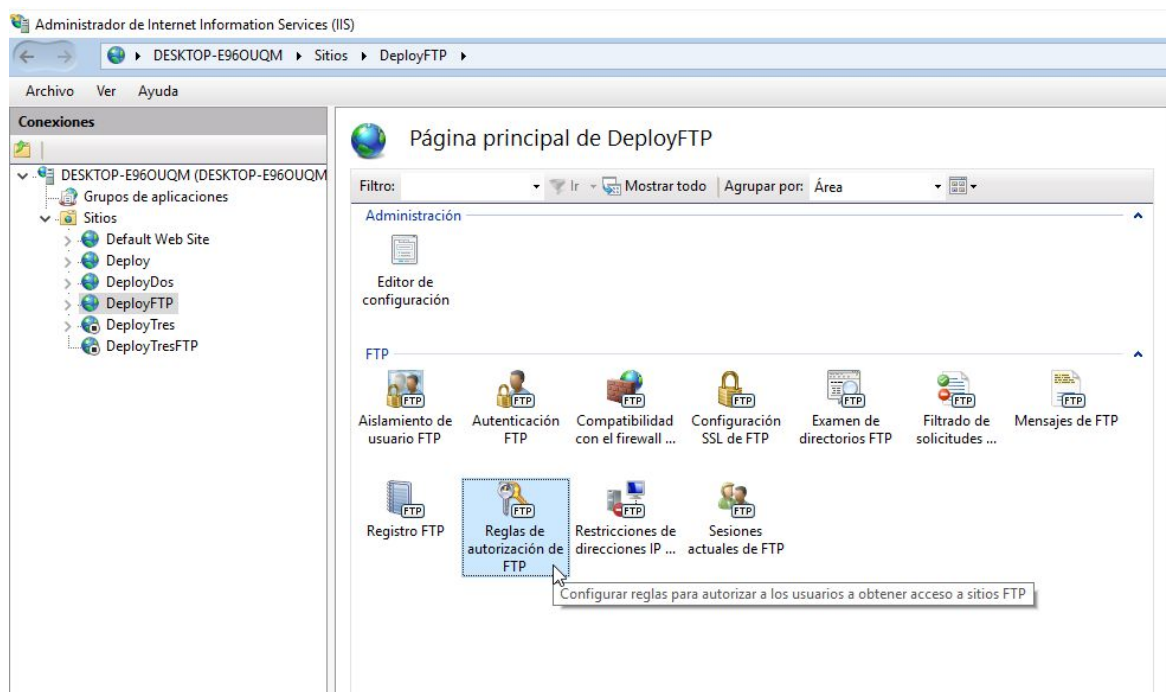
Error al colocar un "nombre de host" en el Sitio FTP.



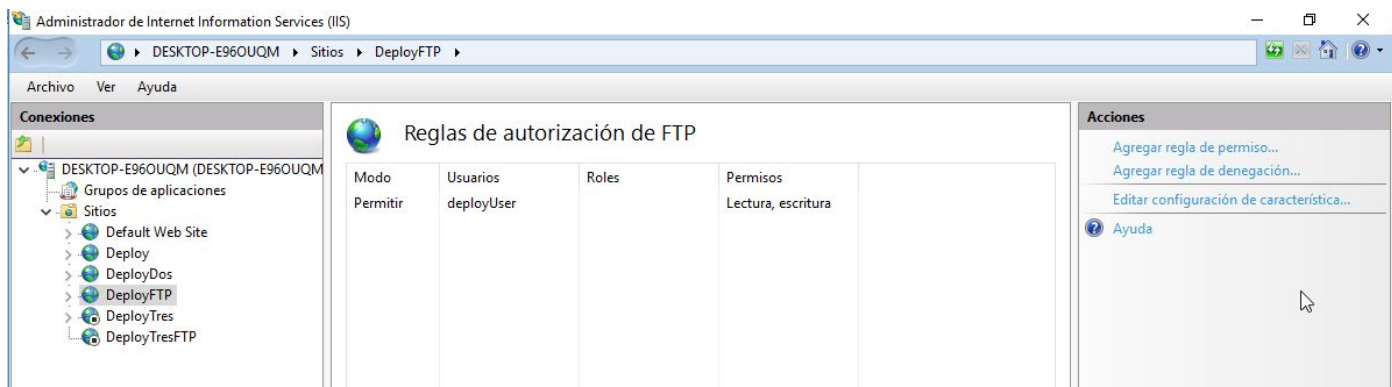
Parte 7 - Agregar un nuevo usuario FTP a un sitio FTP en IIS.

NOTA: Recordar que el nuevo usuario debe estar creado previamente o ser creado posteriormente en el sistema windows.

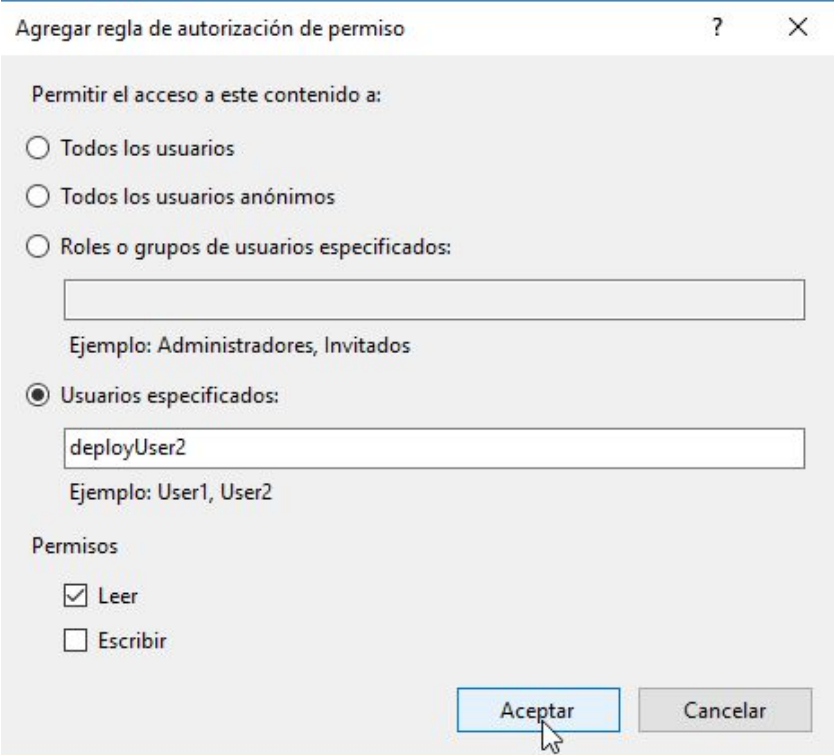
Paso 1: Seleccionar nuestro Sitio FTP en el Administrador de IIS, en la “Vista Características” elegir “Reglas de autorización FTP”



Paso 2: En el panel de la derecha (Acciones), seleccionar: “Agregar regla de permisos”, también podríamos agregar reglas de denegación pero no lo haremos.



Paso 3: En la ventana modal seleccionar “Usuarios especificados” y escribir el nombre del usuario, y seleccionar los permisos. A este segundo usuario le daremos sólo permisos de lectura.



Agregar regla de autorización de permiso

Permitir el acceso a este contenido a:

☐ Todos los usuarios

☐ Todos los usuarios anónimos

☐ Roles o grupos de usuarios especificados:

Ejemplo: Administradores, Invitados

☒ Usuarios especificados:

Ejemplo: User1, User2

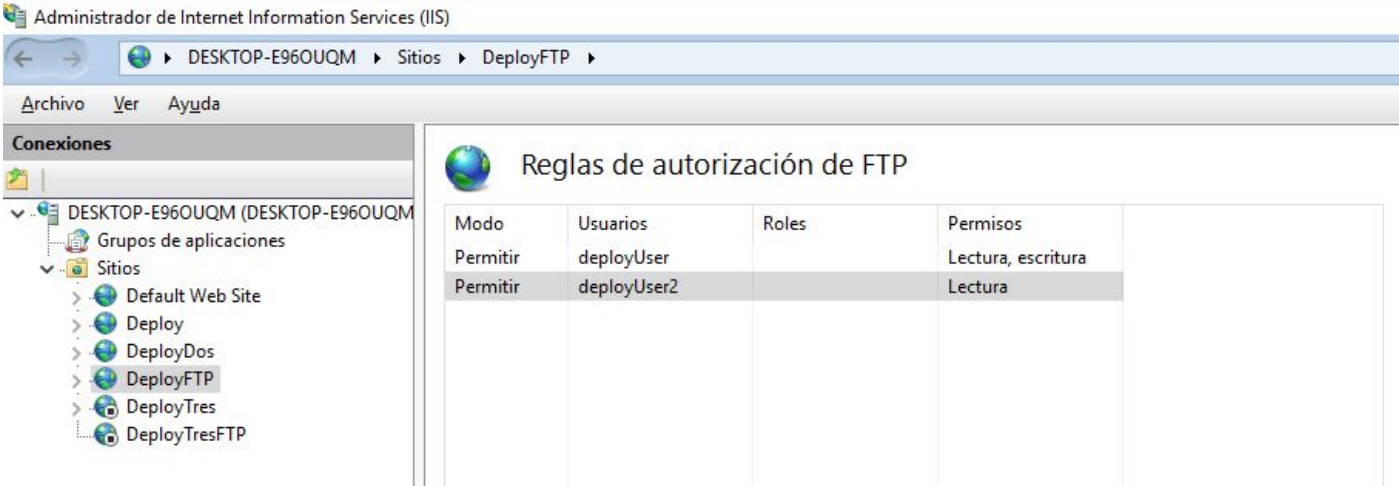
Permisos

☒ Leer

☐ Escribir

Aceptar Cancelar

Paso 4: Aparecerá el nuevo usuario agregado al Sitio.



Administrador de Internet Information Services (IIS)

DESKTOP-E96OUQM > Sitios > DeployFTP

Archivo Ver Ayuda

Conexiones

DESKTOP-E96OUQM (DESKTOP-E96OUQM)

Grupos de aplicaciones

Sitios

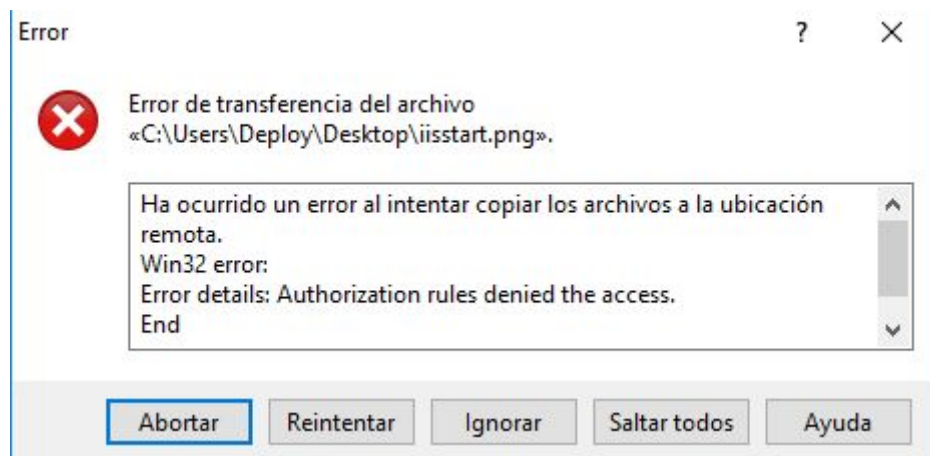
- Default Web Site
- Deploy
- DeployDos
- DeployFTP
- DeployTres
- DeployTresFTP

Reglas de autorización de FTP

Modo	Usuarios	Roles	Permisos
Permitir	deployUser		Lectura, escritura
Permitir	deployUser2		Lectura

Paso 5: Práctica. Acceder con WinScp al Sitio FTP y verificar los permisos de ambos usuarios.

Al querer subir contenido al Sitio FTP



Al querer eliminar un archivo con el usuario de sólo lectura notificará Winscp con este mensaje:

