

Manual de Conexión Bluetooth Motorola L7c con PC









ÍNDICE

- 1. ¿Qué es BlueTooth? Características
- 2. BlueTooth Vs Wi-Fi
- 3. Equipos indispensables para la solución
- 4. Preparar el teléfono Motorola L7c 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 portatiles 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 seria 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 L7c







2. Laptop o PC con dispositivo Bluetooth incorporado o externo







4. Preparar teléfono MOTOROLA L7c para Bluetooth

PASO N°1







- Encienda el Laptop e inicie la aplicación Bluetooth
- Haga Clic con el botón derecho del ratón sobre el ícono de Bluetooth en la barra de tarea y seleccione "Agregar un dispositivo Bluetooth"











- Seleccione el dispositivo "Motorola Phone".
- Pulse el botón derecho del ratón, seleccione propiedades.
- Dentro de la pestaña
 Servicios, seleccione
 "Acceso telefónico a redes"
- 5. Presione "Aceptar"

8 Gerencia de Desempeño de Productos y Servicios



- Mantenga seleccionado el dispositivo "Motorola Phone".
- 7. Presione "Siguiente".
- Seleccione "Elegir una clave de paso por mi". Presione "Siguiente"



stente para agregar dispositivos Bluet	ooth		2
¿Necesita una clave de paso para ag	regar su disp	ositivo?	*
Para responder esta pregunta, consulte la sec con su dispositivo. Si la documentación espe	cción "Bluetooth cifica una clave	" de la documentación o de paso, úsela.	ue viene
Elegir una clave de paso por mí			
O <u>U</u> sar la clave de paso que esta da	ocumentación:		
O <u>D</u> eseo elegir mi propia clave de paso:		0000	
O <u>N</u> o usar ninguna clave de paso			
Siempre use una <u>clave de paso</u> , a menos ninguna. Se recomienda usar una clave o Mientras más larga sea la clave de paso,	: que su disposit de paso con una más segura sera	ivo no sea compatible co a longitud de 8 a 16 dígita á.	n os.
	< Altrán	Siguiente	Cancelar





- El PC solicitará acceso al teléfono Motorola L7c, presione Si en el teléfono para crear el vinculo.
- 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".

Windows está intercar	nbiando claves de	paso.		
Cuanda es la indiaus, essa	iba la alaus da pass us	anda al diana	aitius Dhustaath	•
Para obtener más informac	ión acerca de cómo es	cribir una clav	silivo biuetootn. ve de paso, vea la	
documentación que viene	con el dispositivo.			
✓ Conectando				
Escriba la clave de	e paso en su dispos	itiye	oth.	
Clave de	19932157	-		
Instalando dispositivo E	Bluetooth			
				<u> </u>





11. Presione "Finalizar"







- Se debe configurar una sesión Dial Up para acceder Internet, siga los siguientes pasos:
- Haga clic en Inicio, luego en Configuración, después en Panel de Control, por último en Conexiones de Red y Crear una Conexión Nueva.
- Iniciará el asistente para la conexión de red, presione "Siguiente"









 Seleccione la opción Acceso Telefónico a Internet y presione "Siguiente"

4. Seleccione "Establecer mi conexión manualmente y pulse "Siguiente".

 Acceso telefónico a red privada Conectar utilizando mi línea telefónica; móder Conectar utilizando mi línea telefónica (módem o ISDN (RDSI)). Acceso telefónico a Internet Conectar a Internet utilizando mi línea telefónica (módem o ISDN (RDSI)). Conectar a una red privada a través de Internet Crear una conexión de red privada virtual (VPN) o túnel a través de Internet. Acceptar conegiones entrantes Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo. Conectar directamente con to equipo Conectar utilizado te junta con con equipo do la termina. 	Po de Pue con	a conexión de red ide seleccionar el tipo de conexión de red que desea crear, basándose en la líguración y necesidades su red.
Conectar utilizando mi línea telefónica; móder (RDSI). Acceso telefónico a Internet Conectar a una red privada a través de Internet Crear una conexión de red privada a través de Internet Crear una conexión de red privada vitual (VPN) o túnel a través de Internet. Aceptar conegiones entrantes Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo. Conectar utilizando mi que teros e exclusivo ad externes Conectar utilizando mi que teros e exclusivo ad externes Conectar una conexistication de conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo.	0	Acceso telefónico a red privada
Acceso telefónico a Internet Conectar a Internet utilizando mi línea telefónica (módem o ISDN (RDSI)). Conectar a una red privada a través de Internet Crear una conexión de red privada vitual (VPN) o túnel a través de Internet. Aceptar conegiones entrantes Permitri que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica. Internet cable directo. Conectar directamente con otro equipo Conectar utilizado na surda cable do informine.		Conectar utilizando mi línea telefónica; móder (RDSI).
Conectar a Internet utilizando mi línea telefónica (módem o ISDN (RDSI)). Conectar a una red privada a través de Internet Drear una conexión de red privada virtual (VPN) o túnel a través de Internet. Aceptar conegiones entrantes Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo. Conectar directamente con otro equipo Conectar utilizado na junta coria e acelada o da informise.		Acceso telefónico a Internet
 Conectar a una red privada a través de Internet Crear una conexión de red privada virtual (VPN) o túnel a través de Internet. Aceptar conegiones entrantes Permitri que otos equipos se conecten al mío usando una línea telefónica. Internet cable directo. Conectar directamente con otro equipo Conectar utilizado a traveta esta excluito a directorias. 		Conectar a Internet utilizando mi línea telefónica (módem o ISDN (RDSI)).
Crear una conexión de red privada virtual (VPN) o túnel a través de Internet. C Aceptar conexiones entrantes Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo. Conectar directamente con otro equipo Conectar utilizando entra cardade a de telefonica.	C	Conectar a una red privada a través de Internet
Aceptar conegiones entrantes Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo. Conectar directamente con otro equipo Conectar utilizando mín puedo ería paralela a de informacian		Crear una conexión de red privada virtual (VPN) o túnel a través de Internet.
Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet cable directo. Conectar directamente con otro equipo	C	Aceptar conexiones entrantes
C Conectar directamente con otro equipo		Permitir que otros equipos se conecten al mío usando una línea telefónica, Internet o cable directo.
Concetor utilizando mi puerte estis, potalale o de infrarmico	C	Conectar directamente con otro equipo
Conectar utilizarido ni puerto sene, paralelo o de initatrojos.		Conectar utilizando mi puerto serie, paralelo o de infrarrojos.
		Atrás Siguiente > Atrás







 Seleccione la opción "Conectarse usando un MODEM de acceso telefónico" y pulse "Siguiente".

 Solicitara el nombre de la conexión puede colocar MOTOROLA L7c. Luego pulse "Siguiente".

ceso telefóni ínea telefónica banda anch	regular ISDN (Re	d digital
ceso telefóni ínea telefónica banda anch	regular ISDN (Re a que necesita	d digital
banda anch	a que necesita	
		un
usa tanto un m onexión como	ódem ADSL como de protocolo punti	por Da
banda anch	a que está sien	ipre activa
usa tanto un m ar sesión.	ódem por cable, A	.DSL o
		_
	M	
< <u>A</u> trás	Siguiente	Cancelar
ciona conexiór) a Internet?	٣
s Internet (ISP)	en el cuadro sigu	uiente.
1		
-		
ión que está c	reando.	
	banda anch usa tanto un m r sesión.	banda ancha que está sien usa tanto un módem por cable, A < <u>Atrás</u> Siguiente siona conexión a Internet? Internet (ISP) en el cuadro sigu ión que está creando.





 Se le solicitara el N° telefónico a discar, escriba #777 y pulse "Siguiente".

 En la siguiente pantalla seleccione la opción "El uso de cualquier persona" y pulse "Siguiente".

Asistente para conexión nueva	1
Número de teléfono que desea marcar ¿Cuál es el número de su proveedor de servicios Internet?	
Escriba el número telefónico a continuación. <u>N</u> úmero de teléfono: #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.	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar	

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
O Sólo para <u>m</u> i uso
< <u>Atrás</u> Siguien <u>t</u> e > Car





- 9. Complete los siguientes datos los siguientes datos:
 - Ingrese en "Nombre se usuario" su n° telefónico seguido del @cantv.net (Ejemplo: 1234567@cantv.net).
 - □ Ingrese el password provisto por Movilnet.
 - Repita el password provisto por Movilnet y pulse
 "Siguiente".
- 10. Seleccione la opción "Agregar en mi escritorio un acceso directo a esta conexión" y pulse "Finalizar".

Asistente para conexión nu	ieva			
Información de cuenta Necesitará un nombre de Internet.	de Internet de cuenta y una contra:	seña para suscrib	irse a una cuent	•
Escriba un nombre de cuen almacénela en un lugar seg póngase en contacto con c	ta ISP y contraseña, a (uro. (Si ha olvidado un on su proveedor de ser	continuación esci nombre de cuenti vicios Internet (IS	iba esta informad a existente o con P)).	sión y traseña,
Nombre de <u>u</u> suario: 12	234567@cantv.net			
Contraseña:				
C <u>o</u> nfirmar contraseña:	•••••			
Usar el nom <u>b</u> re de usu conecte a Internet de	uario y contraseña sigui sde este equipo	entes siempre qui	e un usuario cual	lquiera se
Establecer esta conex	ión a Internet como pre	determinada		
	Ľ	< <u>A</u> trás S	iguien <u>t</u> e >	Cancelar
Asistente para conexión r	nueva			
Ś	Finalizaci conexión	ón del As nueva	istente p	oara
	 para crear la sigi 	uiente conexión:	108 00308 11000.	Sanos
	Motorola_L • Establece • Compartir • Usar el mi	7c r esta conexión o con todos los us smo nombre de u	como predeterm uarios de este e Isuario y <u>c</u> ontras	inada quipo seña para
	La conexión se	rdará en la c	arpeta Conexion	es de red. esta conexión
	Para crear la co Finalizar.	nexión y cerrar e	ste asistente, ha	aga clic en
		< Atrás	Finalizar	Cancelar



11. Se le presentara la pantalla de conexión pulse el botón "Propiedades" .

12. Seleccione el MODEM STANDARD CON VÍNCULO BLUETOOTH y luego pulse el botón "Configurar".

Conectarse a Motorola_L7c ? X	
Nombre de 1234567@cantv.net usuario: Contraseña: <i>(Para cambiar la contraseña guardada, haga c</i> .)	
 ✓ Guardar este nombre de usuario y contraseña para los siguientes usuarios: ○ Sólo yo ○ <u>C</u>ualquiera que use este equipo 	
Marc <u>a</u> r: #777	
Marcar Cancelar Propiedades Ayuda	
Motorola_L7c Propiedades ? ieneral Dpciones Seguridad Funciones de red Dpciones avapted Conectar usando: Módem - Motorola USB Modem (COM49)	
Número de teléfono Código de árga: Número de teléfono: Y #777 Alternativos Código de país o región: Y Ugar reglas de marcado	
Mostrar jcono en el área de notificación al conectarse	
Aceptar Cancelar	

b-



- 13. En la siguiente pantalla de configuración del Modem, verifique los siguientes puntos:
 - El módem a utilizar debe ser "Motorola USB Modem COM..."
 - U Velocidad máxima 230400 bps.
 - Habilite todas las opciones de "Características de hardware".
 - Habilite el altavoz del Modem
 - Presione "Aceptar".
- 14. Verifique este seleccionado sólo TCP/IP.
- 15. En TCP/IP seleccione el Botón de Propiedades.

Configuración del módem	
Motorola USB Modem (COM49)	m
Vejocidad máxima (bps): 230400	
Protocolo de módem	
Características de hardware	
✓ Habilitar control de flujo por hardware	
Habilitar control de <u>e</u> rrores en el módem	
✓ Habilitar la compresión del módem	
Mostrar ventana de terminal	
I Habilitar el alta⊻oz del módem Aceptar Cancelar	
Motorola 1.7c Propiedades	-
General Opciones Seguridad Euroinnes de red Deciones avanzadas	
PPP: Windows 95/98/NT4/2000. Internet	
Con <u>f</u> iguración	
Esta conexión utiliza los siguientes elementos:	
Protocolo Internet (TCP/IP)	
Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft	
Instalar Desinstalar Propiedades	
Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.	
Aceptar Cancelar	



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

Obtener una direcci	on IP automáti	ente	
🗧 Usar la siguie <u>n</u> te dire	cción IP:	Support and support	
Dirección IP:			4
Servidor DNS preferido	Г		
Servidor DNS alternatis	o 🔽		~
		<u>Ava</u>	nzada





18. Una vez culminada la configuración presione "Marcar"

- 19. 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.

Cerciórese que el teléfono se encuentre agregado en *Inicio> Configuración> Panel de Control> Opciones de Teléfono y MODEM.* Deberá aparecer **Motorola USB MODEM (COMxx).** Asegúrese que se encuentra un puerto COM asignado al MODEM, si aparece **ausente** cheque lo siguiente:

Verifique que el cable del teléfono se encuentre conectado correctamente en ambos extremos.

Verifique que el teléfono se encuentra encendido.

Verifique que el teléfono se encuentre configurado como MODEM/COM y no como Unidad USB (Ver Preparar el Teléfono para Bluetooth)

Problemas de desconexión con el MODEM.

Cerciórese 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.

Cerciórese que se encuentre seleccionado el Motorola USB MODEM 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, (<u>xxxxxx@cantv.net</u>) <u>sunúmerotelefonico@cantv.net</u>, 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

Cómo agrego un favorito al Browser WAP.

- 1. Ingrese en el navegador WAP
- 2. En el portal WAP ingrese en el link **Ir a URL**.
- 3. Edite el URL e ingrese la página que desea acceder, por ejemplo: http://www.yahoo.com
- 4. Pulse la tecla menú, e ingrese en la opción **Favoritos**.
- 5. Pulse el link Marcar Sitio.
- 6. Coloque el nombre de su preferencia y pulse el botón **Guardar**.

