

internet a toda velocidad!

Equipamiento **ADSL** » Inalámbrico

Manual de Usuario



Adaptador USB







ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	. 3
2 EL ADAPTADOR USB	• 4 4 4
 3 INSTALACIÓN	5 6
 4 CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE INALÁMBRICO	10 .10 .12 .13 .14 .14 .14 .27 .29 .29
5 USO DE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA	.31 32
 5.1 SOBRE LOS PERFILES DE USUARIO 5.2 CREACIÓN DE UN PERFIL DE ACCESO AL SERVICIO <i>"ZONA ADSL WI-FI"</i> DE TELEFONICA PARA WINDOWS XP 5.3 CREACIÓN DE UN PERFIL DE ACCESO AL SERVICIO "<i>ZONA ADSL WI-FI</i>" DE TELEFÓNICA PARA WINDOWS 2000 5.4 SEGURIDAD EN UNA "<i>ZONA ADSL WI-FI</i>" DE TELEFÓNICA 	.32 .33 A .34 .38
6 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	38
6.1 PROBLEMAS COMUNES 6.2 VERIFICACIÓN DE LOS CONTROLADORES 6.3 ATENCIÓN AL CLIENTE	.38 .41 .43
7 RECICLAJE AMBIENTAL	44
8 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	45



1.- INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por su adquisición del Adaptador USB. Este dispositivo forma parte del Equipamiento ADSL Inalámbrico de Telefónica que le permitirá aprovechar las enormes ventajas que ofrecen las redes locales sin cables. Este Manual de Usuario está diseñado para ayudarle a instalar y configurar su Adaptador USB, le recomendamos lea atentamente los siguientes apartados antes de proceder a su puesta en servicio.

La nueva versión del Equipamiento ADSL Inalámbrico de Telefónica se basa en el estándar de red IEEE 802.11g. Esta norma garantiza la interoperabilidad con IEEE 802.11b y entre los dispositivos inalámbricos que la cumplen. Con el estándar IEEE 802.11g se puede llegar a una velocidad de hasta 54Mbps.

Advertencia: Debido a la existencia de varios estándares inalámbricos, podrá encontrar en el mercado diferentes soluciones que pueden no ser compatibles con el estándar IEEE 802.11g y por ende con el Equipamiento ADSL Inalámbrico de Telefónica.



Telefínica

2.- EL ADAPTADOR USB

Seguir el orden de los pasos indicados en esta guía, le ayudará a llevar a cabo la instalación de manera sencilla. El orden recomendado es el siguiente:

- 1) Verifique que su PC cumple con los requisitos mínimos indicados en el apartado "2.3.- REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA".
- 2) Compruebe que la caja del producto contiene todos los elementos indicados en el apartado "2.1.- CONTENIDO DEL EMBALAJE".
- 3) Siga los pasos que encontrará descritos en el apartado "3.2.- INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB" localizando el sistema operativo utilizado.
- 4) Realice la conexión física del Adaptador USB, tal y como se describe en el apartado "3.1.- INSTALACIÓN FÍSICA DEL ADAPTADOR USB".

En los apartados descritos a continuación se indica el procedimiento de instalación y configuración. Recuerde que es muy importante seguirlo paso a paso.

2.1.- CONTENIDO DEL EMBALAJE

La caja de este producto incluye los siguientes elementos:

-Adaptador USB

-Peana y cable USB

-Documentación:

- Guía Rápida de Instalación.
- Manual de Usuario.
- Tarjeta de garantía.
- Tarjeta de desistimiento.

-Un CD-ROM de instalación y soporte que contiene:

- Instalador de los controladores del dispositivo.
- Acrobat Reader.
- Guía Rápida de Instalación en castellano e inglés.
- Manual de Usuario en castellano e inglés.
- Pautas de TCP/IP.
- Pautas de Ubicación del Router.

2.2.- DESCRIPCIÓN DEL ADAPTADOR USB

El Adaptador USB de Telefónica está basado en el estándar USB 2.0, pudiéndose también utilizar con el estándar USB 1.1. Dispone un indicador luminoso que indica su estado de funcionamiento.

Además del Adaptador USB en la caja podrá encontrar una peana USB, esta peana se suministra para poder conseguir mejor cobertura haciendo que el Adaptador USB no tenga que estar pegado a su PC. El Adaptador USB se puede conectar directamente a su PC o si prefiere a través de la peana USB. Tenga en cuenta que la peana al estar imantada puede dañar algún dispositivo magnético, procure alejarla lo más posible de éstos. Ver foto mostrada a continuación.

Ieletonica



El indicador luminoso le indica el estado del adaptador:

• Parpadea cuando el Adaptador USB está enviando y recibiendo datos. Se queda apagado cuando no hay transferencia de datos.

Soporta conexión y desconexión en caliente, por lo que puede ser conectado y retirado con el ordenador encendido sin que su PC ni el Adaptador USB sufran daños. (Para más información mire el manual de su sistema operativo)

Nota: El Adaptador USB debe de conectarse a un puerto USB versión 2.0 para conseguir el rendimiento óptimo del equipo. Si se conecta a un puerto USB versión 1.1 el equipo funcionara correctamente pero no se lograra su rendimiento óptimo.

2.3.- REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

- PC de sobremesa o portátil.
- Sistema operativo: Windows 2000 o Windows XP.
- Un puerto USB 1.1 o superior.
- Pentium III o superior.
- 64 MB de memoria RAM.
- Unidad lectora de CD-ROM.
- 15MB libres en el disco duro.

*i***MUY IMPORTANTE!**:

Es muy posible que, durante el proceso de instalación en PC, le sea requerido el CD-ROM del sistema operativo que tenga instalado. Es altamente recomendable disponer de él durante el proceso de instalación.

3.- INSTALACIÓN

A continuación se describe el procedimiento para la conexión e instalación de los diferentes elementos. Para ello es importante que siga los pasos en el orden reseñado en



este apartado. Este manual describe únicamente los procesos de instalación, configuración y mantenimiento de los Adaptadores USB como cliente inalámbrico.

3.1.- INSTALACIÓN FÍSICA DEL ADAPTADOR USB

Al tratarse de un dispositivo USB, el proceso de instalación es muy sencillo. Los dispositivos de este tipo se caracterizan por ser activos, de modo que el PC es capaz de detectar, automáticamente, nuevos elementos conectados.

Siga con atención los siguientes pasos para conectar cada uno de sus PC's:

- 1. Encienda el PC con el Adaptador USB desconectado.
- 2. Inserte el CD incluido dentro de la caja del Adaptador USB. Automáticamente el CD se arrancará.
- 3. Seleccione la opción de "Instalar Adaptador USB".
- 4. Refiérase al apartado "3.2.- INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB" de este mismo manual.
- 5. Conecte el Adaptador USB en el PC.
- 6. Continúe con el apartado "4.- CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE INALÁMBRICO", de este mismo manual, para configurar el Adaptador USB.

Recuerde:

Es muy posible que, durante el proceso de instalación, le sea requerido el CD-ROM del sistema operativo que tenga instalado. Es altamente recomendable disponer de él durante el proceso de instalación.

3.2.- INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB

Al insertar el CD suministrado dentro de la caja de su Adaptador USB, automáticamente se arrancará el asistente de instalación. Si no aparece la pantalla mostrada a continuación, ejecute "AutoRun.exe". Seleccione "Instalar Adaptador USB" en dicha pantalla.





Automáticamente empezará la preparación de la instalación de los controladores mostrando las siguientes pantallas.

🛃 Adap	ptador USB Inalámbrico - InstallShield Wizard	×
Extra ≘	ayendo archivos Se está extrayendo el contenido de este paquete.	
E: in u	Espere hasta que InstallShield Wizard haya extraído los archivos necesarios para nstalar Adaptador USB Inalámbrico en el equipo. Es posible que la operación dure nos minutos.	
Le	evendo contenido de paquete	
InstallShie	eld	
	< Anterior Siguiente > Cancel	ar
	InstallShield Wizard	
	El programa de instalación Adaptados USB Inalámbrica está	
	El programa de instalación Adaptador USB inalambrico esta preparando el Asistente InstallShield(R), el cual le orientará a través del resto del proceso de instalación. Espere unos instantes.	

Cancelar

El programa de instalación le dará la bienvenida:



Pulse "Siguiente" para comenzar la instalación del Adaptador USB.

Adaptador USB Manual de Usuario



InstallShield Wizard	×
Contrato de licencia Lea cuidadosamente el acuerdo de licencia siguiente.	K
Presione la tecla AV PÁG para ver el resto del acuerdo.	
ACUERDO DE LICENCIA DE USUARIO FINAL PARA ADAPTADORES INALÁMBRICOS DE TELEFONICA	
IMPORTANTE - LEA DETENIDAMENTE:	
Telefónica de España, S.A.U. excluye cualquier responsabilidad por los daños y perj de toda naturaleza que puedan deberse a la ejecución y uso del Software por parte Usuario final y en concreto a los que pudieran afectar al sistema informático (hardwar software) de éste, incluidos los ficheros o documentos almacenados en el mismo, asi	uicios del re y v
¿Acepta todos los términos especificados en el acuerdo de licencia? Si elige No, se programa de instalación. Para realizar la instalación de Adaptador USB Inalámbrico d aceptar el acuerdo.	cerrará el ebe
< <u>A</u> trás <u>S</u> í	<u>N</u> o

El asistente le mostrará una pantalla con la licencia Telefónica de España para usar el software de instalación. Si está de acuerdo con la licencia, pulse "Sí" y pasará a la pantalla mostrada a continuación. Si desea salir de la instalación, pulse "No".

InstallShield Wizard	X
Elegir ubicación de destino Seleccione la carpeta en la que el programa de instalación ubicará los archivos.	Z
El programa instalará Adaptador USB Inalámbrico en la carpeta siguiente.	
Para realizar la instalación en esta carpeta, haga clic en Siguiente. Para hacerlo en otra carpeta, haga clic en el botón Examinar y seleccione otra.	
Carpeta de destino	
C:Varchivos de programa/WMonitor	r
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> >) Car	ncelar

En esta pantalla puede elegir la carpeta donde instalar los archivos del Monitor de Red Inalámbrica. Una vez elegido, pulse "Siguiente" para continuar.

Instalando: C:\Archivos de	e programa\WMonitor\RMV.exe
	23%
	Cancelar

El asistente instalará los componentes del Monitor de Red Inalámbrica. Adaptador USB Manual de Usuario





Una vez que el asistente haya terminado de instalar los controladores y utilidad del Adaptador USB con éxito, aparecerá la pantalla mostrada anteriormente, pulse "Finalizar" para salir del asistente. Según el sistema operativo que tenga instalado en su equipo este le puede pedir reiniciar el equipo, si es así reinicie su equipo.

Una vez terminados los procesos de instalación, conecte el Adaptador USB en el equipo y compruebe que en la parte derecha de su barra de herramientas, aparecen dos nuevos iconos correspondientes a su red inalámbrica.



En el caso de que el icono de la utilidad inalámbrica aparecerá en rojo, indicando que aún no se ha configurado la conexión.

Nota importante: Si el icono correspondiente a su red inalámbrica aparece tachado. Esto es porque aún no ha configurado su conexión con el punto de acceso.

Licono de red inalámbrica	Icono de red inalámbrica
Windows 2000	Windows XP

En el siguiente apartado encontrará el proceso de configuración de la red inalámbrica para la conexión de red y el acceso a Internet.

Adaptador USB Manual de Usuario

Telefínica

4.- CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE INALÁMBRICO

Antes de poder conectar su adaptador USB a una red inalámbrica ha de asegurase de algunas cosas:

- 1. Asegúrese que la red inalámbrica de su router esté activada. Compruebe que el led "WLAN" esté encendido. Consulte el manual de su router para activarlo si este no lo está.
- 2. Verifique los parámetros de su red inalámbrica: Nombre de la red (SSID), encriptación (WPA o WEP). Podrá comprobarlos en la etiqueta que esta situada en la parte posterior de su router o bien revisando la configuración con el Agente ADSL de su router (para más información revise el manual de su router).



Ejemplo de pegatina del router.

4.1.- CONFIGURACIÓN EN WINDOWS XP

Al instalar su adaptador inalámbrico se activa la herramienta de configuración de redes inalámbricas de Windows XP, que permite conectarse a una red inalámbrica disponible y verificar el estado de la conexión. A lo largo de este capítulo las capturas de pantallas están tomadas a modo de ejemplo.

4.1.1.- CONEXIÓN A UNA RED INALÁMBRICA

1. Para conectarse a una red inalámbrica, abra la ventana de **Estado de Conexiones de red** inalámbricas pulsando sobre el icono de la barra de tareas.

AL.

Conectado a una red inalámbrica:

Sin conectar a una red inalámbrica:

Conectividad limitada o nula:

2. En la pestaña General pulse sobre el botón Ver redes inalámbricas.



Conexión		
Estado:		Conectado
Red:		wireless_b
Duración:		00:12:48
Velocidad:		11,0 Mbps
Intensidad de sa	ñal:	Ulfae
Actividad	-	
E	inviados — 🗾	P — Recibidos
Bytes:	529	1.608
Propiedades	Deshabilitar Ve	er redes inalámbricas

3. En esta ventana aparecen listadas las redes inalámbricas disponibles. Si no aparece ninguna red, actualice la lista de redes pulsando sobre la opción Actualizar lista de redes del menú Tareas de red en la parte superior izquierda de la pantalla.

(m) Conexiones de rec	l inalár	ibricas 🔀
Tareas de red	Elegir	una red inalámbrica
🔁 Actualizar lista de redes	Haga clic er en el alcano	n cualquier elemento de la siguiente lista para conectarse a una <u>r</u> ed inalámbrica e o para obtener más información.
Configurar una red	((Q))	Ideal Technology
de oficina pequeña	U	😚 Red inalámbrica con seguridad habilitada 🛛 👬
Tareas relacionadas	((ດູ))	Strix
 Información sobre redes 	U	😚 Red inalámbrica con seguridad habilitada (WPA)
inalámbricas	((o))	WLAN_56
Cambiar el orden de las redes preferidas	U	🔓 Red inalámbrica con seguridad habilitada 🛛 👬
Cambiar configuración avanzada		Esta red requiere una clave de red. Si desea conectarse a esta red, haga clic en Conectar.
	((ດູ))	Comtrend
	U	Red inalámbrica no segura
	((ဓ္))	VC7
		Conectar

4. Para conectarse a una red selecciónela en la lista y haga doble clic en ella. Si la red tiene seguridad activada con clave WEP o clave WPA, al seleccionarla aparecerá una nueva

Adaptador USB Manual de Usuario



pantalla donde hay que introducir la clave correspondiente para conectarse. En el campo **Clave de red** introduzca la clave independientemente de que sea clave WEP o WPA. En el campo **Confirme la clave de red** vuelva a introducir la clave para confirmación. Para completar la conexión a la red pulse el botón **Conectar**.

5. Una vez se complete la conexión a la red inalámbrica aparecerá a la derecha de esa red **Conectado**, indicando que se ha completado con éxito.

6. Si quiere más información de cómo manejar su red inalámbrica puede consultar los siguientes apartados.

Conexión de red ina	lámbrica	X
La red 'WLAN_56' requiere una dav red ayuda a prevenir que intrusos d	e de red (también llamada clave WEP o clav desconocidos se conecten a esta red.	e WPA). Una dave de
Cla <u>v</u> e de red:	•••••	
Confirme la c <u>l</u> ave de red:	•••••	
	Conectar	Cancelar

Se recomienda el uso de claves WEP de 128 bits en el caso de conexión con router ADSL inalámbrico basado en el estándar 802.11b y "WPA-PSK" para los basados en 802.11g.

4.1.2.- VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA RED INALÁMBRICA

Para verificar el estado de la red inalámbrica pulse sobre el icono de redes inalámbricas de Windows XP, se abrirá la ventana de **Estado de Conexiones de red inalámbricas**. - La pestaña **General** le permite verificar la calidad y actividad del enlace radio.

⁽¹⁾ Estado de Conexiones	de red ? 🔀
General Soporte	
Conexión	
Estado:	Conectado
Red:	WLAN_56
Duración:	00:05:46
Velocidad:	54,0 Mbps
Intensidad de señal:	Düter
Actividad	<u> </u>
Enviados —	(မ) Recibidos
Paquetes: 502	218
<u>Propiedades</u> <u>D</u> eshabilitar <u>V</u>	er redes inalámbricas
	<u>C</u> errar



- La pestaña **Soporte** le permite verificar los Parámetros TCP/IP del cliente inalámbrico. Le indica además si la asignación de parámetros TCP/IP se realizó de manera automática (DHCP) o por asignación manual.

Estado) de la conexión	
2	Tipo de dirección:	Configurado tranualmente
Sub	I Dirección IP:	132.168.1.38
	Máscara de subred:	255.255.255.0
	Puerta de enlace pred.:	192.168.1.1
Windov esta cu clic en l	ws no detectó nirgún proble nexiún. Si no se suede com Reparar.	ma con Reparar ectar, haya

4.1.3.- CAMBIAR EL ORDEN DE LAS REDES PREFERIDAS (GESTIÓN DE PERFILES)

Para cambiar el orden de las redes preferidas y dar prioridad de conexión a una red sobre otra, pulse sobre la opción **Cambiar el orden de las redes preferidas** del menú **Tareas relacionadas** en la parte izquierda de la pantalla **Conexiones de red inalámbricas**. Aparecerá la pantalla **Propiedades de Conexiones de red inalámbricas** abierta por la pestaña **Redes inalámbricas** donde se muestra una lista de redes preferidas. Para dar mayor prioridad a una red, selecciónela en la lista y pulse el botón **Subir**. Para dar menor prioridad a una red, selecciónela en la lista y pulse el botón **Bajar**.



- Propiedades de Conexiones de re ? 🔀
General Redes inalámbricas Opciones avanzadas
Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica
Redes disponibles:
Haga clic en el siguiente botón para conectarse o desconectarse de redes inalámbricas o para obtener más información acerca de ellas.
Ver redes inalámbricas
Redes preferidas:
Conectar automáticamente a redes disponibles en el orden siguiente:
WLAN_56 (Automático) Subir
Bajar
Agregar Quitar Propiedades
Obtener más información acerca de cómo establecer una configuración de red inalámbrica. Opciones a <u>v</u> anzadas
Aceptar Cancelar

4.1.4 CAMBIAR CONFIGURACIÓN AVANZADA

Al seleccionar esta opción del menú **Tareas relacionadas** en la parte izquierda de la pantalla **Conexiones de red inalámbricas**, aparecerá la pantalla **Propiedades de Conexiones de red inalámbricas** abierta por la pestaña **General** donde se puede acceder a la configuración avanzada del adaptador de red. En particular, se puede configurar los parámetros del Protocolo TCP/IP. Para más información ver el documento "Pautas para la verificación TCP/IP" situado en el directorio "Manuales" del CD-ROM.

4.1.5.- ASISTENTE PARA CONFIGURAR UNA RED INALÁMBRICA DOMÉSTICA O DE OFICINA PEQUEÑA

Para realizar la configuración de una red inalámbrica doméstica con ayuda de un asistente del sistema operativo Windows XP, pulse sobre la opción **Configurar una red inalámbrica doméstica o de oficina pequeña** del menú **Tareas de red** en la parte superior izquierda de la pantalla. Aparecerá la pantalla del asistente para configurar una red con seguridad habilitada.





Al pulsar el botón **Siguiente** aparece una nueva pantalla donde se proporcionará el nombre de red (SSID). A continuación elija la opción de **Asignar manualmente una clave de red**. Si se desea utilizar cifrado WPA en lugar de WEP marcar el punto correspondiente.

Asistente para configuración de red inalámbrica	X
Cree un nombre para su red inalámbrica	N
Proporcione un nombre para la red de hasta 32 caracteres.	
Nombre de red (SSID): WLAN_56	
Asignar automáticamente una clave de red (recomendado)	
Para prevenir que personas ajenas tengan acceso a la red, Windows asignará automáticamente una clave segura (también conocida como clave WEP o WPA) para la red.	
⊙ Asignar manualmente una dave de red	
Use esta opción si prefiere crear su propia dave, o si desea agregar un nuevo dispositivo a la red inalámbrica existente por medio de una dave antigua.	
Usar cifrado WPA en lugar de WEP (WPA es más seguro que WEP, pero no todos los dispositivos son compatibles con WPA)	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e >	Cancelar

Al pulsar el botón **Siguiente** aparece una nueva pantalla donde se detalla la clave de seguridad. Si se eligió usar cifrado WPA aparece la pantalla para esta clave indicando las características que debe cumplir. Si se eligió clave WEP aparece otra pantalla específica para este tipo de clave. Introduzca una clave de acuerdo a la configuración del router en sustitución de la que genera el sistema operativo.



Asistente para configuración de	red inalámbrica		
Escriba una clave WPA para la red inalámbrica.			
La longitud de la clave de Acceso p con cualquiera de las siguientes ins	rotegido de fidelidad inalámbrica (WPA) deb trucciones:	e cumplir	
- Entre 8 y 63 caracteres (mientras	s más larga sea la clave WPA, más segura se	rá)	
- Exactamente 64 caracteres si se i	usa del 0 al 9 y de la A a la F		
Clave de red	777ad63c49b8440ea29d13fb37	(26 caracteres)	
Confirme la clave de red	777ad63c49b8440ea29d13fb37		
	Esconder los caracteres al escribirlos		
Como precaución, puede imprimir e: página del asistente.	sta clave y la demás configuración de la red	en la última	
	Atrás Siguient	:e > Cancelar	
Asistente para configu	uración de red inalámbr	ica 🛛 🕅	
Escriba una clave WEP para la re	ed inalámbrica.		
La longitud de la clave de Privacida cualquiera de las siguientes instruc	d equivalente por cable (WEP) debe cumplir ciones:	con	
- Exactamente 5 ó 13 caracteres			
- Exactamente 10 ó 26 caracteres	si se usa del 0 al 9 y de la A a la F		
Mientras más larga sea la clave WE	P, más segura será.		
Cla <u>v</u> e de red:	Z001349123456	(13 caracteres)	
Confirme la <u>d</u> ave de red:	Z001349123456	(13 caracteres)	
	Esconder los caracteres al escribirlos		
Como precaución, puede imprimir es página del asistente.	Como precaución, puede imprimir esta clave y la demás configuración de la red en la última página del asistente.		
	< <u>A</u> trás Siguien	te > Cancelar	

Al pulsar el botón **Siguiente** tras definir la clave de seguridad, aparece la pantalla **¿Cómo** desea configurar la red?, elija la opción **Configurar una red manualmente**.



Asistente para configuración (de red inalámbrica	
¿Cómo desea configurar la rec	d3	
Este asistente proporciona dos mét unidad flash es más fácil y más segi	odos para crear una red inalámbrica. La utilización de una ura. O Usar una unidad flash USB (recomendado)	
	Mediante este método, se crea la configuración de red sólo una vez y se guarda en la unidad flash. Después, se usa la unidad flash para agregar más dispositivos y equipos a la red.	
	Configurar una red manualmente Si se usa este método, se deberá configurar cada equipo o dispositivo por separado.	
	< Atrás Siguiente > C	ancelar

Al pulsar el botón **Siguiente**, aparece la pantalla de finalización del asistente, donde aconseja imprimir la configuración de la red para poder configurar los distintos elementos inalámbricos de la red de acuerdo a estos parámetros. Para terminar la configuración, pulsar el botón **Finalizar**.





4.2.- CONFIGURACIÓN EN WINDOWS 2000

Para abrir la configuración del Monitor de Red Inalámbrica, haga doble clic sobre el icono de la barra de tareas correspondiente al Monitor de Red Inalámbrica (lcono de la utilidad).



Se mostrará una pantalla como la siguiente:

<i>Telefonica</i> Monitor de red inalámbrica
💰 Enlace 🚉 Redes Disponibles 🥢 Perfiles 🤶 Acerca de
Perfiles Disponibles: 💡 ANY
Internet
Más

El Monitor de Red Inalámbrica mostrará la pantalla de "Enlace". Como se ve en el gráfico de esta pantalla, aún no está disponible la conexión con la pasarela inalámbrica ("X" entre el Adaptador USB y la pasarela). Por lo mismo el sistema tampoco puede determinar si la conexión con Internet es correcta o no. Cuando se termine con la instalación, estos gráficos le informarán en todo momento sobre el estado de ambas conexiones.

Haga clic sobre la pestaña llamada "Redes Disponibles". En esta pantalla, encontrará las redes inalámbricas a las que se puede conectar.

En esta pantalla encontrara el botón "Refrescar", cuando haga clic en este botón el programa hará una búsqueda de todas las redes inalámbricas que se encuentren en su zona de cobertura. Si cuando entre en esta pantalla no encuentra redes disponibles, haga clic en este botón para realizar una nueva búsqueda.

En este ejemplo aparece una red llamada "Telefonica". En la pantalla se ve que se trata de una red basada en punto de acceso, que funciona en el canal número 1 y que tiene la encriptación de datos activada.





Para comenzar con la configuración, haga clic en la pestaña llamada "Perfiles". Aquí se crea un perfil de conexión. Puede crear tantos perfiles como desee. De ese modo podrá disponer del perfil para uso en su domicilio con los parámetros correspondientes a la instalación de su casa y otro, por ejemplo, para la conexión inalámbrica a la instalación de su oficina.

<i>Telefonica</i> Monitor de red inalámbrica ×		
Enlace Redes Disponibles Nombre del P Nombre de Red	Perfiles Acerca de Información Tipo de Red: Canal: Encriptación: Protocolo Internet (TCP/IP):	
Añadir Editar (Borrar Conectar	

Haga clic en "Añadir" para comenzar la creación del nuevo perfil.



Monitor de red inalámbrica	×
Configuración de Perfiles	
Nombre del Perfil : Domicilio	
Volver Siguiente Salir	

El Monitor de Red Inalámbrica le pedirá que introduzca el nombre del perfil que Vd. desee. Este nombre es informativo y puede seleccionar el que más le guste. Para el ejemplo se usa el nombre "Domicilio". Se recomienda que por comodidad, use nombres de perfil que le recuerden la localización en la que los usa como "Domicilio", "Oficina", etc. De ese modo le será más fácil y cómodo generar y seleccionar el perfil más adecuado en cada entorno de trabajo.

Pulse "Siguiente"	para comenzar	a seleccionar	los parámetros	de conexión a la red.
-------------------	---------------	---------------	----------------	-----------------------

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🗵
Configuración	de Perfiles
Nombre de la Red:	Telefonica 🗾 👻
Tipo de Red:	🗼 Punto de Acceso 📃 💌
Ratio:	📣 Automático 📃 💌
	ABC
Volver Sigu	iente Salir

A continuación el asistente le pedirá información genérica sobre la configuración. Primero le pedirá el nombre de la red. Puede escribir el nombre de la red que quiera seleccionar, aunque se recomienda que seleccione uno de la lista de redes disponibles que aparecerán si hace clic sobre la pestaña de la lista desplegable. Este parámetro debe ser escrupulosamente igual al nombre de la red. Si hay alguna inconsistencia al teclear el nombre, la red inalámbrica no funcionará por lo que es mejor seleccionarlo de la lista antes de correr el riesgo de cometer algún error al teclearlo.

El siguiente parámetro corresponde con el tipo de red. Como norma general, si dispone de una pasarela inalámbrica, un punto de acceso o un módem/router ADSL inalámbrico,

Adaptador USB Manual de Usuario



siempre deberá seleccionar el modo "Punto de Acceso". El modo "Punto a Punto" está reservado para aplicaciones distribuidas y si lo selecciona, no podrá conectar con su pasarela inalámbrica, punto de acceso o módem/router ADSL inalámbrico. Para configurar el Adaptador USB en modo "Punto a Punto" deberá seleccionar el modo "Punto a Punto" en "Tipo de Red" y el canal en que se vaya a trabajar en su red "Punto a Punto".

El último de los parámetros es el de la velocidad de operación. Su red inalámbrica puede operar a las cuatro velocidades del estándar 802.11b: 1Mbps, 2Mbps, 5,5Mbps, 11Mbps y a las velocidades de 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps. Puede forzar su funcionamiento a cualquiera de las velocidades anteriormente mencionadas o seleccionar el modo "Automático". En este modo, se utiliza siempre la velocidad mayor posible. Si es necesario se reducirá la velocidad antes de perder la conexión. En la inmensa mayoría de los casos, le recomendamos seleccionar el modo "Automático". Seleccione una velocidad concreta sólo en casos especiales en los que sea necesario asegurar la velocidad de operación.



Pulse "Siguiente" después de seleccionar los tres parámetros. Inmediatamente después el asistente le pedirá que seleccione la encriptación que desee para su conexión.

Monitor de red inalámbrica 🛛 🗵				
Configuración	de Perfiles			
Modo de Seguridad:	🕱 Deshabilitado 📃 💌			
	🕱 Deshabilitado			
	WI AT SK			
Volver Sigu	iente Salir			



<u>Nota muy importante</u>: Si utiliza encriptación, es necesario especificar la misma clave de cifrado tanto en el Router ADSL inalámbrico como en el Adaptador USB que compongan su red. Tenga a mano los datos de configuración de su punto de acceso para especificar la misma clave en todos los componentes de su red.

La encriptación de las redes inalámbricas es un parámetro muy importante. Puede seleccionar tres valores: "Deshabilitado", "WEP" o "WPA-PSK".

Si selecciona la encriptación en modo "Deshabilitado", su conexión carecerá de seguridad frente a otros usuarios no deseados. Cualquiera con un equipo inalámbrico podrá interceptar su señal y utilizarla para navegar en Internet o para acceder a la información y programas de sus ordenadores. Se recomienda que el parámetro encriptación de su red inalámbrica esté activado. En el caso de encriptación "WEP", dispone de dos opciones:

Clave de 64 bits:Menos segura pero más rápida.Clave de 128 bits:Más segura pero más lenta.

Puede usar cualquiera de las dos claves. Se recomienda el uso de claves de 128 bits en el caso de conexión con una Unidad Base o módem/router ADSL inalámbrico basado en el estándar 802.11b.

La diferencia entre ambas reside en la longitud de la clave que se utilice para cifrar y descifrar los datos. Una clave de 64 bits se compone de 10 dígitos hexadecimales, es decir del 0 al 9 y de la A a la F.

Ejemplos de claves de 64 bits: 10

1020304050 ABCDEF9876 12F4A23CC0

Las claves de 128 bits se componen por el contrario de 26 dígitos hexadecimales. Como por ejemplo:

102030405060708090AABBCCDD 72388037456272AF23987CD6876

En el ejemplo se usa esta clave, por lo que deberá seleccionar el valor "128 bits" y pulsar en Siguiente.

M	onitor de red inalámbrica 🛛 🙁	
Configuración	de Perfiles	
Modo de Seguridad:	🔒 WEP 💌	
Encriptación WEP:	🍓 128 bits 📃 💌	
	€ 4 64 bits	
	🔒 128 bits	
Volver Sigu	iente Salir	



En la pantalla relativa a la clave, deberá seleccionar el formato de la misma. Puede ser "Alfanumérico", "Hexadecimal" o "Frase". En el ejemplo se usa "Hexadecimal". **Nota**: En el formato "Frase", podrá poner hasta un máximo de 32 caracteres tanto en 64 ó 128 bits. Y en "Alfanumérico" 5 caracteres en 64 bits y 13 caracteres en 128 bits.

М	onitor de red inalámbrica 🛛 🛛	
Configuración	n de Perfiles	
Encriptación :	Hexadecimal (0-9, A-F 💌	
Clave :		
Número de Clave :	⊈ >(1) ▼	
Volver Sigu	iiente Salir	

Introduzca la clave de cifrado de la red. Recuerde que debe ser la misma clave que especificó en los demás componentes de la red, como punto de acceso, módem router inalámbrico, etc. Dispone de cuatro posibles claves en cada perfil.

Si dispone de un módem/router ADSL inalámbrico y clientes inalámbricos basados en estándar 802.11g, **se recomienda que use la encriptación "WPA-PSK"**. En el campo de "Encriptación", seleccione "TKIP" y pulse "Siguiente".

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🗵			
Configuración	de Perfiles			
Modo de Seguridad:	🔒 WPA-PSK 📃			
Encriptación :	🔒 TKIP 🔽			
	TKIP			
	AES			
Volver Sigu	iente Salir			

En la pantalla que aparece a continuación, introduzca la clave de cifrado de la red. Recuerde que debe ser la misma clave que especificó en el módem/router ADSL inalámbrico, en el ejemplo, se usa "Telefonica". Pulse "Siguiente" en cuanto haya introducido la clave correcta.



Monitor de red inalámbrica	×
Configuración de Perfiles	
Clave : Telefonica	
Volver Siguiente Salir	

La última parte de la configuración de la red es la correspondiente a la configuración del Protocolo de Internet o Protocolo IP. Por comodidad y seguridad, se recomienda que seleccione "Configurar" y que especifique los parámetros IP en la utilidad.

Usando la configuración IP, podrá disponer de diferentes configuraciones IP sin necesidad de configurar su sistema operativo cada vez que cambia de localización. De todos modos puede dejarlo desactivado si desea configurar su protocolo TCP/IP de forma manual. (Consulte el manual de su sistema operativo para obtener información acerca de la configuración IP manual). Si este es el caso, seleccione "No configurar" y pulse en "Terminar". En el ejemplo, por el contrario, se selecciona "Configurar" y se pulsa en "Siguiente".

Monitor de red inalámbrica		
Configuración	n de Perfiles	
Protocolo Internet (TCP/IP):	🖳 No configurar 📃 💌	
	🖳 No configurar	
	📳 Configurar	
10101010101010101	01010101010	
010101010101010	01	
10101010101010101		
Volver Terr	ninar Salir	

El ejemplo va a basarse en el modo de direccionamiento IP fija. Por eso se desactiva el servicio "DHCP" de asignación automática de direcciones y se especifica una dirección. Se usa la dirección IP "192.168.1.2", máscara de subred "255.255.255.0" (tanto la máscara como la dirección IP tienen que estar de acuerdo con las de su módem/router ADSL) y puerta de enlace "192.168.1.1" que corresponde con la dirección IP del módem/router. El

Adaptador USB Manual de Usuario



servidor DNS "80.58.61.250", en este ejemplo, se obtiene de los datos de conexión que se suministraron en la carta que le ha mandado Telefónica.

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🗵
Configuración	de Perfiles
DHCP:	Desactivado
Dirección IP:	192.168.1.2
Máscara Subred:	255.255.255.0
Puerta de Enlace: 192.168.1.1	
Servidor DNS: 80 . 58 . 61 . 250	
IP:#.#.x Subnet Mask:#.#.x DNS:#.#.x	
Volver Tern	ninar Salir

Una vez especificados todos los datos de la configuración IP, se ha finalizado con la configuración de la red inalámbrica.

Pulse ahora el botón "Terminar" para grabar los datos del perfil.

El Monitor de Red Inalámbrica le mostrará en este momento el nuevo perfil creado en la lista de perfiles.

Si dispone de un servidor DHCP o si su dirección IP está asignada automáticamente por su módem/router ADSL, finalice la configuración de perfil con la opción de DHCP "Activada" tal y como ilustra la siguiente figura:

Monitor de red inalámbrica		
Configuración	de Perfiles	
DHCP:	 Activado 	
Dirección IP:	· · ·	
Máscara Subred:		
Puerta de Enlace:		
Servidor DNS:		
IP:#.#.# Subnet Mask:#.#.#.# DNS:#.#.#.#		
Volver Term	ninar Salir	

Usando este modo de direccionamiento, su cliente inalámbrico recibirá la configuración IP de forma automática. Antes de usar este modo, compruebe que su módem/router ADSL tiene activado el servidor DHCP. Pulse ahora el botón "Terminar" para volver a la página de "Perfiles".

Adaptador USB Manual de Usuario





En este momento aparecerá en la lista de perfiles el nuevo perfil que se ha llamado "Domicilio". Selecciónelo y pulse en el botón "Conectar". Se procederá a la conexión con el punto de acceso usando los datos que se acaban de introducir.



Si la conexión tiene éxito, el icono de la utilidad inalámbrica deberá aparecer en un color diferente del rojo, informando que la conexión se ha establecido. Además, el icono de red aparecerá sin tachar informando de que hay conexión física entre el Adaptador USB y el punto de acceso.

Para comprobar la calidad de su conexión inalámbrica, puede hacer clic sobre el botón "Más..." situado en las ventanas "Enlace", "Redes Disponibles" y "Acerca de". Se abrirá la siguiente ventana:

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🗙	
– Información Inalámbrica – – – –		
Conexión a Red:	Telefonica [00:0E:8E:7A:12:16	
Tipo de Red:	Punto de Acceso	
Canal :	1	
Encriptación :	TKIP	
Velocidad de Enlace:	54 Mbits / segundo	
Intensidad	Calidad	
_ Información IP		
DHCP:	Desactivado	
Dirección IP:	192.168.1.2	
Máscara Subred:	255.255.255.0	
Puerta de Enlace:	192.168.1.1	
Servidor DNS:	80.58.61.250	
	Menú	



En esta pantalla podrá ver todos los datos relativos a su red inalámbrica como el canal, la velocidad de operación en todo momento, la intensidad y calidad de la señal (muy útil para que pueda probar su red inalámbrica en toda la casa y así ver que es funcional en todas las habitaciones) así como los datos de la configuración IP, etc.

4.2.1.- VERIFICACIÓN DE LA CONEXIÓN

NOTA: En este apartado se habla de las conexiones entre el Adaptador USB, el punto de acceso y la conexión a Internet. La conexión al punto de acceso puede ser también un módem/router ADSL inalámbrico. Para la configuración del punto de acceso y el módem/router ADSL inalámbrico, diríjase al manual de usuario de dichos equipos.

El Monitor de Red Inalámbrica le dará una gran cantidad de información que podrá usar para determinar si su red funciona correctamente o tiene algún tipo de problema.

En condiciones normales debería ver el siguiente gráfico en la pestaña "Enlace".

<i>Telefonica</i> Monitor de red inalámbrica ×
🔊 Enlace 🚑 Redes Disponibles 🥢 Perfiles 🤗 Acerca de
Perfiles Disponibles:
01010101010101010 101010101010101010 1010101010101010101010 01010101010101010101010
(Más)

Conexión Inalámbrica: CORRECTA

Conexión a Internet: CORRECTA

Este gráfico le informa que:

- La conexión inalámbrica entre el Adaptador USB y el punto de acceso es correcta.

- El acceso a Internet desde el punto de acceso es también correcto.

Puede encontrarse también con este otro tipo de gráfico:





Conexión Inalámbrica: CORRECTA

Conexión a Internet: INCORRECTA

Al estar marcado el enlace entre el punto de acceso e Internet con una "X" significa que los parámetros de red inalámbrica son correctos, pero es posible que los parámetros IP no lo sean. Compruebe que estos son correctos y que la conexión del punto de acceso al módem/router ADSL inalámbrico también lo es. Puede consultar el anexo "**Pautas para la verificación TCP/IP**" que encontrará en el CD en formato PDF.

Nota: Para comprobar la conexión entre el módem/router ADSL y el punto de acceso compruebe que el cable Ethernet que los une esté bien conectado.

Si por último, el gráfico que obtiene es como el siguiente:

<i>Telefonica</i> Monitor de red inalámbrica ×
🔊 Enlace 🚉 Redes Disponibles 🅢 Perfiles 🤶 Acerca de
Perfiles Disponibles: 🔀 Domicilio 💌
Internet
Más

Conexión Inalámbrica: INCORRECTA

Adaptador USB Manual de Usuario



Conexión a Internet: INCORRECTA

Significa que no se ha podido realizar la conexión con el punto de acceso. Compruebe que ha especificado correctamente el nombre de red cuando creó el perfil de conexión, pruebe a seleccionarlo de la lista, es mucho más seguro. Repase el proceso de configuración del Monitor de Red Inalámbrica definido en este manual. Compruebe también que el punto de acceso está encendido y conectado.

Este manual documenta el Monitor de Red Inalámbrica Versión 1.0.3.0

Enlace Base Redes Disponibles Perfiles ? Acerca de Aplicación de monitorización de red inalámbrica Información del dispositivo:	,
Aplicación de monitorización de red inalámbrica Información del dispositivo:	
Versión del Monitor: 1. 0. 3. 0	
Versión del Controlador: 1.0.8.0	
Versión del Firmware: 2.4.3.7	
Dirección MAC: 00:14:A5:06:B9:DD	
Más)

Nota: El Monitor de Red Inalámbrica únicamente estará visible si está conectado el Adaptador USB. Si este se retirase, el Monitor de Red Inalámbrica desaparecerá de la barra de estado, volviendo a aparecer cuando el Adaptador vuelva a conectarse.

4.3.- DESINSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB

4.3.1.-DESINSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB EN WINDOWS XP

En este apartado se indica cómo desinstalar el Adaptador USB bajo Windows XP. Todos los controladores quedarán eliminados de su PC.

Seleccione: Inicio -> Panel de control -> Agregar o quitar programas.

Localice entre los programas instalados en su PC "Monitor de Red Inalámbrica" y pulse "Cambiar o quitar".



🐻 Agregar o quit	ar programas		
	Programas actualmente instalados: Mostrar actualizaciones	Ordenar por: Nom	bre 💌
Cambiar o quitar programas	🌱 Monitor de Red Inalámbrica	Tamaño	<u>1,09MB</u>
	Se util	lizó por última vez	<u>casi nunca</u> 03/03/2006
<u>.</u>	Para cambiar o quitar este programa de su equipo, haga dic en Cambiar o quita	ar. Can	nbiar o quitar
programas	😻 Mozilla Firefox (1.5)	Tamaño	17,76MB
-	3 MSN Messenger 7.5	Tamaño	15,31MB
<u> </u>	🗞 Nero 7 Demo	Tamaño	282,00MB
Agregar o quitar componentes de	(1) Network Stumbler 0.4.0 (remove only)	Tamaño	0,86MB
<u>W</u> indows	NOD32 antivirus system	Tamaño	28,50MB
	10 NOD32 FiX v1.8	Tamaño	28,50MB
Configurar acceso	📡 Quick Launch Buttons 5.10 A2	Tamaño	9,65MB
y programas predeterminados	Q QuickTime	Tamaño	2,50MB
	REALTEK Gigabit and Fast Ethernet NIC Driver	Tamaño	1,09MB
	Skype 2.0	Tamaño	19,51MB
	🔮 Software de impresión de fotografías HP	Tamaño	16,89MB
	Software Intel(R) PROSet/Wireless	Tamaño	39,19MB
	Sonic Audio Module	Tamaño	13, <mark>4</mark> 5MB
	Sonic Copy Module	Tamaño	13,38MB 💌

Se iniciará el asistente de desinstalación:



El asistente avisa que ha dado un comando de desinstalación para los todos los componentes, seleccione la opción "Eliminar" y pulse "Siguiente" para continuar.







Pulse "Finalizar" para concluir la desinstalación.

4.3.2- DESINSTALACIÓN DEL ADAPTADOR EN WINDOWS 2000

En este apartado se indica cómo desinstalar el Adaptador USB y Monitor de Red Inalámbrica. Tanto los controladores como la utilidad del Adaptador USB quedarán eliminados en su PC.

Seleccione: Inicio -> Programas -> Monitor de Red Inalámbrica -> Desinstalar



Se iniciará el asistente de desinstalación:



El asistente avisa que ha dado un comando de desinstalación para los todos los componentes, seleccione la opción "Eliminar" y pulse "Siguiente" para continuar.



InstallShield Wizard	
Bienvenido Página de mantenimiento	No.
Bienvenido al programa de o eliminar la instalación actual C <u>E</u> liminar	esinstalación de su dispositivo inalámbrico. Este programa permite Haga clic en "Eliminar" y pulse "Siguiente".
Eliminar todos	los componentes instalados.
InstallShield	
InstallShield Wizard	
	InstallShield Wizard InstallShield Wizard ha instalado Wireless 802.11g USB Adapter con éxito. Haga clic en Finalizar para salir del asistente.
	< <u>A</u> trás Finalizar Cancelar

Pulse "Finalizar" para concluir la desinstalación.

5.-USO DE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA

Como norma general de funcionamiento, los puntos de acceso permanecen encendidos permanentemente, de ese modo proporcionan cobertura inalámbrica continuamente.

Cada vez que encienda un PC dotado con algún cliente inalámbrico (suponiendo que todos sus parámetros de operación estén correctamente configurados), dicho PC conectará automáticamente con el punto de acceso.

Utilice la aplicación Monitor de Red Inalámbrica para supervisar, configurar y mantener su conexión de red inalámbrica. Consulte el apartado "6.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS" si detecta anomalías de funcionamiento o si desea aclarar cualquier duda.

5.1.-PERFILES DE USUARIO

La aplicación Monitor de Red Inalámbrica le permitirá configurar su cliente de red para ser usado en diferentes entornos y escenarios. Para su comodidad, puede predefinir ciertos perfiles de usuario de forma que al seleccionar uno u otro, se apliquen de forma inmediata todos los parámetros correspondientes al perfil, como el modo de operación,

Adaptador USB Manual de Usuario



encriptación WEP y parámetros IP. De ese modo cambiar de la configuración usada en su hogar a la configuración de la oficina se reducirá a un simple cambio de perfil y unos pocos segundos para aplicar los cambios.

Para crear un perfil nuevo:

Consulte el apartado "4.- CONFIGURACIÓN DEL CLENTE INALÁMBRICO" de este manual de usuario. En este apartado se describe el proceso completo de creación de un perfil.

Para editar un perfil existente:

Seleccione el perfil a editar en la pantalla de configuración de perfiles del Monitor de Red Inalámbrica y pulse sobre el botón "Editar". Se mostrarán todos los parámetros del perfil con la posibilidad de cambiar uno, varios o todos ellos.

<i>Telefonica</i> Monitor de red inalámbrica	
🌮 Enlace 🛼 Redes Disponibles	🥢 Perfiles 🧖 Acerca de
Nombre del P Nombre de Red	Información
Telefonica Telefonica	Tipo de Red:
	Punto de Acceso
	Canal: 1
	Encriptación:
	Habilitado
	Protocolo Internet (TCP/IP):
	Habilitado
Añadir Editar (Borrar Conectar

5.2.- CREACIÓN DE UN PERFIL DE ACCESO AL SERVICIO "*ZONA ADSL WI-FI*" DE TELEFÓNICA PARA WINDOWS XP

Para conectarse a la "Zona ADSL WI-FI" con Windows XP sigua los siguientes pasos:

Haga clic en **Inicio** -> **Conectarse a** -> **Conexiones de red inalámbricas**. Le aparecerá una ventana con las redes inalámbricas que detecta su adaptador USB, para actualizar las redes pulse en **Actualizar lista de redes** en ella encontrara una red llamada "**Telefonica**".





Haga doble clic sobre el nombre de su red inalámbrica. Le aparecerá otra ventana, pulse en **Conectar de cualquier forma**.

Conexión de red inalámbrica 🛛 🔀		
Se está conectando a la red no segura "Telefonica". La información enviada a través de esta red no está cifrada y puede que sea visible para otras personas.		
Conectar de cualquier forma		

5.3.- CREACIÓN DE UN PERFIL DE ACCESO AL SERVICIO "*ZONA ADSL WI-FI*" DE TELEFÓNICA PARA WINDOWS 2000

Si no tiene ya definido un perfil para acceder al servicio "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica, es recomendable crear uno nuevo en el Monitor de Red Inalámbrica.

Arranque el Monitor de Red Inalámbrica y pulse sobre la pestaña "Redes Disponibles". Si usted se encuentra ya en una "*Zona ADSL Wi-Fi*", observará que aparece en la lista una red llamada "**Telefonica**". En el parámetro "Tipo de Red" observará que indica "Punto de Acceso" y en la encriptación figura "Desactivada". Si no se encuentra en una "*Zona ADSL Wi-Fi*", no observará la red "**Telefonica**" en la lista de redes disponibles.

Para iniciar la configuración pulse sobre la pestaña llamada "Perfiles". Aquí se creará el nuevo perfil de conexión.

<i>Telefonica</i> Monitor de red inalámbrica		
🦚 Enlace 🛼 Redes Disponibles	🧷 Perfiles 🧣 Acerca de	
Nombre del P Nombre de Red	Información	
	Tipo de Red:	
	Canal: Encriptación:	
	Protocolo Internet (TCP/IP):	
Añadir Editar Borrar Conectar		

Haga clic en "Añadir" para comenzar a crear el perfil de acceso a la "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica.

El Monitor de Red Inalámbrica le pedirá que introduzca un nombre para el nuevo perfil. Utilice, por ejemplo, "*Zona ADSL Wi-Fi*".

Monitor de red inalámbrica	×
Configuración de Perfiles	
Nombre del Perfil : Zona ADSL Wi-Fi	
Volver Siguiente Salir	

Pulse "Siguiente" para comenzar a seleccionar los parámetros de conexión a la red.

El asistente le pedirá información genérica sobre la configuración. Primero le pedirá el nombre de la red. Si se encuentra ya en una "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica, seleccione "**Telefonica**" en la lista desplegable "Nombre de Red". Si no se encuentra en una "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica, introduzca "**Telefonica**" (tenga cuidado con este parámetro ya que la aplicación distingue mayúsculas y minúsculas) en "Nombre de Red".

El siguiente parámetro corresponde al tipo de red. El tipo de red de las *"Zonas ADSL Wi-Fi"* de Telefónica es "Punto de Acceso".

El último parámetro a introducir es el de la velocidad de operación. Configúrelo en modo "Automático".

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🙁
Configuración	de Perfiles
Nombre de la Red:	Telefonica 🗾 👻
Tipo de Red:	🗼 Punto de Acceso 📃 💌
Ratio:	📣 Automático 📃 💌
	ABC
Volver Sigu	iente Salir

Una vez fijados estos tres parámetros, pulse "Siguiente". Tras ello, el asistente le pedirá que seleccione el tipo de encriptación. Seleccione "Desactivado".

Monitor de red inalámbrica
Configuración de Perfiles
Encriptación : 🛛 🕱 Desactivado 📃 💌
Volver Siguiente Salir

En cuanto a la configuración del Protocolo de Internet o Protocolo IP, no es necesario que realice ninguna modificación de los parámetros que usted tenga definidos para otros perfiles. El acceso a la "*Zona ADSL Wi-FI*" de Telefónica será posible independientemente de la configuración del Protocolo IP que usted tenga definida.

En el caso de que no tenga definida ninguna configuración del Protocolo IP, seleccione Configuración IP "Configurar".

М	onitor de red inalámbrica 🛛 🙁
Configuración	n de Perfiles
Protocolo Internet (TCP/IP):	🚍 No configurar 📃 💌
	🖳 No configurar
	崖 Configurar
10101010101010101	010101010101
010101010101010 1010101010101010 101010101010101010	01010101010101010 01010101010101010 101010101010101010
Volver Terr	ninar Salir

Y en el campo "DHCP" seleccione "Activado".

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🛛	
Configuración	de Perfiles	
DHCP :	Activado	
Dirección IP :		
Máscara :		
Puerta de enlace :		
Servidor DNS :		
IP:#.#.## Subnet Mask:#.#.## DN S:#.#.#.#		
Volver Fina	lizar Salir	

En este momento aparecerá en la lista de perfiles un nuevo perfil llamado "*Zona ADSL Wi-Fi*".

Para conectar a una "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica basta con pulsar el botón "Conectar". Si la conexión tiene éxito, el icono de la utilidad inalámbrica deberá aparecer en un color diferente del rojo, indicando que la conexión se ha establecido con éxito. En Windows XP además, el icono de red aparecerá sin tachar, indicando que existe una conexión física entre el Adaptador USB y el punto de acceso.

Una vez conectado a un punto de acceso, para navegar por Internet desde una "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica, basta con que abra su navegador e intente acceder a cualquier portal. El servidor de la "*Zona ADSL Wi-Fi*" le redireccionará directamente a la página de bienvenida del servicio.

Seleccione su medio de pago e introduzca sus pines. Si no dispone de ninguna de las modalidades de pago, podrá adquirirlas online directamente desde la página de bienvenida.

Una vez validados sus pines, ya podrá disfrutar de la banda ancha sin hilos.

5.4.- SEGURIDAD EN UNA "ZONA ADSL WI-FI" DE TELEFÓNICA

Por motivos de seguridad, la arquitectura de una "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica impide que se puedan conectar entre sí dos terminales de usuario situados en la misma "*Zona ADSL Wi-Fi*". De este modo se evita que cualquier persona pueda acceder a los directorios y ficheros que usted haya compartido en su ordenador.

Recuerde que, como se ha detallado en el apartado anterior, para acceder a una "*Zona ADSL Wi-Fi*" de Telefónica hay que configurar la encriptación en modo "Desactivado":

• Si desea realizar cualquier operación sobre la red de su empresa deberá utilizar su software de RPV (Red Privada Virtual) habitual para proteger sus datos.

Respecto a las transacciones bancarias, etc., tenga en cuenta que las páginas que utilizan las entidades bancarias ya están cifradas mediante sus certificados por lo que los accesos a ellas son seguros.

6.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

6.1.-PROBLEMAS COMUNES

A continuación encontrará una relación de los problemas más comunes que pueden producirse al utilizar el Adaptador USB. Consulte los siguientes problemas antes de llamar al Centro de Atención al Cliente de Telefónica.

No se pueden instalar los controladores ni el Monitor de Red Inalámbrica

Causa: El PC tiene instalada una versión de un dispositivo inalámbrico anterior. Aparecerá la siguiente ventana:

Instalar 🔀	
Se ha detectado otra versión de cliente inalámbrico instalada en su PC, para continuar con esta instalación es necesari desinstalar la anterior	
(Aceptar)	

Solución:

- Desinstale la versión anterior del dispositivo inalámbrico. Para obtener más detalles de cómo realizar la desinstalación consulte el manual del dispositivo inalámbrico.

Windows no detecta el Adaptador USB

Causa: Problemas de conexión o instalación **Solución:**

- Verifique que el Adaptador USB está adecuadamente conectado en el puerto USB
- Compruebe que el PC tiene activado el soporte de USB en BIOS
- Si se canceló una instalación anterior, es posible que el dispositivo esté en un estado no operativo. Desinstale el dispositivo y repita el proceso de instalación descrito en este manual.

El Monitor de Red Inalámbrica muestra un nivel de señal muy bajo

Causa: La señal se ve atenuada por obstáculos y/o interferencias **Solución:**

- Cambie la orientación de las antenas, tanto del punto de acceso como del Adaptador USB. Pruebe a mover ligeramente el adaptador para obtener mejor señal.
- La proximidad de equipos electrónicos puede atenuar la señal de las antenas, aleje del Adaptador USB y el punto de acceso de teléfonos móviles y elementos metálicos que podrían interferir con la señal inalámbrica.
- Si existe otra red inalámbrica próxima, pueden producirse interferencias ocasionadas por el uso del mismo canal. Puede comprobar si se produce este problema usando el Monitor de Red Inalámbrica en la opción de "Redes Disponibles". Si detecta que hay otra red inalámbrica cercana usando el mismo canal que la suya, cambie el canal en el punto de acceso o módem/router ADSL inalámbrico (consulte la documentación del punto de acceso o módem/router ADSL inalámbrico para obtener el proceso de cambio de configuración). Una vez haya hecho el cambio de canal, los clientes inalámbricos cambiarán automáticamente y desaparecerán las interferencias causadas por este problema. Es recomendable que si existen dos o más puntos de acceso cercanos éstos tengan sus canales lo más separados posible, no es buena idea usar canales adyacentes y es muy recomendable que haya al menos 5 canales de distancia entre dos puntos de acceso cercanos. Diríjase al manual de usuario de su punto de acceso para modificar los canales de su red Inalámbrica.

El Adaptador no puede conectar con el punto de acceso

Causa: No hay suficiente cobertura o hay interferencias **Solución:** Ver punto anterior.

Causa: El punto de acceso se encuentra apagado. **Solución:** Compruebe la alimentación del punto de acceso.

Causa: Parámetros erróneos en el Perfil de Usuario. Solución:

 Una de las incidencias más comunes de las redes inalámbricas es la especificación de una clave de encriptación incorrecta. Desde el Monitor de Red Inalámbrica, compruebe que los parámetros que aparecen en su perfil de usuario son correctos, principalmente el Nombre de la Red a la que quiere conectarse y la clave de encriptación.

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🗵
Configuración	de Perfiles
Nombre de la Red :	default 🗸
Tipo de Red :	🗼 Punto de Acceso 🛛 💌
Ratio de Transferecia :	📣 Automático 🗾 🗸
	ABC
Volver Sigu	iente Salir

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🗵	
Configuración	de Perfiles	
Formato de Clave :	Hexadecimal (0-9, A-F 💌	
Clave :	******	
Número de Clave :	⊈ (1) ▼	
01		
Volver Sigu	iente Salir	

La red inalámbrica funciona pero no tengo acceso a Internet

Causa: La configuración IP no es correcta. Solución:

- Compruebe que los datos de la configuración IP de su perfil de usuario son correctos. La explicación es la siguiente:

Ma	onitor de red inalámbrica 🛛 🙁	
Configuración	de Perfiles	
DHCP:	Desactivado	
Dirección IP:	192.168.1.2	
Máscara Subred:	255.255.255.0	
Puerta de Enlace:	192.168.1.1	
Servidor DNS:	80 . 58 . 61 .250	
IP:#.#.x Subnet Mask:#.#.#.x DNS:#.#.#.x		
Volver Terminar Salir		

Parámetros:

- **DHCP**: Seleccione "Desactivado" si quiere especificar direcciones de forma manual. Seleccione "Activado" si dispone de algún servidor DHCP en su red. Si selecciona "Desactivado" deberá rellenar el resto de los campos de esta pantalla.
- **Dirección IP:** Es la dirección del ordenador en la que está instalado el Adaptador USB. Debe ser consistente con la dirección IP LAN del módem/router ADSL de acceso a Internet.
- Máscara: Debe ser la misma que la que use su módem/router ADSL.
- Puerta de enlace: La dirección IP LAN del módem/router ADSL.
- **Servidor DNS:** Suministrado por Telefónica por carta, o bien llamando al número 900 50 20 10 desde el teléfono ADSL o visitando <u>www.telefonicaonline.com</u>.

6.2.- VERIFICACIÓN DE LOS CONTROLADORES

En caso de que su Adaptador USB no se active (LED permanentemente apagado), compruebe que los controladores del dispositivo están correctamente instalados y cargados. Para proceder con la verificación siga los siguientes pasos:

- En Windows 2000: Seleccione Inicio -> Configuración -> Panel de control. Se desplegará el contenido del Panel de control, seleccione "Sistema". Después seleccione "Administrador de dispositivos" y "Adaptadores de red".
- En Windows XP: Seleccione "Inicio" y pulse con el botón derecho sobre "Mi PC", seleccione "Propiedades". Después seleccione la pestaña "Hardware", pulse en el botón "Administrador de dispositivos" y seleccione "Adaptadores de red".

Busque el Adaptador USB identificado como:

"RT2500 USB Wireless LAN Card"

🚇 Administrador de dispositivos	
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ayuda	
🕀 😼 Adaptadores de pantalla	
🖻 🕮 Adaptadores de red	
RT2500 USB Wireless LAN Card	
Em B Adaptadores PCMCIA	
Baterias	
🕀 🔫 Controladoras de bus serie universal (USB)	
E Gottroladoras IDE ATA/ATAPI	
Energia Controladores de lasquete	
En Dispositivos de cistema	
E Spositivos de socielo vídeo v juegos	
E S Legapo	
H Monitor	
🗄 🐋 Procesadores	
🗄 🛒 🦻 Puertos (COM & LPT)	
🗄 🦢 Teclados	
🗄 🖘 Unidades de disco	
🗄 🚽 Unidades de disquete	
🗄 🥝 Unidades de DVD/CD-ROM	

Pulse con el botón derecho de su ratón sobre ella y seleccione "Propiedades". Es necesario que en "Estado del dispositivo" aparezca el mensaje "*Este dispositivo funciona correctamente*".

Propiedades de RT2500 USB Wireless LAN Card	?×
General Opciones avanzadas Controlador Detalles	
RT2500 USB Wireless LAN Card	
Tipo de dispositivo: Adaptadores de red	
Fabricante: Ralink Technology Corp.	
Ubicación: Ubicación 0 (WL-685R)	
Estado del dispositivo	
Este dispositivo funciona correctamente. Si este dispositivo presenta conflictos, haga clic en Solucionador de problemas para resolverlos.	
S <u>o</u> lucionador de problemas	
<u>U</u> so del dispositivo:	
Utilizar este dispositivo (habilitar)	
Aceptar Ca	ancelar

En caso de no aparecer este mensaje, la instalación no ha sido correcta. Desinstale el dispositivo y repita el proceso completo de instalación según se indica en este manual de usuario.

6.3.- ATENCIÓN AL CLIENTE

El servicio de atención al cliente está disponible a través del teléfono y también en Internet.

Ayuda a través del teléfono

Puede llamar al servicio de atención al cliente al número 902 357 000 para particulares o bien al 902 357 022 para pymes y profesionales, para cualquier duda que pudiese surgir.

Si no conoce las direcciones IP correspondientes a su acceso ADSL, marque el número de teléfono 900 50 20 10 desde ese acceso y un servicio automatizado le informará de las direcciones IP correspondientes a su acceso.

Ayuda en Internet

Toda la información sobre ADSL la podrá encontrar en el área Todo ADSL de telefonicaonline.com:

URL: <u>www.telefonicaonline.com/adsl</u>

Otras direcciones de interés:

1. - Consulta de direcciones IP asociadas a su línea ADSL.

Descripción: Aplicación que le permitirá conocer sus datos de configuración de ADSL a través de Internet.

Requiere usuario y contraseña de telefonicaonline.com (gratuita).

URL: www.telefonicaonline.com/datosadsl

2.- Guías y manuales para kits auto instalables.

Descripción: Área de ayuda para kits auto instalables con todas las guías de instalación y manuales de usuario de cada uno de los kits disponibles.

URL: www.telefonicaonline.com/adsl/ayudakit

3.- Zona de reconfiguraciones y actualizaciones software.

Descripción: En esta zona se podrán descargar las últimas versiones de los reconfiguradores y actualizaciones del software de routers ADSL. Área de programas y manuales para configuración de los routers ADSL, una forma fácil de sacarle el mayor partido a su línea de alta velocidad.

URL: <u>www.telefonicaonline.com/adsl/descarga</u>

4.- Zona del experto ADSL.

Descripción: Información y tutoriales sobre aplicaciones y utilidades del ADSL para sacarle todo el partido a su línea de banda ancha. ¡Consulte la zona del experto ADSL! Toda la información sobre ADSL a su alcance.

URL: www.telefonicaonline.com/adsl/experto

CENTRO DE ATENCIÓN TÉCNICA DE TELEFÓNICA Teléfono particulares: 902 357 000 Pymes y Profesionales: 902 357 022

ATENCIÓN AL CLIENTE PARA REPARACIONES EN PERIODO DE GARANTÍA Teléfono: 902 194 492

El equipo dispone de una garantía no domiciliaria soportada por el fabricante. Ver condiciones en la Tarjeta de Garantía adjunta.

7.- RECICLAJE AMBIENTAL

No tire nunca el Adaptador USB con los desechos domésticos. Pida información a su ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. Respete siempre las normas vigentes en la materia. Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.

La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el teléfono se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.

El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.

8.- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

€0560

Pueden existir restricciones para su uso en algún país de la Unión Europea, salvo en España.

Producto: Adaptador USB Modelo: WURB-101 Fabricante: SparkLAN Communications Inc. País de fabricación: Taiwán Representación en ESPAÑA: IDEAL TECHNOLOGY NIF: B81187072

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA E INMUNIDAD

En los productos anteriormente citados ha sido probada su compatibilidad electromagnética según la Directiva del Consejo 89/336/EEC. La conformidad con esta normativa se basa en el cumplimiento de los siguientes estándares:

EN55022:1998 límites y métodos de medida de interferencias de radio. Estos equipos cumplen los límites de Clase B.

EN55024:1998 Estándar de inmunidad genérica de compatibilidad electromagnética: residencial, comercial y medioambiental industrial ligera (enero 1992). Con IEC 801-2 (1984); IEC 801-3 (1984); IEC 801-4 (1988).

SEGURIDAD (Directiva de bajo voltaje)

En los productos anteriormente citados ha sido probada la seguridad eléctrica según la Directiva del Consejo 72/23/EEC con corrección 93/68/EEC sobre seguridad de equipo eléctrico. La conformidad con esta Directiva se basa en el cumplimiento de los siguientes estándares:

EN61558-1:1997 EN61558-2-6:1997 EN61558 A1:1998

Madrid, 3 de marzo de 2006

IDEAL TECHNOLOGY Domingo B. Téllez Rojo Director General C/ Vicente Caballero 10 28007 MADRID ESPAÑA

TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. INFORMA

Deseamos agradecerle la confianza depositada en Telefónica de España al haber adquirido uno de nuestros equipos; y le informamos que para cualquier aclaración, consulta o reclamación, puede llamar de forma gratuita a:

- Línea de Atención Personal (1004)
- > Centro de Atención al Cliente Pymes (900 555 022)
- > Centro de Atención de Empresas (900 120 900)

Donde será atendido por nuestros asesores, o si Ud. lo prefiere, visite la página comercial de Telefónica: <u>www.telefonicaonline.com</u>.

Para obtener información sobre el Servicio Postventa, consulta la Tarjeta de Garantía del Equipo.

Por último indicarle que, para reclamaciones por escrito referidas a esta venta, puede dirigirse a Telefónica de España S.A.U, Gran Vía 28, 28013 Madrid.