



MANUAL DE CONEXIÓN DE DATOS CON BLUETOOTH MOTOROLA V3M





ÍNDICE

1. ¿Qué es Bluetooth? Características.
2. BlueTooth Vs Wi-Fi.
3. Equipos indispensables para la solución.
4. Preparar el teléfono Motorola V3M para Bluetooth.
5. Preparar el PC para Bluetooth.
6. Crear la conexión para acceso vía Módem.





1. ¿Qué es Bluetooth?

La tecnología inalámbrica Bluetooth es un sistema de comunicaciones de corto alcance previsto para sustituir la conexión cableada de dispositivos electrónicos portátiles y/o fijos.

Características

- Bluetooth es una tecnología de muy baja potencia, requiriendo menos de 1 milivatio cuando el radio está encendido.
- Bluetooth opera en la banda de frecuencia de 2.4 Gigahertz (Banda médica científica industrial).
- Bluetooth es un estándar abierto guiado por el grupo de interés especial de Bluetooth (SIG).



2. Bluetooth vs Wi-Fi

- Bluetooth y Wi-Fi son tecnologías complementarias, no son tecnologías que compiten. Wi-Fi se refiere al estándar 802.11b usado para el establecimiento de una red inalámbrica. Wi-Fi substituye establecimiento de una red local cableada. Bluetooth permite una conexión inalámbrica entre dispositivos individuales tales como un PC y un teléfono móvil. Dependiendo de la solución buscada, se puede utilizar Bluetooth para sincronizar y transferir datos entre los dispositivos, uso telefonía, handhelds, impresoras inalámbricas, y muchos más.
- Un ejemplo de complemento entre Bluetooth y Wi-Fi sería el siguiente: En su oficina, usted utiliza Bluetooth para instalar una red entre su computador personal, impresora, teclado, etc. de modo que no sea necesario cableado entre estos dispositivos. Wi-Fi se utiliza para conectar la misma computadora con una red de área local donde la información y otros dispositivos se puedan compartir con otros usuarios.



3. Equipos indispensables para la solución

1. Teléfono Motorola V3M y accesorios.

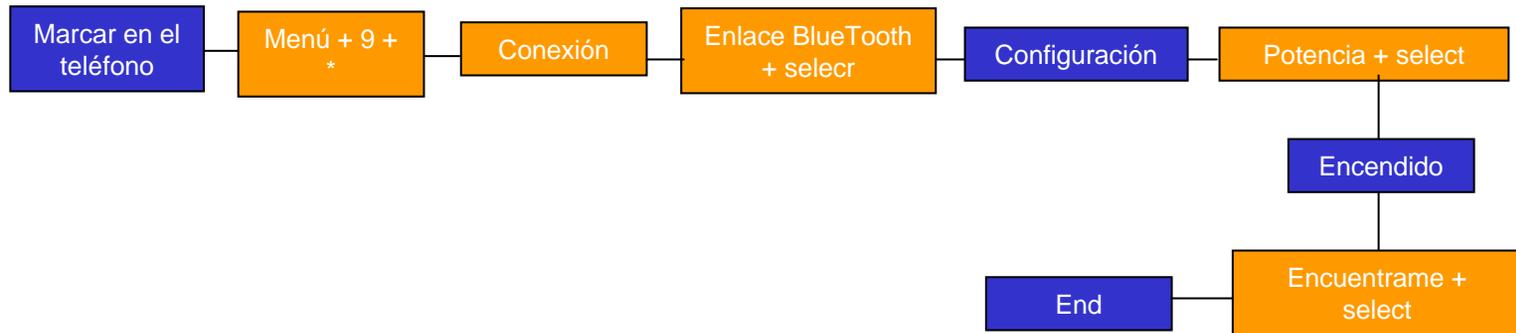


2. Laptop o PC con dispositivo Bluetooth incorporado o externo.





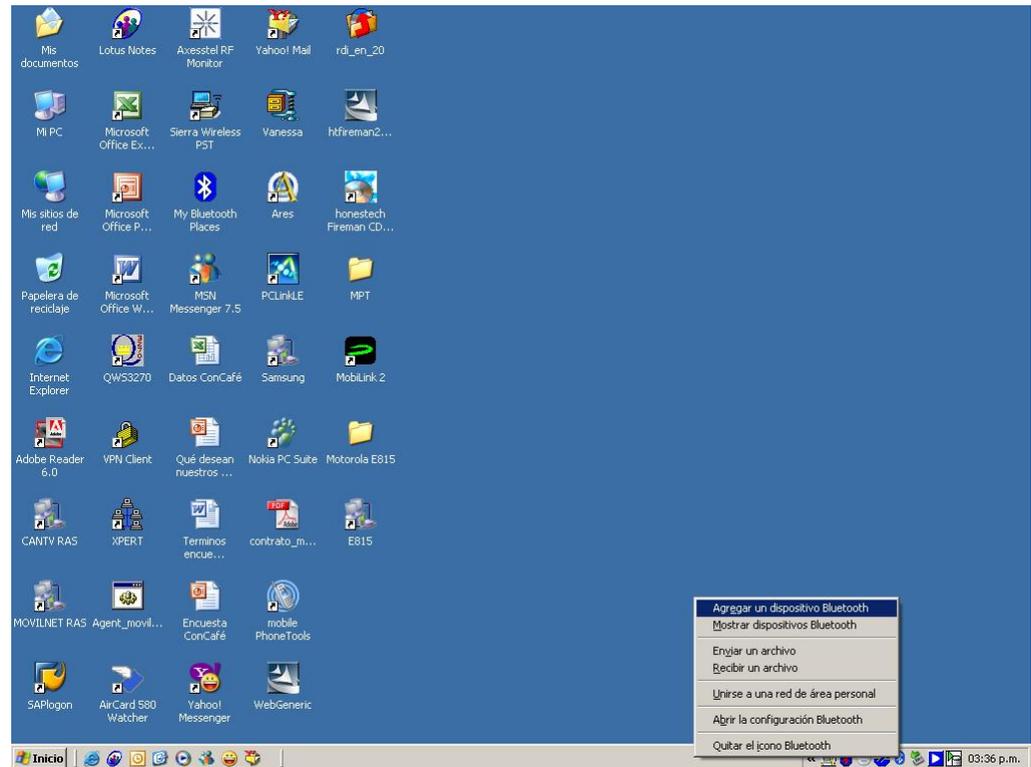
4. Preparar teléfono MOTOROLA V3M para Bluetooth





5. Preparar el PC para Bluetooth

- Encienda el Laptop e inicie la aplicación Bluetooth
- 1. Haga click con el botón derecho del ratón sobre el icono de Bluetooth en la barra de tarea y seleccione “Agregar un dispositivo Bluetooth”





5. Preparar el PC para Bluetooth

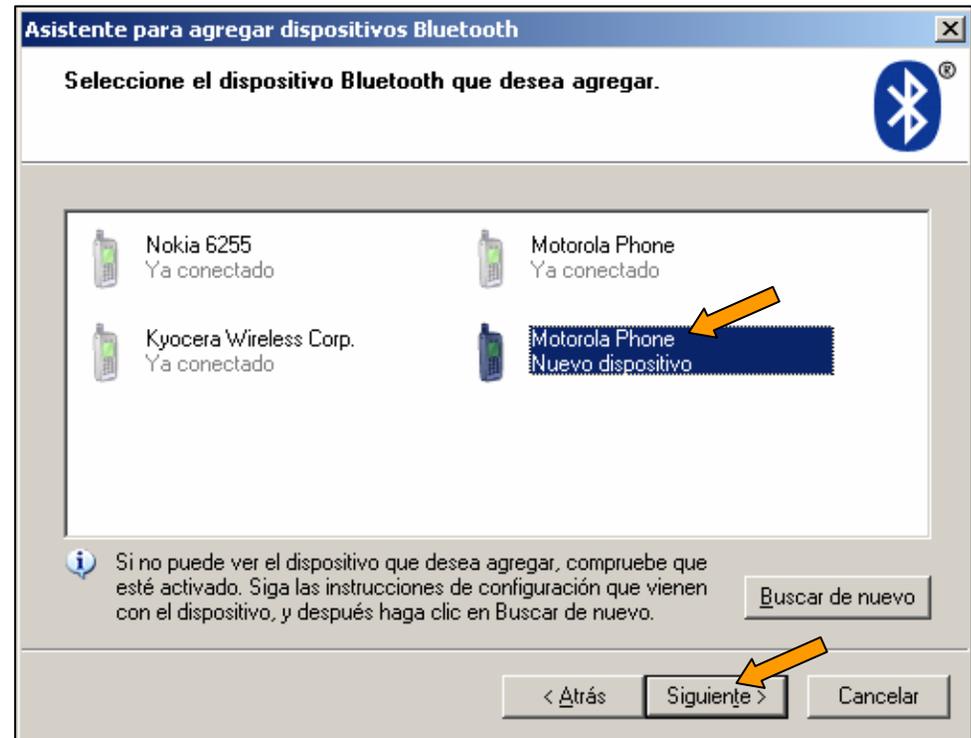
2. Aparecerá el asistente para agregar dispositivos Bluetooth → Seleccione “Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado”. Presione “Siguiente”





5. Preparar el PC para Bluetooth

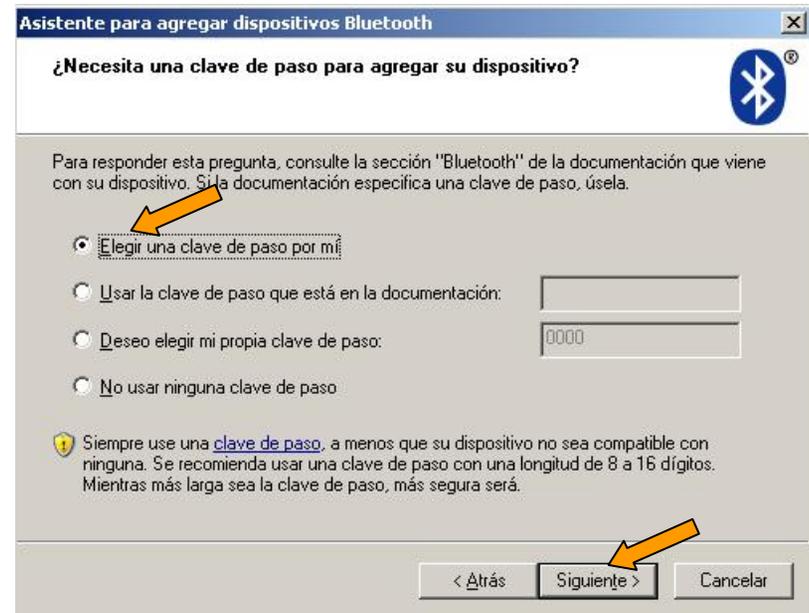
3. Seleccione el dispositivo "Motorola Phone". Presione "Siguiente"





5. Preparar el PC para Bluetooth

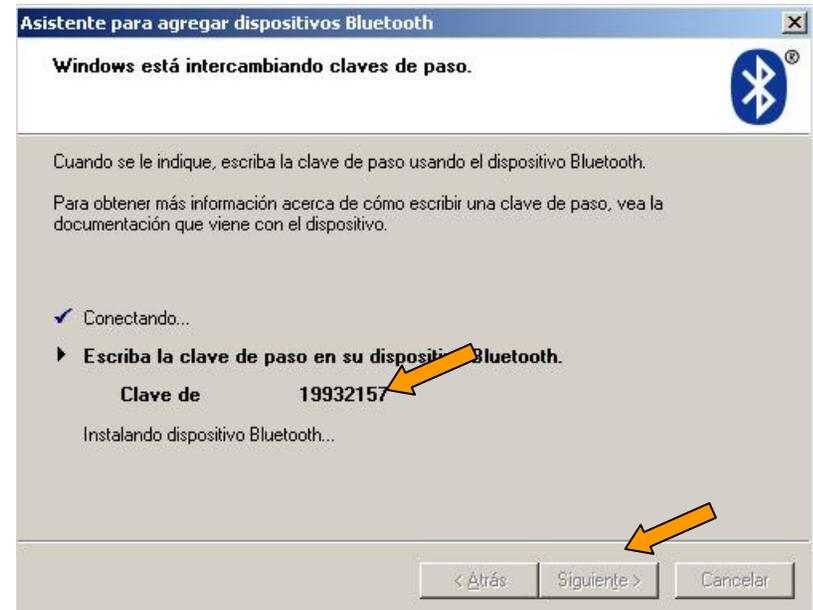
4. Seleccione “Elegir una clave de paso por mí”. Presione “Siguiente”





5. Preparar el PC para Bluetooth

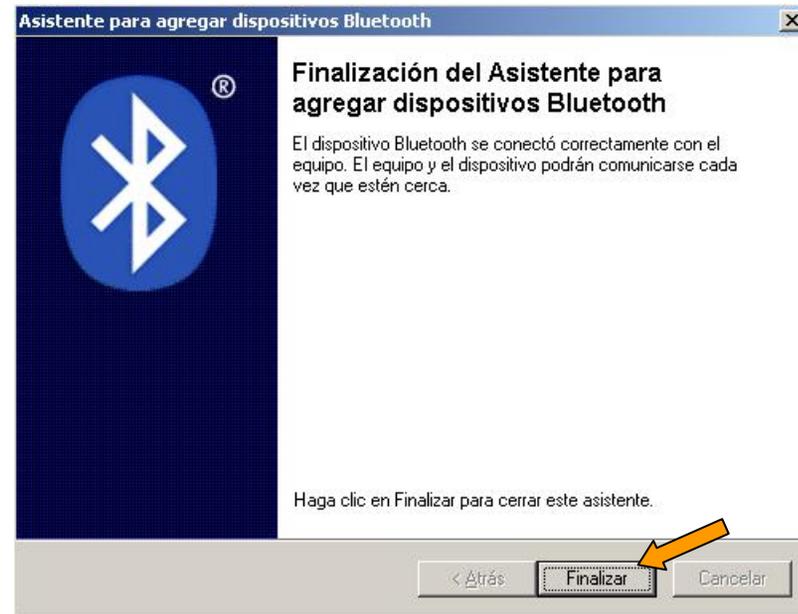
5. El PC solicitará acceso al teléfono Motorola V3M, presione Si en el teléfono para crear el vínculo.
6. Cuando el teléfono solicite que “Ingrese la contraseña Bluetooth” coloque la clave de paso generada por el asistente para agregar dispositivos Bluetooth (Señalada en la figura). Presione “Siguiente”.





5. Preparar el PC para Bluetooth

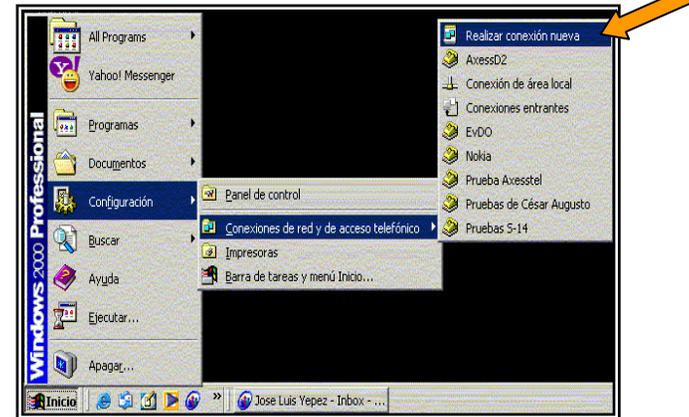
7. Presione “Finalizar”





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

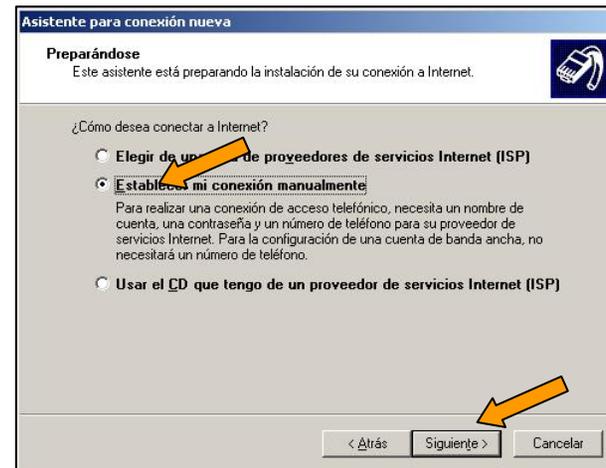
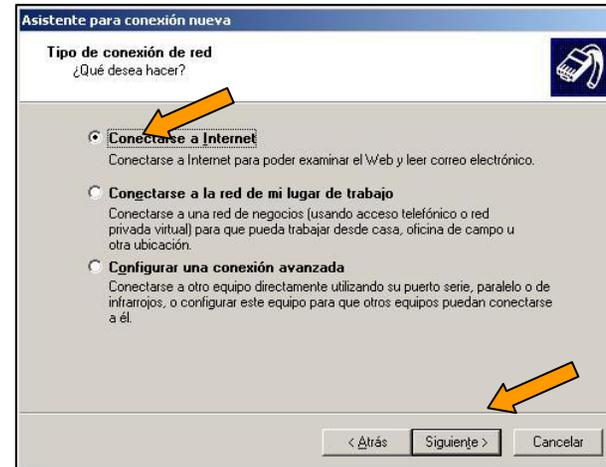
- ❑ Se debe configurar una sesión Dial Up para acceder Internet, siga los siguientes pasos:
- 1. Haga clic en Inicio → Configuración → Panel de Control → Conexiones de Red y Acceso Telefónico
- 2. Seleccione Realizar Conexión Nueva
- 3. Inicialá el asistente para la conexión de red, presione “Siguiente”





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

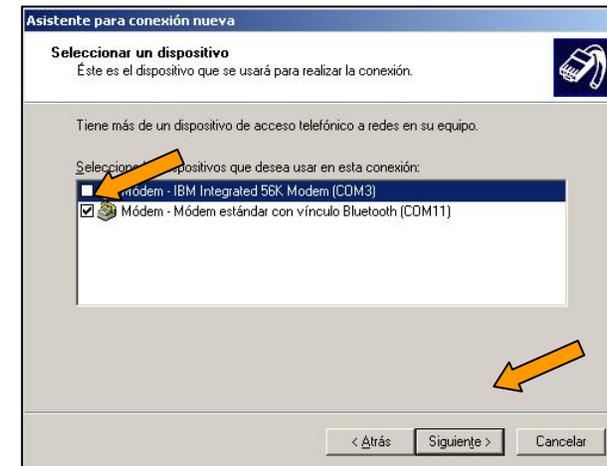
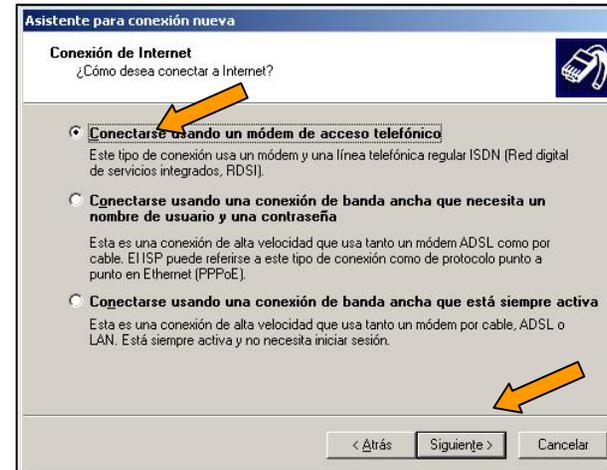
4. Seleccione la opción Conectarse a Internet y presione “Siguiente”
5. Seleccione la opción “Establecer la conexión manualmente” y presione “Siguiente”





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

6. Seleccione la opción “Conectarse usando un modem de acceso telefónico” y presione “Siguiente”.
7. Seleccione el Modem “Modem estándar con vinculo Bluetooth” y presione “Siguiente”.





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

- Ingrese el nombre para la sesión Dial Up (Ejemplo: Motorola V3M). Presione “Siguiente”.
- Ingrese el número telefónico a discar en el Dial UP (#777). Presione “Siguiente”.

Asistente para conexión nueva

Nombre de conexión
¿Cuál es el nombre del servicio que le proporciona conexión a Internet?

Escriba el nombre de su proveedor de servicios Internet (ISP) en el cuadro siguiente.

Nombre de ISP
Motorola V3M

El nombre que escriba aquí será el de la conexión que está creando.

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para conexión nueva

Número de teléfono que desea marcar
¿Cuál es el número de su proveedor de servicios Internet?

Escriba el número telefónico en continuación.

Número de
#777

Es posible que necesite incluir un "1", el código de área o ambos. Si no está seguro de que necesita números adicionales, marque el número sin más. Si el módem emite un sonido, el número que ha marcado es el correcto.

< Atrás Siguiente > Cancelar



6. Crear la conexión para acceso vía Modem

10. Seleccione la opción de su preferencia. Presione “Siguiente”.

11. Configure los datos de usuario y contraseña:

Usuario: 1234567@cantv.net

Contraseña: Clave de dos a cinco dígitos por Movilnet

Presione “Siguiente”.

Asistente para conexión nueva

Disponibilidad de conexión
Puede hacer que la nueva conexión esté disponible para todos los usuarios o restringirla para su uso exclusivo.

Una conexión que se haya creado para su uso exclusivo se guardará en su cuenta de usuario y no estará disponible a menos que haya iniciado la sesión.

Crear esta conexión para:

El uso de cualquier persona

Sólo para mi uso

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para conexión nueva

Información de cuenta de Internet
Necesitará un nombre de cuenta y una contraseña para suscribirse a una cuenta de Internet.

Escriba un nombre de cuenta ISP y contraseña, a continuación escriba esta información y almacénela en un lugar seguro. (Si ha olvidado un nombre de cuenta existente o contraseña, póngase en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP)).

Nombre de usuario: 6083716@cantv.net

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Usar el nombre de usuario y contraseña siguientes siempre que un usuario cualquiera se conecte a Internet desde este equipo

Establecer esta conexión a Internet como predeterminada

< Atrás Siguiente > Cancelar



6. Crear la conexión para acceso vía Modem

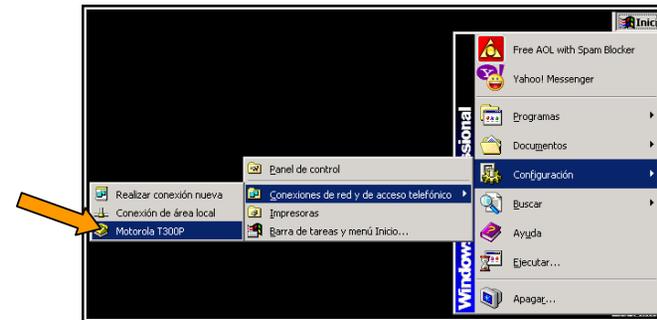
12. Presione “Finalizar”



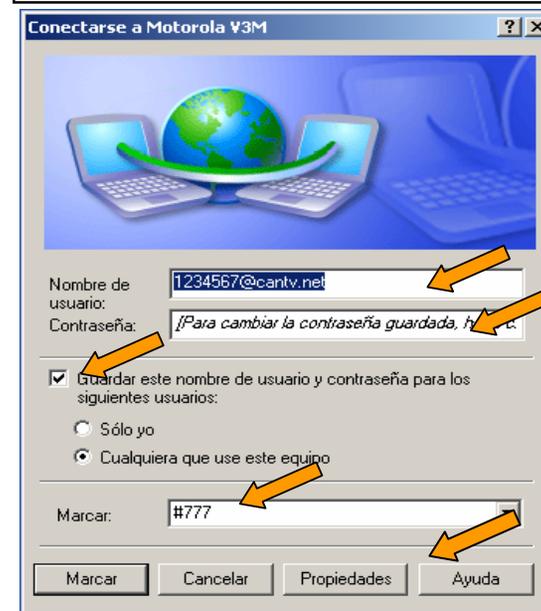


6. Crear la conexión para acceso vía Modem

13. Ejecute la sesión creada para acceder a Internet. A través del Menú de Inicio → Configuración → Conexiones de red y de acceso telefónico → Motorola V3M



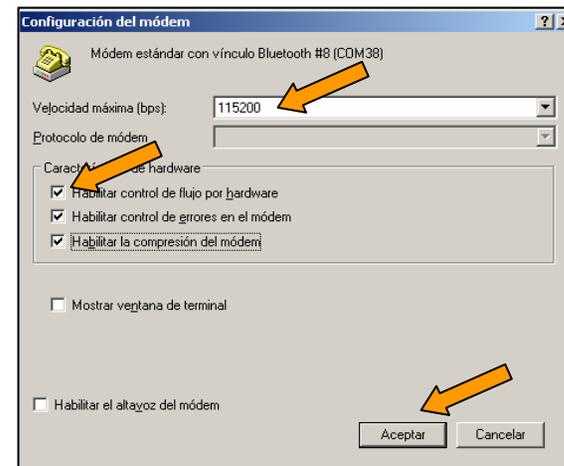
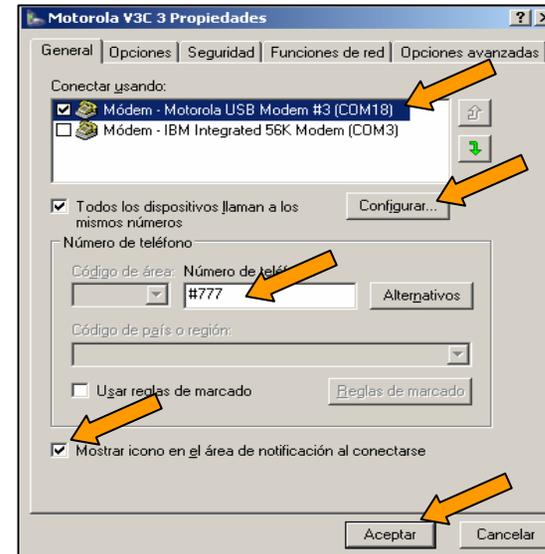
14. Ingrese los siguientes datos:
- Ingrese el usuario provisto por Movilnet (Ejemplo: 1234567@cantv.net)
 - Ingrese el password provisto por Movilnet
 - Seleccione “Guardar contraseña”
 - Asegure que el número a Marcar sea: #777
 - Presione “Propiedades”





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

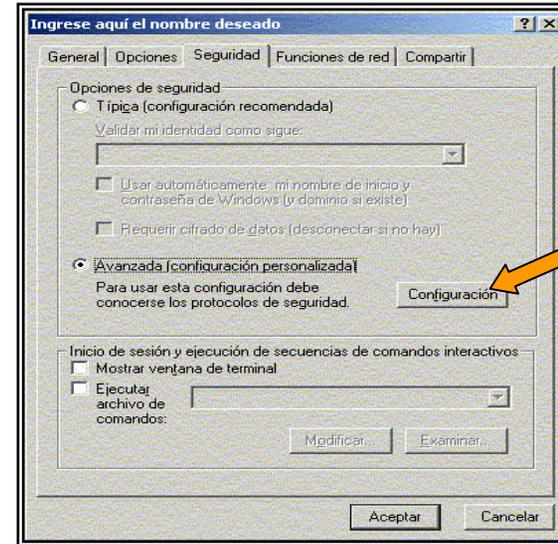
15. En la pestaña “General”, verifique los siguientes puntos:
- El módem a utilizar debe ser “Modem estandar con vinculo Bluetooth...”
 - El número a discar debe ser #777.
 - Seleccione “Mostrar icono en la barra de tareas cuando esté conectado”.
 - Presione “Configurar”.
16. Seleccione las siguientes opciones:
- Velocidad máxima 115.200 bps.
 - Habilite todas las opciones de “Características de hardware”.
 - Presione “Aceptar”.





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

17. En la pestaña “Seguridad” seleccione la opción “Avanzada configuración personalizada”



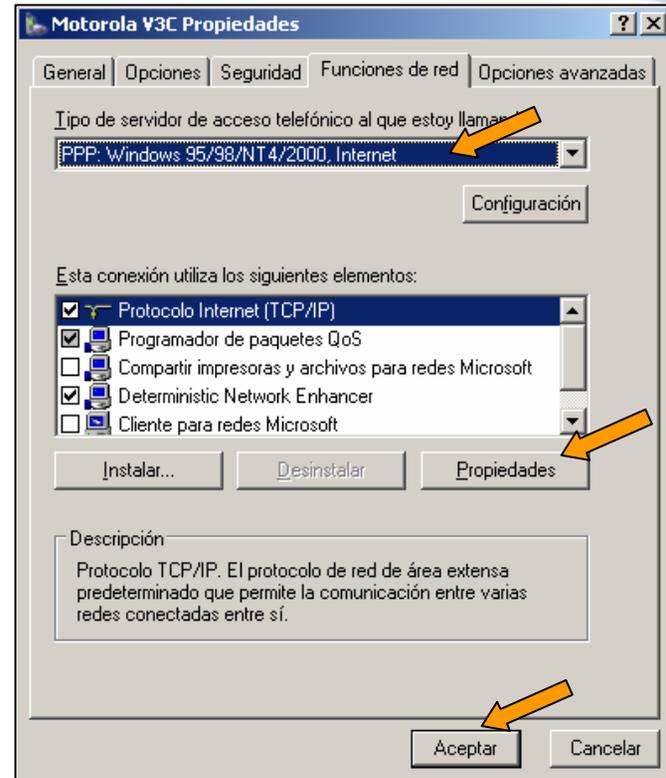
18. Verificar que debe estar seleccionado la autenticación por PAP y CHAP.





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

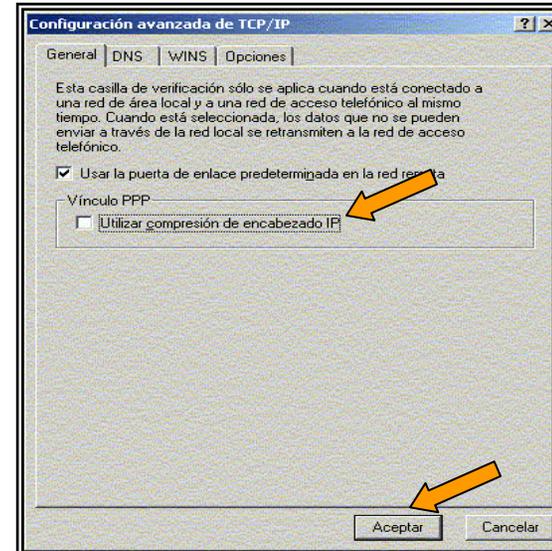
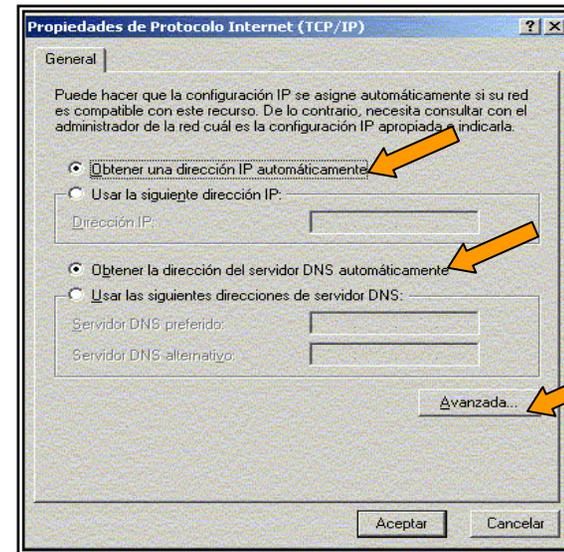
19. En la pestaña “Funciones de red”, verifique los siguientes puntos:
- El tipo de servidor deberá ser “PPP: Windows 95/98/NT4/2000”
 - Deberá estar marcado el “Protocolo Internet (TCP/IP)”, “Programador de paquetes QoS” y “Deterministic Network Enhancer”, se debe marcar el primero y presionar “Propiedades”





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

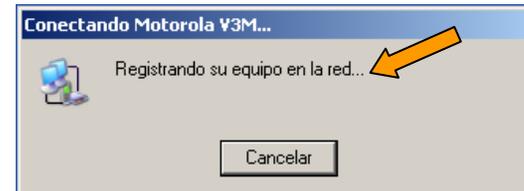
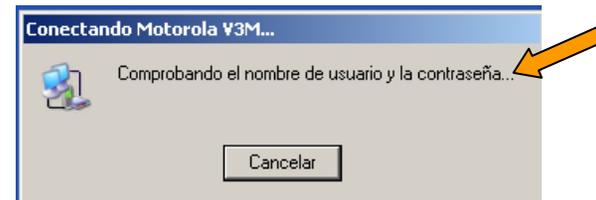
20. Seleccione las siguientes opciones:
- Obtener una dirección IP Automáticamente
 - Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
 - Presione “Avanzada”
21. En la pestaña “General” Deshabilite la opción “Utilizar compresión de encabezado IP”. Presione “Aceptar”, hasta salir a la pantalla de discado





6. Crear la conexión para acceso vía Modem

22. Una vez culminada la configuración presione “Marcar”
23. Su PC está tratando de conectarse, al terminar de validar usuario y contraseña, aparecerá en la barra de tareas un icono compuesto por dos computadoras, indicando que la conexión activa, a partir de aquí podrá acceder a Internet
 - ❑ Si hay errores, entonces revise cada paso de esta sección y trate de nuevo



TROUBLESHOOTING



Problemas de conexión con el teléfono MODEM.

Cerchiórese que el teléfono se encuentre agregado en *Inicio> Configuración> Panel de Control> Opciones de Teléfono y MODEM*. Deberá aparecer **Modem estandar con vinculo Bluetooth**.

Problemas de desconexión con el MODEM.

Cerchiórese en la conexión del Dial-up> Propiedades> Funciones de RED. Solo se encuentre activo (tildado) el Protocolo de Internet (TCP/IP).

Verifique que exista un buen nivel de señal en el teléfono celular.

Problemas con el Dial-UP.

Cerchiórese que se encuentre seleccionado el MODEM estándar con vinculo Bluetooth en la conexión de dial-up> Propiedades.

Verifique el numero a marcar, el cual deberá ser **#777**.

Usuario ó Contraseña incorrecta.

Cheque que en los campo de Usuario del acceso a Dial-up se encuentre de la siguiente forma, (xxxxxxx@cantv.net) sunúmerotelefonico@cantv.net, y en el campo de password se encuentre la clave enviada a su número por el personal del *611.

TROUBLESHOOTING



Cómo es la facturación de EvDO y 1x.

La facturación de 1x y EvDO es totalmente distinta y se encuentra condicionada a la cobertura existente.

Cómo se verifica si me encuentro dentro de cobertura EvDO o 1x.

En la parte superior izquierda de la pantalla, al lado de las barras de nivel de señal aparecerá el estatus de acuerdo a la plataforma donde se registre el equipo:

- En caso EvDO aparecerá el icono 3G
- En caso 1x aparecerá el icono 1X