***Práctica 18A. Crear un servidor FTP en Windows Server con IIS***

1. El Servidor Web IIS se instaló en la [práctica 11](Práctica%2011.%20Instalar%20escritorio%20remoto%20en%20Windows%20y%20probar%20desde%20el%20cliente%20de%20escritorio%20y%20en%20el%20navegador.docx)   
   Cómo no se añadió las características del servidor FTP, pondré los pasos que tuve que hacer yo
2. Vamos a Administración del servidor 🡪 Roles 🡪 Quitar roles

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. En el asistente nos aparecerán los roles que están instalados. Para desinstalar el servidor web, pincha en “Servidor Web (IIS)”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Cómo parte de los servicios del rol de “Servicios de escritorio remoto” dependen del servidor web habrá que quitarlos también. Pincha en “Quitar servicios de rol dependientes”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Ahora te hará un resumen de los roles que se van a desinstalar. Comprueba que todo es correcto y pincha en “Eliminar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una pequeña pantalla de carga…

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora nos informará que es necesario reiniciar el servidor para eliminar los roles. Pincha en “Cerrar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Te aparecerá un cuadro de diálogo para reiniciar. Pincha “Sí”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez vuelto a reiniciar, saldrá un cuadro de diálogo que nos dirá que la desinstalación se ha producido correctamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora para volver a instalar el servidor web ve a Administración del servidor 🡪 Roles 🡪 Añadir roles

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona el rol de “Servidor Web (IIS)”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Pincha “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona TODOS los roles. Esto es así porque se utilizarán en futuras prácticas. Si solo te interesa el servidor FTP, solo selecciona dicha opción, se encuentra abajo del todo. Una vez seleccionados todos los roles, pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Te hará un resumen de todos los roles que se van a instalar. Comprueba que todo está correcto y pincha “Instalar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Una pequeña pantalla de carga…

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Y ahora se nos informará de que la instalación fue correcta. Pincha “Cerrar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Ahora ve a Herramientas administrativas 🡪 Usuarios y equipos de Active Directory 🡪 <Dominio> 🡪 Usuarios 🡪 clic derecho 🡪 Nuevo 🡪 Usuario

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora escribe el nombre del usuario con el que accederemos a las carpetas compartidas por FTP. Escribe un nombre, dale un nombre de inicio de sesión y pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora escribe una contraseña que cumpla con los requisitos de seguridad. Desactiva todas las opciones menos “El usuario no puede cambiar la contraseña” y “La contraseña nunca expira” y pincha “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Pincha en “Finalizar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Una vez hecho esto abre el explorador de archivos y crea una carpeta que vas a compartir. Es recomendable crearla en la raíz del sistema y darle un nombre identificativo, como FTP

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Ahora entra dentro y crea algún archivo para comprobar posteriormente que puedes descargar los archivos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Ahora vuelve a la carpeta que creaste 🡪 clic derecho 🡪 Propiedades 🡪 Seguridad 🡪 Editar

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Pincha en “Añadir” y se abrirá un cuadro de diálogo. Tienes dos opciones. O bien escribir el nombre de usuario en el cuadro de texto y pincha el botón de “Comprobar nombres” para asegurarte de que escribiste bien el nombre o pinchar en “Avanzado…”, “Buscar ahora” y seleccionar el usuario que desees. Opté por la primera

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Una vez añadido el usuario a los permisos, dale control total sobre la carpeta. Pincha en “OK” y cierra las propiedades de la carpeta

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Ahora ve a Herramientas Administrativas 🡪 Administrador de los Servicios de Información de Internet (IIS) 🡪 <Nombre de host del servidor> 🡪 Sitios 🡪 Clic derecho 🡪 Añadir sitio FTP

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora hay que escribir el nombre del sitio FTP y la ruta física del directorio que se quiere compartir. Para escoger el directorio, pincha en los tres puntos. Te aparecerá un cuadro de diálogo en el que podrás escoger al carpeta a través de una interfaz gráfica

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez escrito el nombre del sitio y escogida la ruta del directorio a compartir, pincha en “Siguiente”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

30-Ahora tendrás que escoger la IP por la que va a escuchar el sitio FTP y el puerto. El puerto viene por defecto y la IP la podrás seleccionar de la lista desplegable en el campo de texto. También existe la opción de que este sitio escuche por cualquier dirección. Marca la opción de “Iniciar el sitio FTP automáticamente, para que se inicie cada vez que enciendes el servidor. Ahora en el apartado de SSL, selecciona “No usar SSL”, ya que habría que pagar por un certificado para poder usarlo. Una vez configuradas todas estas opciones, pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora hay que especificar si la autenticación es anónima o básica (selecciona solo la básica, ya que la anónima permitirá a cualquier usuario sin credenciales entrar al sitio), autorización, que permitirá seleccionar los usuario que tienen permisos y los permisos que se les dan. Selecciona en “Permitir acceso a” a “Usuarios específicos”. En el campo de texto de debajo escribe el nombre de inicio de sesión del usuario creado anteriormente. Dale permisos de lectura y escritura y pincha “Finalizar”

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Ahora ve a Firewall de Windows con Seguridad Avanzada 🡪 Reglas de entrada 🡪 Nueva regla

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona “Puerto” y pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona puerto TCP, Puerto local específico y escribe en el campo de texto el puerto 21. Pincha “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona “Permitir la conexión” y pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Cómo la regla va a aplicar siempre, selecciona las tres opciones y pincha “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Dale un nombre a la regla y pincha en “Terminar”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Vuelve a abrir el asistente para las reglas. Selecciona Puerto y pincha en “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Selecciona puerto TCP, Puerto local específico y puerto local 20. “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. “Permitir la conexión” y “Siguiente >”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Aplica en todos los ámbitos. Selecciona los tres y pincha “Siguiente>”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Dale un nombre a la regla y pincha en “Terminar”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Comprueba que se han creado ambas reglas

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Ve a Herramientas administrativas 🡪 Administrador de los Servicios de Información de Internet (IIS) 🡪 <Nombre de host> 🡪 Sitios 🡪 <Sitio FTP> 🡪 clic derecho 🡪 Añadir directorio virtual

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Escribe un nombre para la carpeta virtual y la ruta física para la carpeta que vayas a compartir. Pincha en “Ok”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Reinicia el servidor y ya podrías probar el servicio FTP en un cliente, desde una consola de comandos, el navegador, el explorador de archivos y FileZilla. El usuario está enjaulado y nos permite crear y descargar archivos

Comprobación desde Windows 10

Consola de comandos



Texto

Descripción generada automáticamente

Enjaulamiento

Texto

Descripción generada automáticamente

Descargar archivo

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Subir archivo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Navegador

Explorador de archivos



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

FileZilla

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Navegador



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente