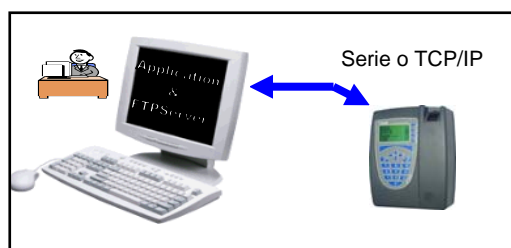


ServerTime

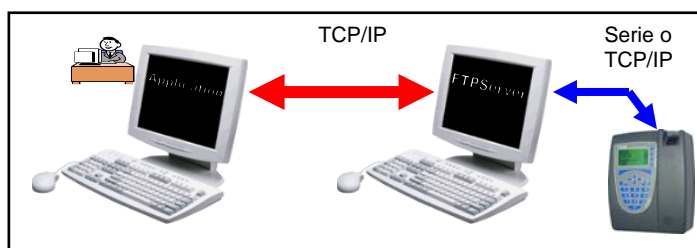
PROGRAMA SERVIDOR DE COMUNICACIONES PARA TERMINALES ImesD CP-1000/4000/5000 y CAOP-40

Descripción general:

ServerTime es un programa servidor de comunicaciones orientado a desarrolladores de software que deseen incorporar en sus productos la capacidad de comunicar con las terminales ImesD CP1000/4000/5000, CAOP40 y con sus dispositivos periféricos. Mediante una conexión TCP/IP, una aplicación cliente puede conectarse a **ServerTime** para a su vez conectarse con una terminal. Dicha aplicación y **ServerTime** pueden ejecutarse en un mismo ordenador o en ordenadores distintos, dependiendo de la instalación de la terminal (la conexión TCP/IP sería en un mismo ordenador o entre dos ordenadores distintos respectivamente):



La aplicación y ServerTime se comunican en un mismo ordenador mediante sockets TCP/IP internos



La aplicación y ServerTime se comunican entre dos ordenadores distintos mediante sockets TCP/IP externos

El protocolo de comunicaciones entre la aplicación cliente y **ServerTime** se basa en la sintaxis XML y está completamente descrito en el documento **ServerTime's Communication Server Protocol User's Manual**. Todos los comandos siguen un patrón comando-respuesta. Cuando la aplicación cliente envía un comando (cadena XML) a **ServerTime**, éste último ejecuta dicho comando con la terminal y, a continuación, devuelve el resultado (cadena XML) a la aplicación cliente.

Por otro lado, **ServerTime** también puede funcionar como programa de gestión de terminales independiente mediante un sencillo interfaz gráfico, proporcionando todas las funciones aplicables a las terminales ImesD, como por ejemplo la edición de mensajes de voz, la actualización remota del *firmware* de las terminales y la edición de tickets o comprobantes de marcaje en terminales que dispongan de impresora.

Características:

- Sistema operativo Windows 2000 ó superior.
- Requiere Microsoft[®] NET Framework 2.0 ó superior (suministrable o también disponible gratuitamente en la web de Microsoft[®])
- Software de edición de tickets o comprobantes de marcaje incorporado (*TicketDesign*)
- Completo manual de usuario del protocolo del servidor de comunicaciones disponible en inglés.
- Completo manual de usuario del interfaz gráfico de ServerTime disponible en inglés.
- Ya que el software de gestión puede instalarse en otro ordenador diferente al de **ServerTime**, es posible desarrollar dicho software para plataformas diferentes de Windows (Ej.: Linux, Macintosh,...)