

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

Unidad Valle de las Palmas



Meta 3.4 Servicio FTP y Web

Administración de sistemas operativos

José Humberto Moreno Mejia

septiembre 2024

Un servidor FTP se utiliza principalmente para transferir archivos entre computadoras a través de una red. Funciona permitiendo a los usuarios subir y descargar archivos utilizando un cliente FTP, que se conecta al servidor. Este tipo de servidor es comúnmente usado para compartir archivos entre usuarios, realizar copias de seguridad, y distribuir archivos grandes. Para garantizar la seguridad de los datos, las transferencias pueden cifrarse utilizando protocolos como FTPS o SFTP.

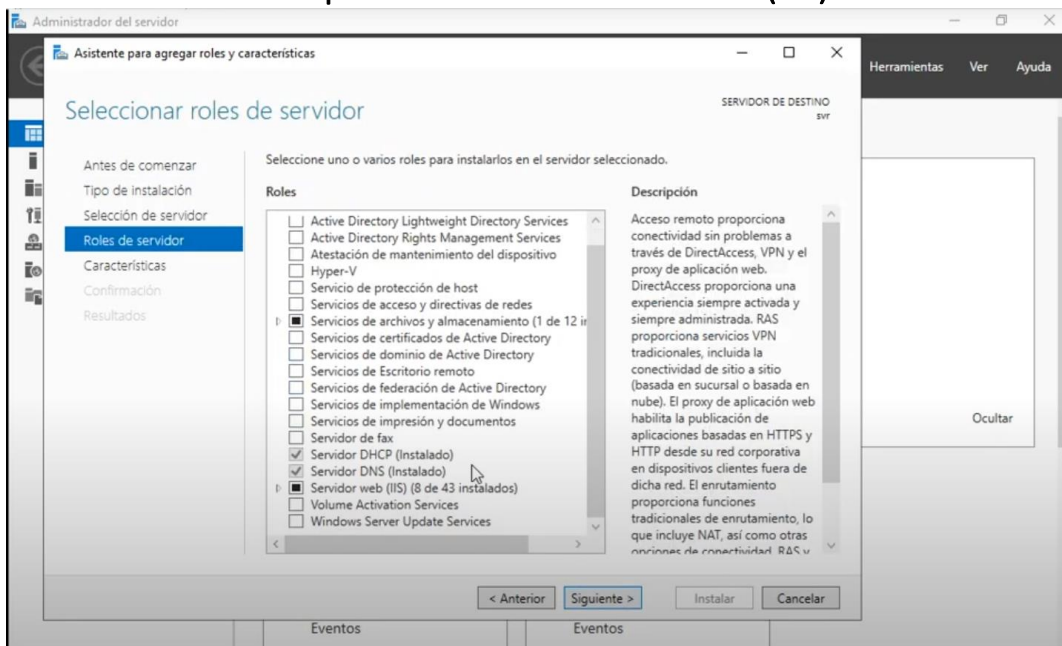
Por otro lado, un servidor web se encarga de entregar contenido web, como páginas HTML, imágenes y archivos multimedia, a los usuarios a través de Internet. Funciona respondiendo a las solicitudes de los navegadores web, enviando los archivos necesarios para mostrar páginas web. Este tipo de servidor es esencial para el alojamiento de sitios web, aplicaciones web, y APIs, permitiendo la interacción de los usuarios con servicios en línea. La seguridad en un servidor web se asegura mediante el uso de HTTPS, que cifra la comunicación entre el servidor y el navegador para proteger los datos sensibles.

Instalar el servidor FTP en nuestro SO:

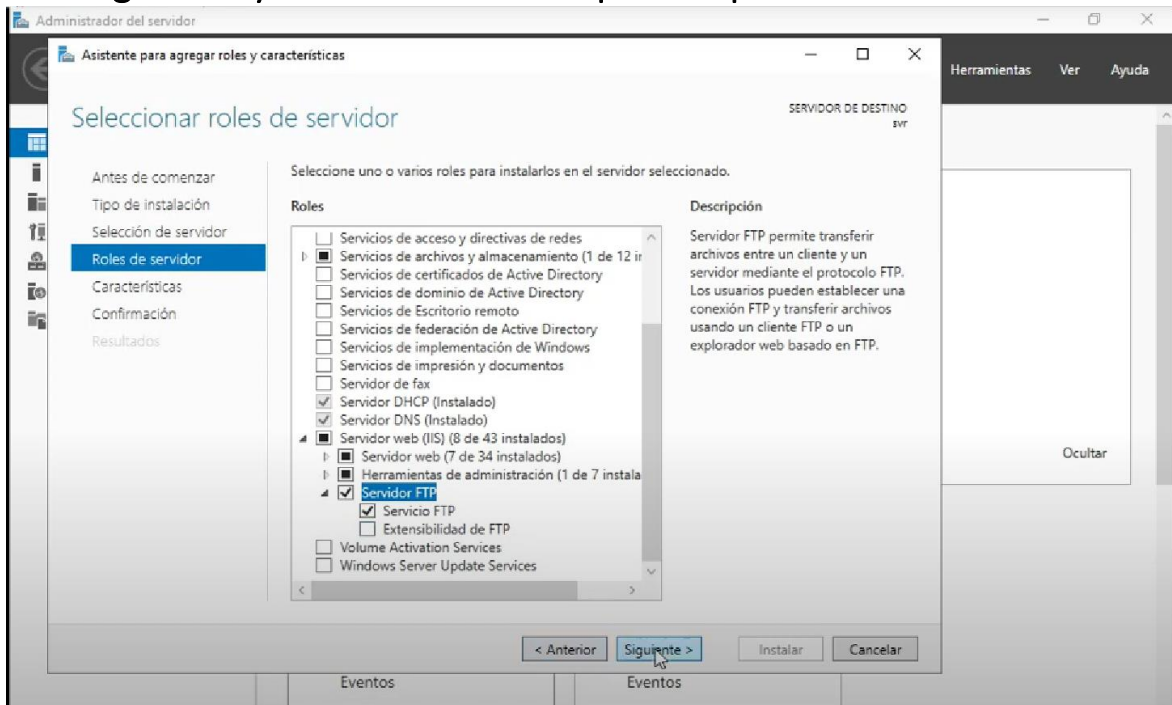
Entramos al apartado de Roles y características para agregar el servidor



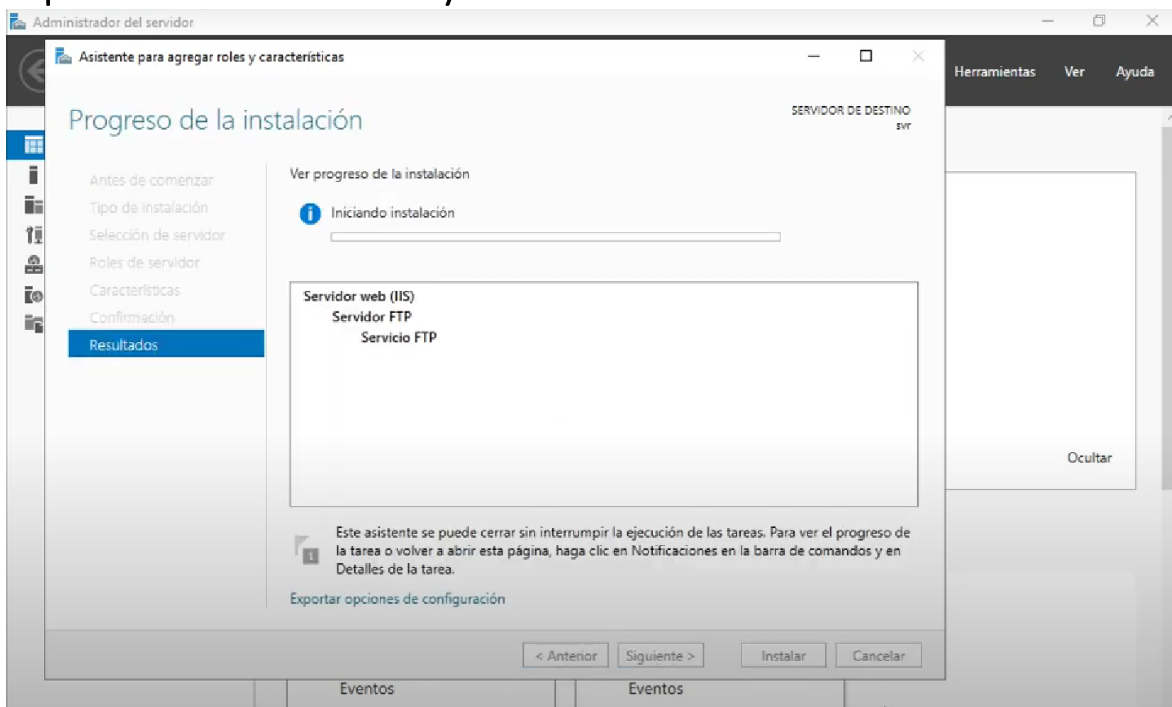
Damos siguiente hasta topamos con Roles de servidor, aquí buscaremos y extendemos el apartado de Servidor Web (IIS)



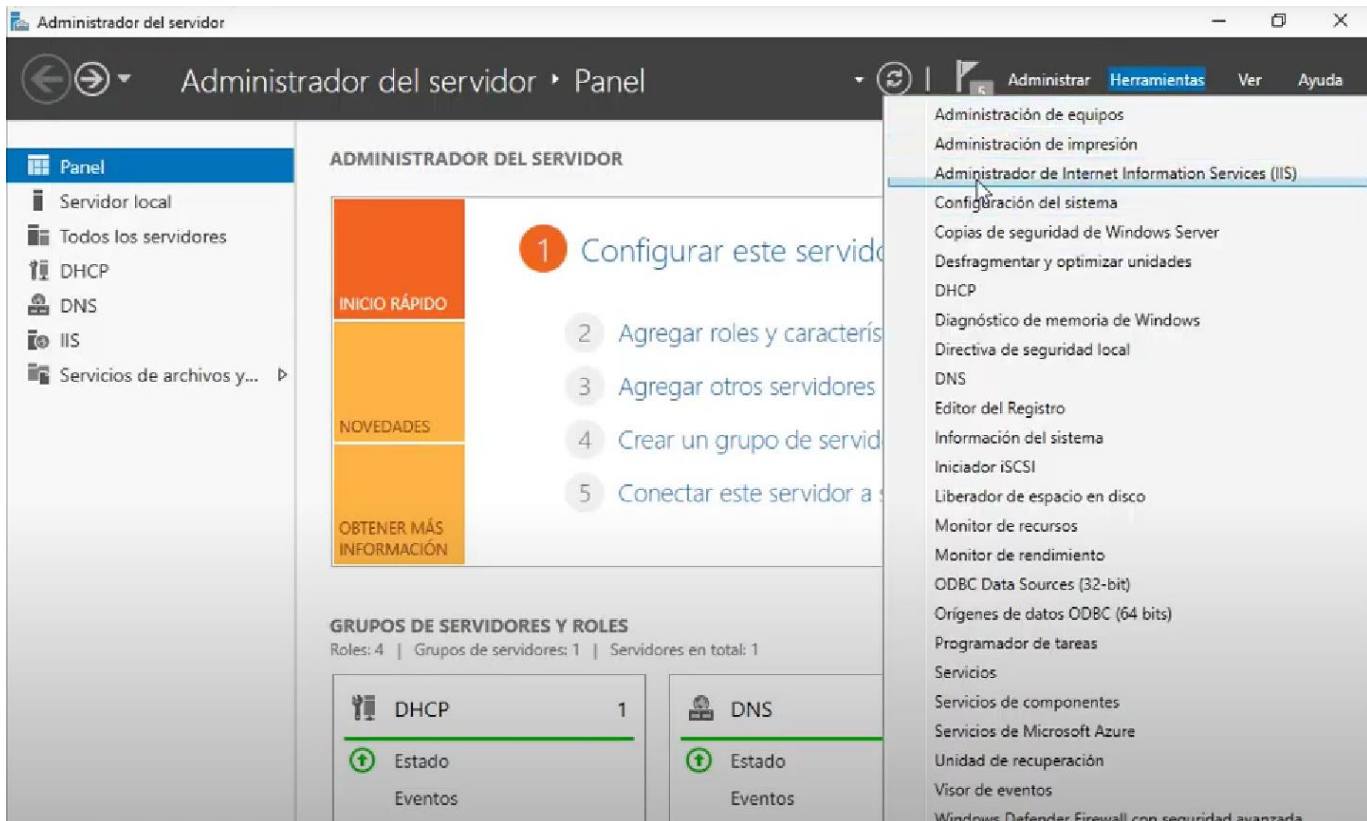
Una vez dentro vamos a seleccionar Servidor FTP y también el Servicio FTP. Damos siguiente y avanzamos hasta que nos permita instalar el servicio



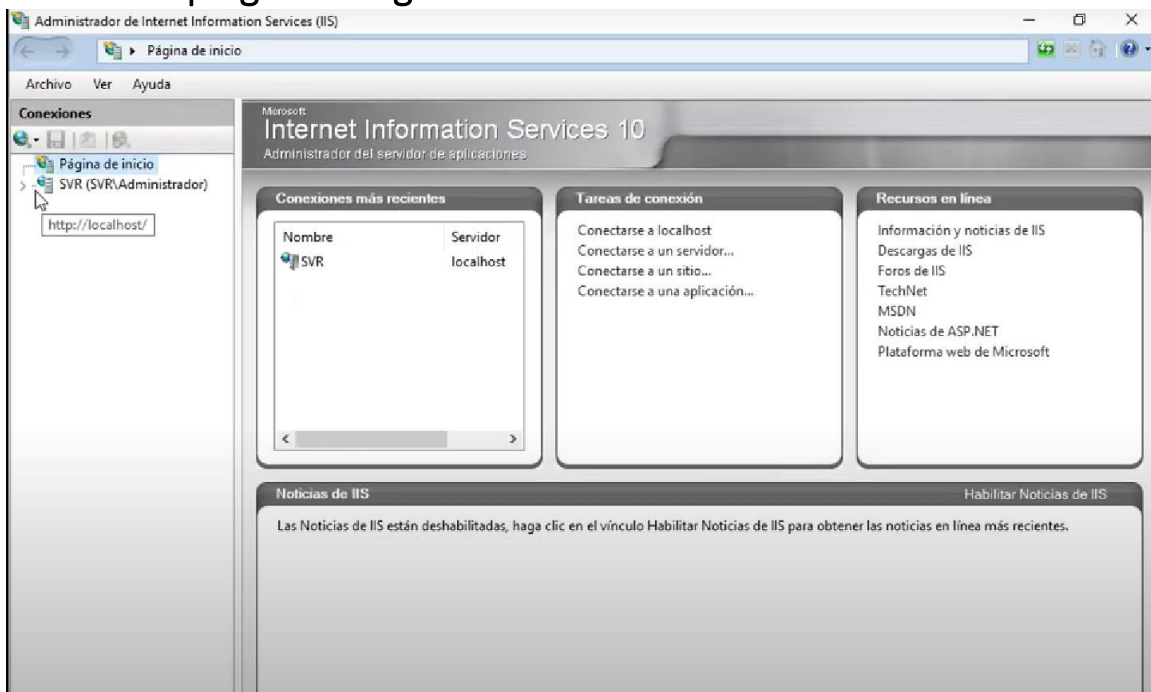
Esperamos la instalación y cerramos



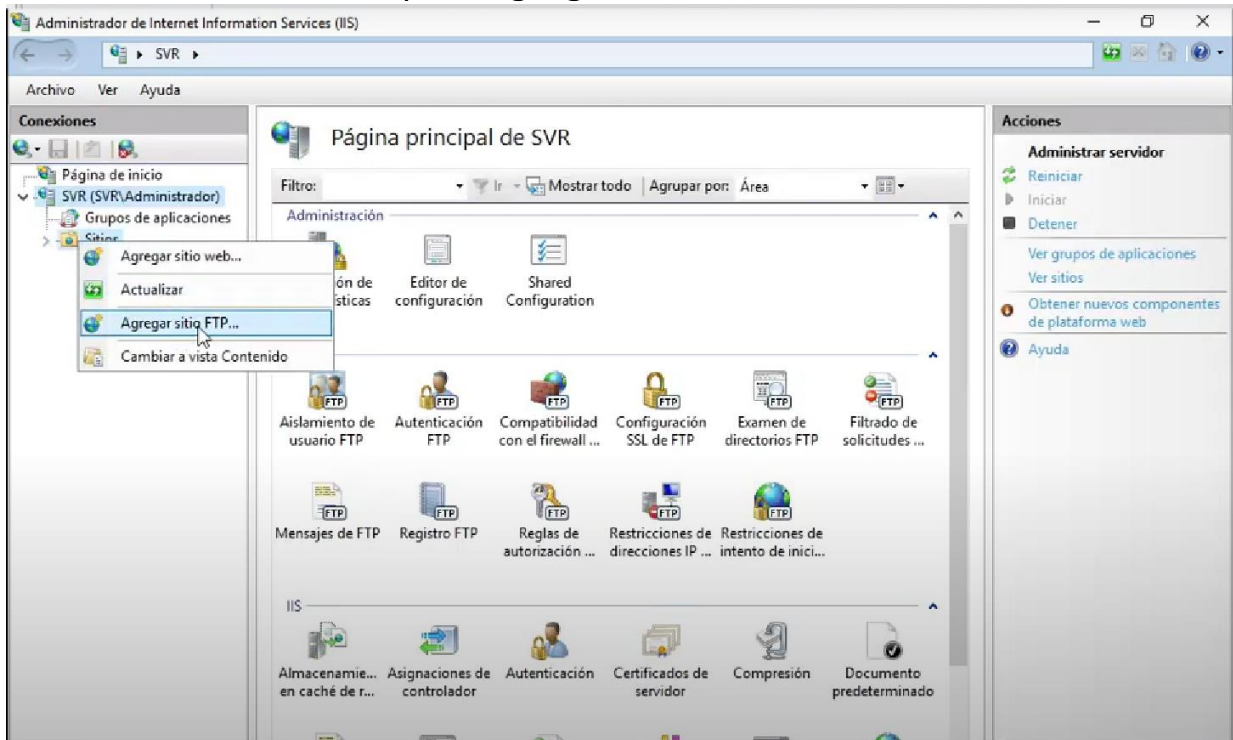
Dentro de la pantalla principal iremos a Herramientas e ingresaremos al Administrador de IIS



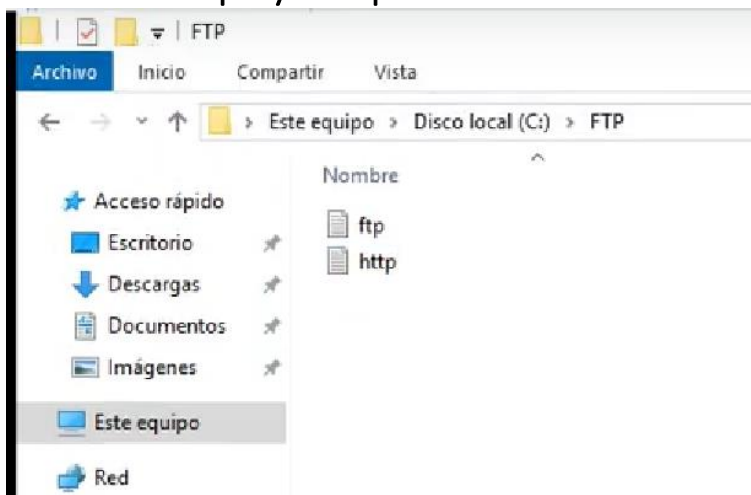
Se nos desplegará la siguiente ventana



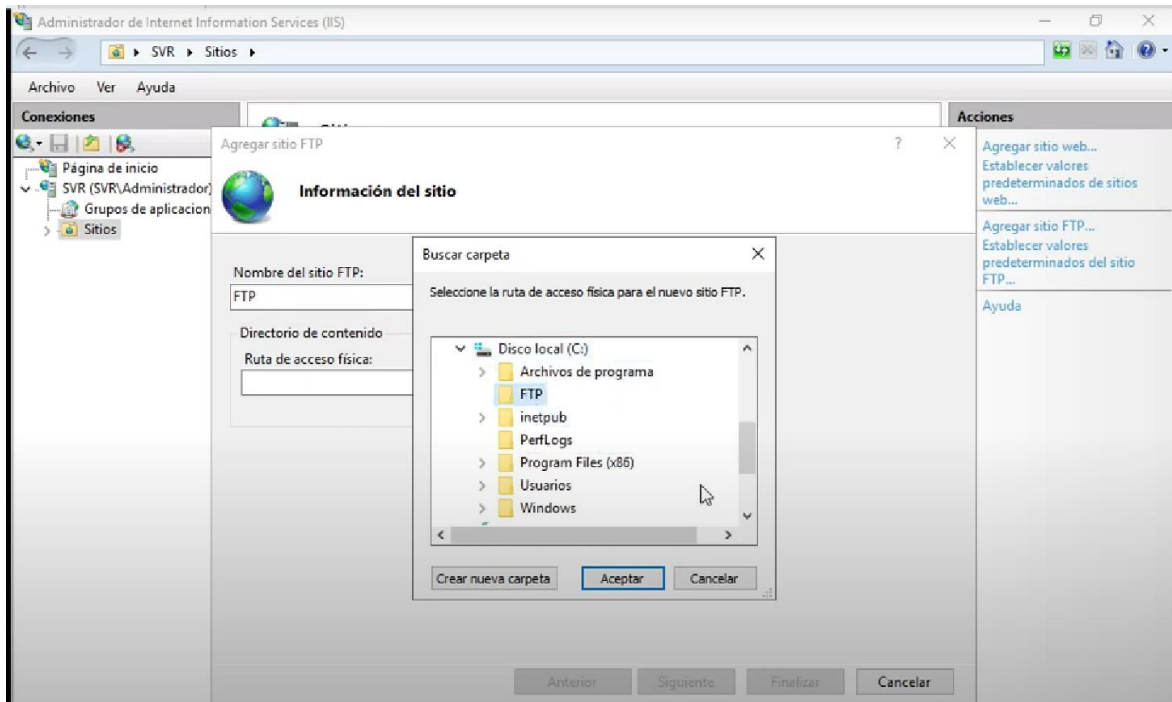
Abriremos el apartado de SVR/Administrador y en la carpeta de sitios daremos click derecho para agregar un sitio FTP



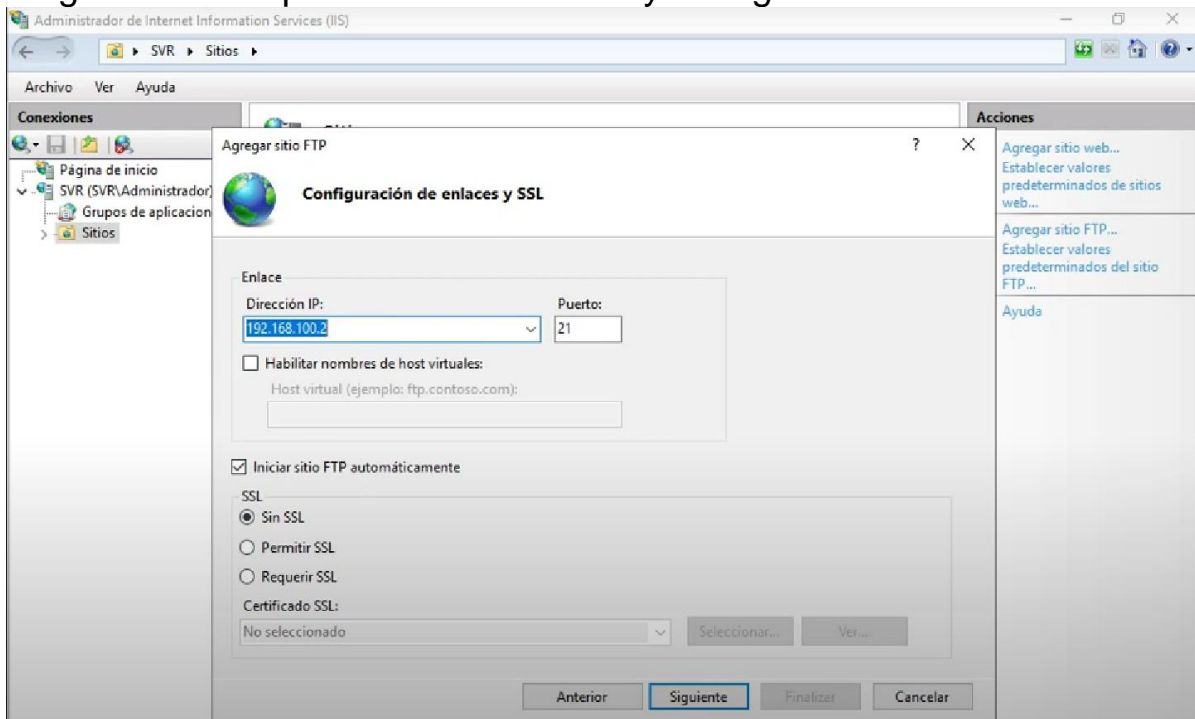
Para este punto debemos tener una carpeta llamada FTP en nuestro almacenamiento local así como dos archivos de texto dentro de esta misma llamados “ftp” y “http”



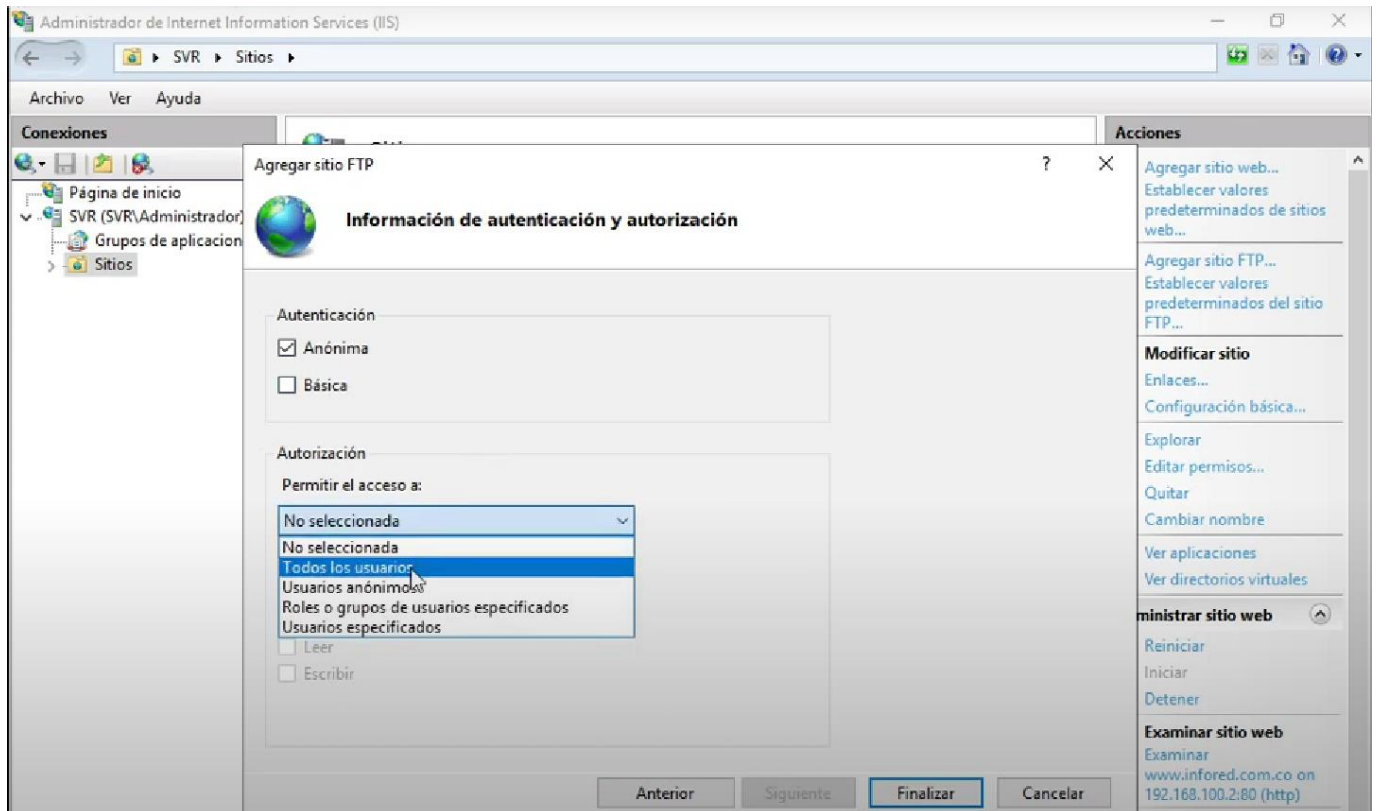
Teniendo esto en cuenta ya podremos agregar el sitio FTP, tendremos que darle nombre y asignar como ruta de acceso nuestra carpeta llamada FTP



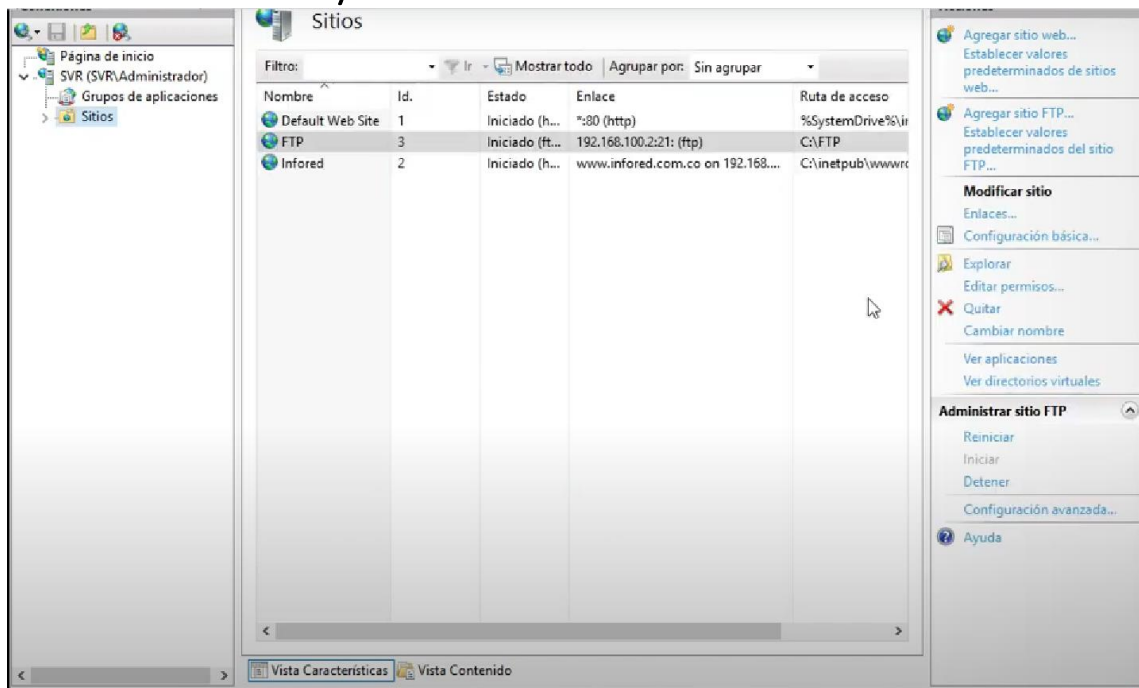
Asignaremos la ip de nuestro servidor y configuraremos el sitio sin SSL



Configuramos nuestra Autenticación como Anónima y damos acceso los usuarios anónimos



Damos en finalizar y tendremos creado nuestro sitio FTP



PROBAR SITIO FTP EN NAVEGADOR

Es posible comprobar si nuestro servidor funciona, la mas sencilla es en el navegador

Para hacerlo debemos escribir en el directorio ftp://*nuestraIP*

Si lo hemos hecho bien se nos desplegará la siguiente pantalla

