

2010

BaconFTP Server v1.0

Manual de Instalación, configuración y uso

Aplicaciones de Sistemas Operativos
Profesor **Harold Marzan**

Autores:

- **Franklin Grassals Mercedes**
06-0497
- **Israel Dominguez Cheheen**
05-0877

INTEC

1/27/2010



Indice

Descripción.....	Pág. 3
Instalación.....	Pág. 4
Prerrequisitos.....	Pág. 4
Instrucciones.....	Pág. 4
Configuración y Uso.....	Pág. 5

Descripción

BaconFTP Server v1.0 es un servidor FTP escrito en C# 3.0. Están implementados los siguientes comandos especificados en el RFC 959.

- USER
- PASS
- SYST
- QUIT
- CWD
- CDUP
- PWD
- TYPE
- LIST
- RETR
- STOR
- DELE
- MKD
- RMD
- NOOP

Estos son los comandos básicos requeridos para una implementación básica del protocolo FTP.

Instalación

Prerrequisitos

La PC donde se vaya a instalar BaconFTP Server v1.0 debe tener instalado el **.NET Framework 3.5 SP1** previamente para que el servidor pueda funcionar.

Instrucciones

1. Obtener el archivo **BaconFTP Server v1.0.rar** incluido en el CD instalación.
2. Extraer el contenido del archivo en una carpeta utilizando **WinRAR** o cualquier programa que permita descomprimir y extraer archivos RAR.

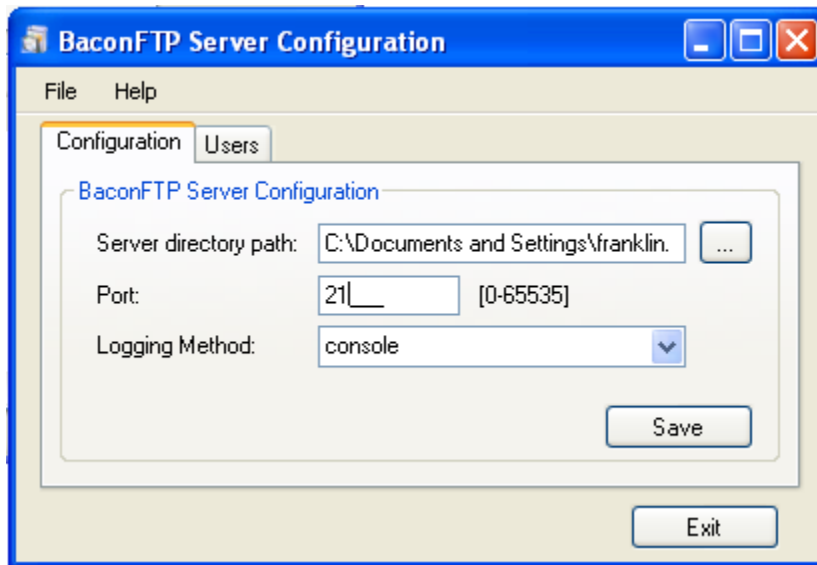
Una vez hecho esto, se procede a configurar el servidor.

Configuración y Uso

Configuración

El servidor cuenta con dos diálogos de configuración.

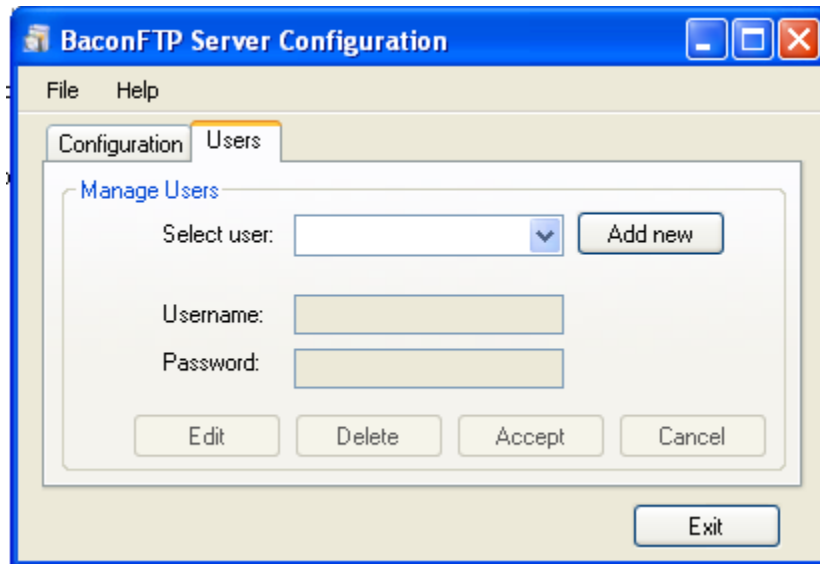
Uno de configuración general del servidor:



- **Server directory path:** Aquí se especifica la carpeta que va a servir como directorio raíz para el almacenamiento de archivos del servidor.
- **Port:** Aquí se especifica el puerto en el que va a escuchar el servidor. Debe ser un valor entero entre 0 y 65535.
- **Logging Method:** Aquí se configura el método que el servidor va a usar para tener un registro de todos los eventos y/o errores que vayan ocurriendo. Existen 2 opciones:
 - **console:** Si se elige esta opción, los eventos del servidor se van a registrar en la consola.
 - **file:** Si se elige esta opción, los eventos del servidor van a ser registrados en un archivo llamado baconftpd.log.

Para guardar estos cambios, haga click en el botón **Save**. Si no quiere guardar los cambios, simplemente salga del dialogo de configuración.

El segundo dialogo de configuración del servidor es el de configuración de usuarios:



- **Add new:** Al hacer clic en este botón, usted puede agregar un nuevo usuario al Servidor. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y de clic en **Accept**. Una vez hecho esto, se podrá ingresar servidor con los datos proporcionados.
- **Edit:** Este botón permite editar los datos de un usuario que ya esté registrado. Primero debe seleccionar el usuario que desea modificar de la lista, cuando haya terminado, de clic en **Accept**. Si no desea hacer ningún cambio, de clic en **Cancel**.
- **Delete:** Este botón permite borrar un usuario del sistema. Primero seleccione el usuario que quiera borrar y de clic en el botón **Delete**. Al hacer esto, le aparecerá una confirmación diciendo que si en realidad desea borrar este usuario. De clic en **Yes** si lo desea borrar, de lo contrario de clic en **No**.

Una vez haya terminado con la configuración, proceda a dar clic en el ejecutable **BaconFTP Server.exe** para iniciar el servidor.