

Cómo: Crear y configurar sitios FTP en IIS

El Protocolo de transferencia de archivos (FTP) es un protocolo estándar para mover a través de Internet los archivos de un equipo a otro. Los archivos se almacenan en un servidor, que ejecuta el software del servidor FTP. Los equipos remotos se pueden conectar utilizando FTP y leer archivos de lectura del servidor o copiar archivos al servidor. Un servidor FTP se asemeja a un servidor HTTP (es decir, un servidor Web) en que se puede comunicar con él mediante un protocolo de Internet. Sin embargo, un servidor FTP no ejecuta las páginas Web; sólo envía y recibe los archivos de los equipos remotos.

Puede configurar los Servicios de Internet Information Server (IIS) para funcionar como un servidor FTP. Esto permite a otros equipos conectarse al servidor y copiar archivos en y del servidor. Por ejemplo, puede configurar IIS para que actúe como un servidor FTP si está alojando sitios Web en el equipo y desea que usuarios remotos se puedan conectar al equipo y copiar archivos en el servidor.

Nota

Normalmente, las credenciales de FTP se pasan como texto no cifrado y no cifrado para la transmisión. Se recomienda utilizar FTP con la autenticación anónima o básica. Para obtener más información, consulte los temas relativos a la protección de sitios FTP y a los métodos de autenticación admitidos en IIS 6.0 en la [referencia técnica de IIS](#).

IIS como servidor FTP

Además de actuar como un servidor Web, IIS puede actuar como un servidor FTP. El servicio FTP no se instala de manera predeterminada en IIS. Por lo tanto, para utilizar IIS como un servidor FTP, debe instalar el servicio FTP. Para obtener más información acerca de la instalación y configuración de IIS como un servidor FTP, consulte la documentación de la Ayuda incluida con IIS o consulte la sección relativa a la configuración de sitios FTP en la [referencia técnica de IIS](#).

Nota

Necesitará el CD de Windows.

Para preparar un servidor FTP mediante IIS

1. Haga clic en el botón **Inicio, Panel de control** y, a continuación, en **Agregar o quitar programas**.
2. Haga clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.
3. En el cuadro de diálogo **Asistente para componentes de Windows**, si está ejecutando al menos Windows Server 2003, seleccione **Servidor de aplicaciones** y, a continuación, haga clic en **Detalles**.
4. Seleccione **Servicios de Internet Information Server (IIS)** y, a continuación, haga clic en **Detalles**.
5. En el cuadro de diálogo **Servicios de Internet Information Server (IIS)**, active la casilla de verificación **Servicio de Protocolo de transferencia de archivos (FTP)** y haga clic en **Aceptar**.

6. En el cuadro de diálogo **Asistente para componentes de Windows**, haga clic en **Siguiente**. Si se le solicita, inserte su CD de Windows.

Al finalizar el proceso de instalación, puede utilizar el servicio FTP con IIS.

Crear carpetas

Después de preparar un servidor FTP, necesita crear una estructura de carpetas para el servidor. De manera predeterminada, el servidor FTP tendrá una carpeta raíz con la ruta de acceso siguiente: C:\inetpub\ftproot.

La carpeta raíz de FTP actúa como la raíz del servidor FTP de la misma manera que C:\inetpub\wwwroot es la raíz para el servidor Web.

Debe crear las carpetas físicas donde se ubicarán los archivos. Ésta puede ser una subcarpeta de la raíz del servidor FTP u otra carpeta ubicada en otra parte del equipo. A continuación, se crea una raíz virtual, o alias, que el servidor FTP utilizará para indicar el directorio físico en el que se ubicarán los archivos.

Para configurar una carpeta FTP y una raíz virtual

1. Cree una nueva carpeta para contener los archivos. Puede asignar cualquier nombre a la carpeta. Por ejemplo, utilice el nombre EjemploArchivosFtp para la nueva carpeta para que la ruta de acceso de la carpeta sea C:\inetpub\ftproot\EjemploArchivosFtp.
2. En Windows, en el menú **Herramientas administrativas**, seleccione **Servicios de Internet Information Server**.

Nota

En Windows XP también puede hacer clic con el botón secundario en **Mi PC** en el menú **Inicio** o en el escritorio y, a continuación, hacer clic en **Administrar**. En el cuadro de diálogo **Administración de equipos**, abra el nodo **Servicios y Aplicaciones**.

3. Abra el nodo para el equipo y, a continuación, abra el nodo **Sitios FTP**.
4. Haga clic con el botón secundario en **Sitio FTP predeterminado**, seleccione **Nuevo** y, a continuación, haga clic en **Directorio virtual**.
5. En el **Asistente para crear un directorio virtual** especifique un alias (o un nombre) que los usuarios pueden utilizar para obtener la carpeta FTP creada en el paso 1. Puede utilizar el nombre que desee. A menudo resulta más práctico utilizar el nombre del directorio como el nombre del alias de manera que el directorio virtual se puede denominar EjemploArchivosFtp.
6. Para la ruta de acceso, escriba o vaya a la ruta de acceso del directorio del paso 1, por ejemplo Inetpub\ftproot\EjemploArchivosFtp.
7. Para Permisos de acceso, especifique **Lectura** y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para finalizar con el asistente.

Nota

No habilite los permisos de **Escritura** a menos que entienda cómo proteger su servidor FTP de IIS. Para obtener más información, vea el tema relativo a la protección de sitios

FTP en la [referencia técnica de IIS](#).

Configurar permisos

También debe conceder permisos a los usuarios para que puedan leer y escribir en la carpeta.

Para establecer los permisos para la carpeta FTP

1. En Windows, en el menú **Herramientas administrativas**, seleccione **Servicios de Internet Information Server**.

Nota

En Windows XP también puede hacer clic con el botón secundario en **Mi PC** en el menú **Inicio** o en el escritorio y, a continuación, seleccionar **Administrar**. En el cuadro de diálogo **Administración de equipos**, abra el nodo **Servicios y Aplicaciones**.

2. Abra el nodo para el equipo, abra el nodo **Sitios FTP** y, a continuación, abra el nodo **Sitio FTP predeterminado**.
3. Haga clic con el botón secundario del mouse (ratón) en el nodo del directorio virtual de la carpeta FTP que desee (por ejemplo, **ExampleFtpFiles**) y haga clic en **Permisos**.
4. En la ficha **Seguridad**, seleccione o agregue la cuenta de usuario y asigne permisos **Modificar**.

Esto establece permisos NTFS. Para especificar las restricciones de IP, haga clic con el botón secundario del mouse en el nombre de la carpeta, haga clic en **Propiedades** y agregue las restricciones en la ficha **Seguridad de directorios**. Para obtener más información, vea los temas relativos al control de acceso en IIS 6.0 en la [referencia técnica de IIS](#).

5. Cierre el cuadro de diálogo **Propiedades**.

Crear un directorio virtual del servidor Web

Generalmente, se crea un directorio virtual para el servidor Web que se asigna al sitio FTP para que el servidor Web pueda obtener acceso a los archivos en la raíz del servidor FTP. El nombre del directorio virtual Web puede ser igual que el nombre del directorio virtual FTP, pero no es necesario.

Para crear un directorio virtual de servidor Web

1. En el cuadro de diálogo **Servicios de Internet Information Server**, abra el nodo **Sitios Web**.
2. Haga clic con el botón secundario en **Sitio Web predeterminado**, haga clic en **Nuevo** y, a continuación, haga clic en **Directorio virtual**.

3. En el asistente, especifique un alias que los usuarios utilizarán con el protocolo http:// para tener acceso a los archivos de la carpeta FTP. Éste puede ser igual que el alias de FTP, por ejemplo EjemploArchivosFtp.
4. Para la ruta de acceso del directorio, escriba o vaya a la ruta de acceso del directorio FTP, por ejemplo C:\inetpub\ftproot\EjemploArchivosFtp.
5. Para los permisos de acceso, seleccione **Lectura y Ejecutar secuencias de comandos**.
6. Haga clic en **Finalizar** para crear el directorio virtual y cerrar el asistente.

Vea también

Tareas

[Cómo: Crear y configurar directorios virtuales en IIS](#)

[Cómo: Crear y configurar sitios Web ASP.NET locales en IIS](#)

[Cómo: Instalar y configurar servidores virtuales SMTP en IIS](#)