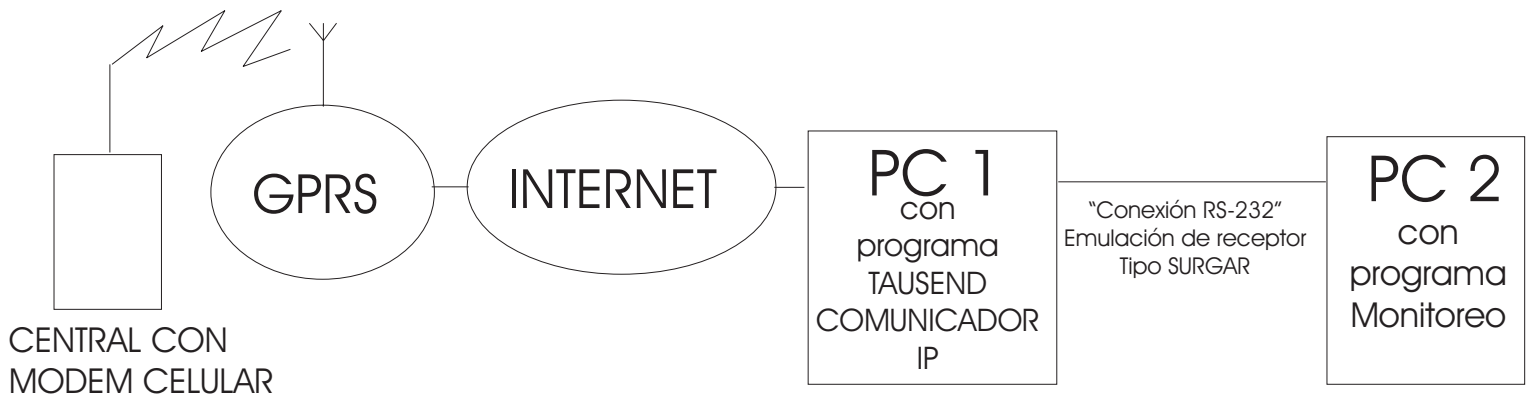
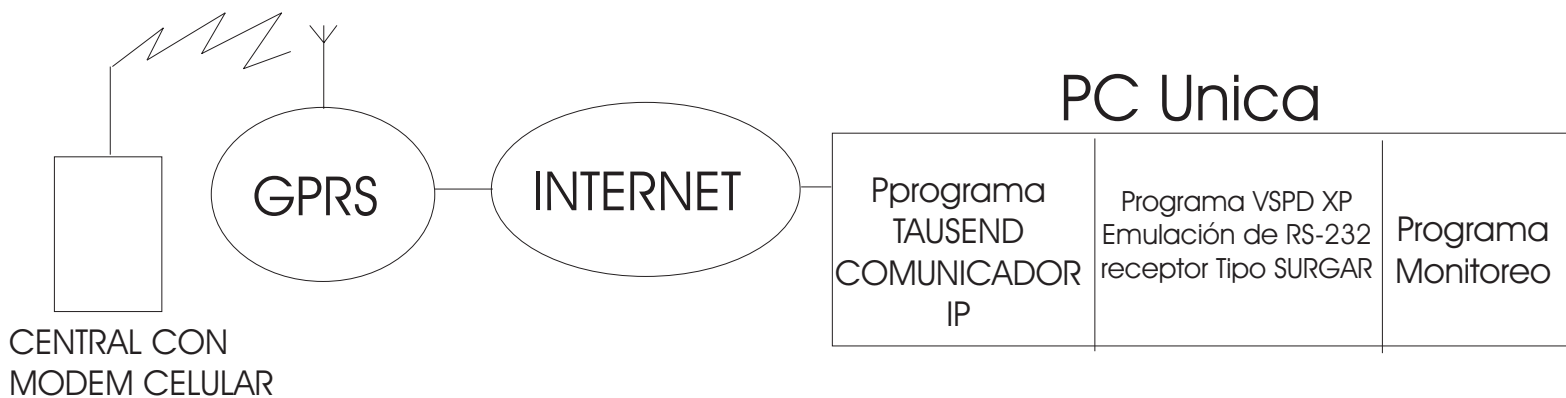


Instalación de TAUSEND "Comunicador IP" GPRS Celular (internet a futuro).

En este ejemplo se ve como el programa TAUSEND IP Instalado en una PC, emula un receptor tipo SURGAR y entra a la PC con el programa de monitoreo con la típica conexión RS-232.

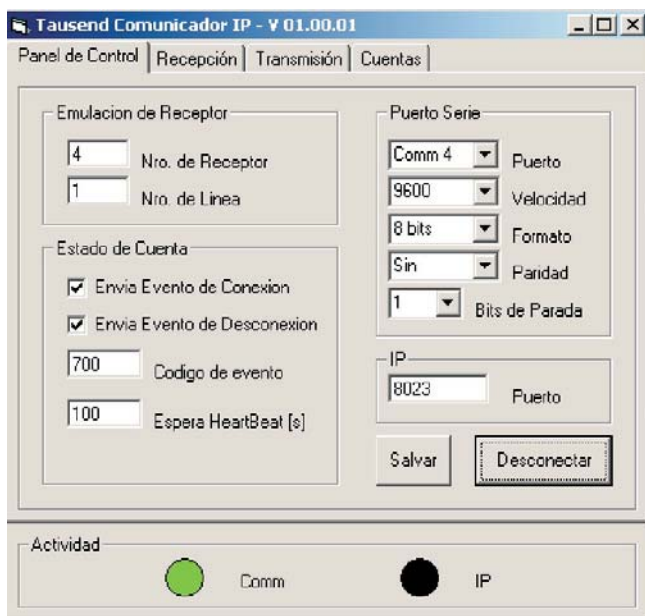


Para eliminar la necesidad de dos PC's se puede instalar un programa llamado VSPD XP (Virtual Serial Post Driver) que genera ports virtuales y así la posibilidad de interconectar el TAUSEND COMUNICADOR IP y el programa de monitoreo



Instalación de TAUSEND COMUNICADOR IP

- 1) Copiar al rígido la carpeta correspondiente a su sistema operativo, Windows 2000, XP con service pack 1 y XP con service pack 2. Prestar especial atención a los "Service Pack" instalados en su máquina, para eso haga click con botón derecho en "Mi PC"/ "Propiedades".
- 2) Correr setup, haciendo doble click en "Setup" y siga los pasos.
- 3) Una vez finalizado el procedimiento vaya a inicio, programas y corra el TAUSEND COMUNICADOR IP.
- 4) En la solapa panel de control elija el port de salida para el TAUSEND COMUNICADOR IP. Si usa todo en una PC uno de los puertos virtuales creados con el VSPD. Si usa dos PC's sera un port físico.. La velocidad 9600, formato 8 bits, Sin Paridad, Bit parada 1.



Panel de Control: El LED Comm se enciende rojo cuando TAUSEND Comunicador IP está activado y verde cuando se establece la comunicación con el programa de monitoreo. El LED IP destella cuando hay tráfico de datos. "Envía Evento de Conexión" o no "Envía Evento de Desconexión" o no y que código envía si se pierde la conexión. El tiempo de "Heart-Beat" (estoy vivo) está seteado en 100 seg. Mientras que la central de alarma lo envía cada 79 seg.

Recepción: se puede monitorear lo que recibe el programa vía internet.

Transmisión: es lo que sale del programa al port elegido en formato tipo "Surgar"

Cuentas: están listadas las cuentas activas. "Port IP" este es el número de port que se carga al final En la sección/es (038) o (039), por defecto es 8023.

En caso de no tener IP (internet) fija.

Utilice el Google y busque "my IP"
En este ejemplo es 200.69.59.166
Estos números deberán ser cargados en el panel de acuerdo a las instrucciones del mismo.



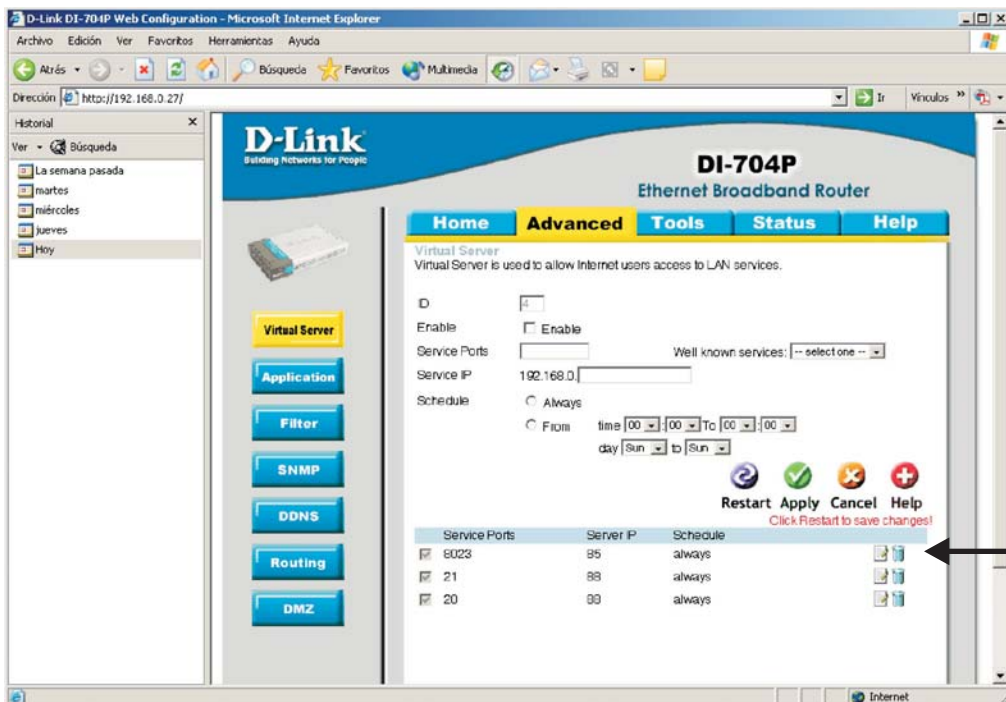
Configuraciones de Red Local y PC

Sobre "Routers":

En caso de tener instalado un router es necesario direccionar los datos enviados por el panel de alarma a la PC usada para monitoreo.

Para acceder al programa del router se debe conocer la dirección IP del router (la cual se usa en internet explorer), el nombre de administrador y la contraseña del mismo.

Esta pantalla es un ejemplo de un router D-Link

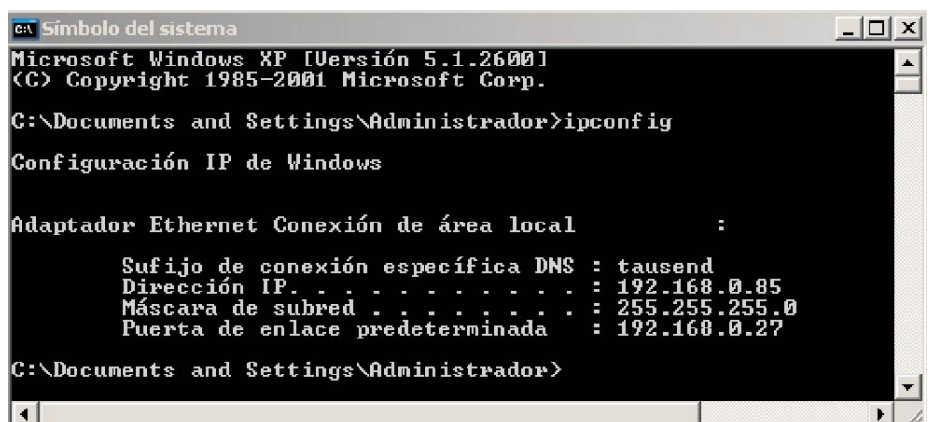


Obsérvese donde indica la flecha service port 8023

Service Port	Server IP
8023	85

Esto significa que el reporte va ir a la PC cuya dirección IP (dirección interna de la red, entre máquinas y router. No la IP de internet cargada en el panel) termina en 85

Para conocer la dirección IP entre el router y la PC, ir a programas/ accesorios símbolos de sistema. escribir: ipconfig (dar enter) y aparece dicha dirección IP, anote los últimos números en este caso "85".



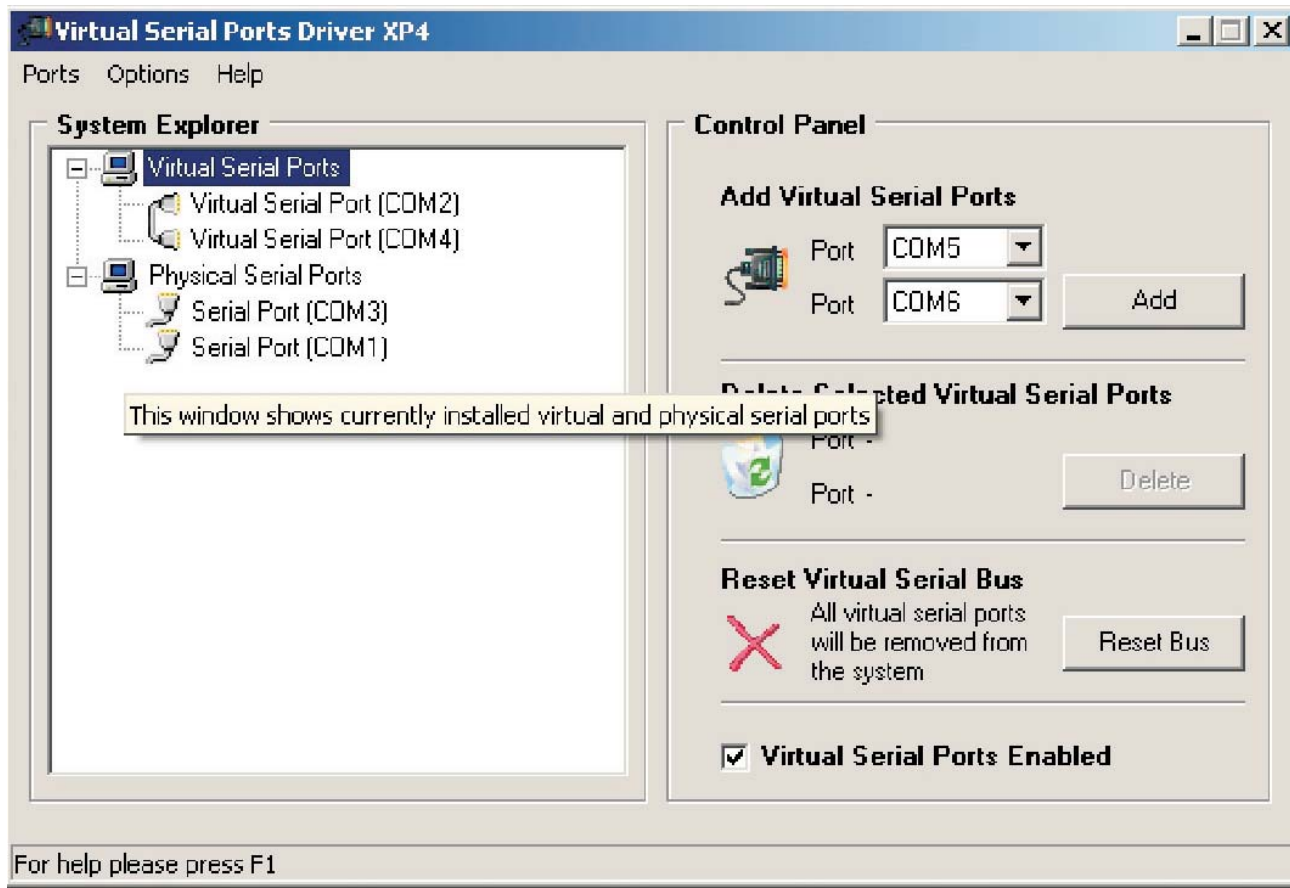
Sobre protecciones de Windows: ???

Es posible tener que desactivar algunas protecciones de windows.

Ir a "Mis sitios de red"/ Conexión de red local/ Propiedades/ Avanzadas/ sacar tildes de proteger mi equipo.

Instalación de ports virtuales VSPD XP (Virtual serial Port Driver)

- 1) Copiar archivo al rígido y descomprimir
 - 2) Correr "Keygen" y dejar ventana abierta para luego usar "copiar y pegar". Cuando VSPD pida usuario y contraseña.
 - 3) Correr virtual serial port driver 4.0 y seguir los pasos, van a aparecer solo los ports físicos existentes.
 - 4) Clicklear en ADD y aparecen dos ports virtuales con un dibujo de inetconexión.
- En la imagen se pueden ver los ports virtuales que se adicionaron.

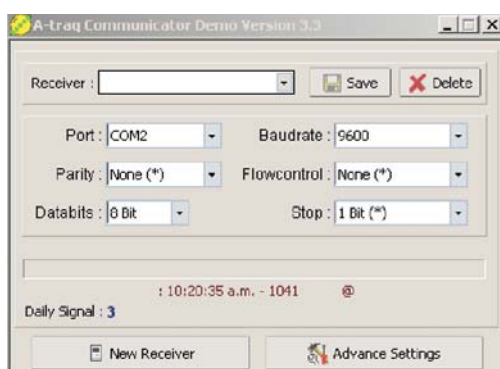


A-track

A-Trackl es un programa de monitoreo "demo". Se puede utilizar solo a los efectos de probar el sistema IP. En caso de tener un programa de monitoreo existente se deberá buscar como hacer un seteo parecido.

Instalación:

- 1) Copia al rígido el archivo A-traqFullDemoCD y hacer doble click..
- 2) Start with installing SQL server (programa de base de datos necesario para que funcione A-Tack). Seguir los pasos hasta que el programa pida reiniciar el windows. Al reiniciar Window continuará la instalación de A-Tack. Siga los pasos. Corra el programa "A-traq Communicator" para setear el port (elija el otro port virtual creado con VSPD), Y el Baudrate 9600.
- 3) Haga click en save y aparecerá la segunda pantalla, setee nombre de receptor correspondiente y elija el receptor tipo Surgard MLR/SYSTEM III. Haga click en save para cerrar esta pantalla.
- 4) Vuelva a la primera pantalla y elija el número de receptor seteado en el TAUSEND COMUNICADOR IP



Corra el programa, A-traq Terminal, usuario y contraseña "ADMIN"

EMPAQUETAR: En caso de no poder instalar el TAUSEND COMUNICADOR-IP se puede intentar empaquetar el programa en su Pc para luego proceder a la instalación normal del mismo. Primero es necesario instalar "Visual Studio 6.0" Detalles sobre esta instalación son de público conocimiento ante cualquier duda por favor consulte.

Una vez instalado el Visual Basic:

- 1) Copiar la carpeta " TAUSEND_COMUNICADOR_IP" al rígido.
- 2) Hacer doble click en Tausend_IP (Visual Basic Project, 1 KB) y se tiene que abrir el programa Microsoft Visual Basic (Diseño).
- 3) Archivo, generar Tausend-IP.exe, guardar y cerrar este programa.

1) Inicio, programas, Microsoft Visual Studio 6.0, Herramientas de Microsoft Visual Studio 6.0, Asistente para para empaquetado y distribución.

2) examinar (buscar directorio y seleccionar "Tausend-IP").

3) Click en empaquetar, siguiente, siguiente, y en "carpeta de empaquetado" (asegurarse o escribir el path a paquete dentro de la carpeta " TAUSEND_COMUNICADOR_IP", siguiente, siguiente... Finalizar Cerrar.