GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS EN WINDOWS VISTA

Edición 1.00 Rev. 01 13/02/2007

Telefínica

Índice de Contenidos

1	INTR	INTRODUCCIÓN1-			
2	CON	2-1			
	2.1	.1 PASOS A SEGUIR		2-1	
		2.1.1	Inicio	2-1	
		2.1.2	Conectarse a una red	2-1	
		2.1.3	Seguridad del punto de acceso	2-3	
		2.1.4	Conexión finalizada con éxito		
	2.2	ESTAD	O DE LA CONEXIÓN	2-6	
	2.3	ELIMIN	IAR PERFILES	2-7	

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento es una guía de ayuda para establecer la conexión de un ordenador que disponga de un adaptador inalámbrico a un punto de acceso mediante la funcionalidad de gestión de redes de Windows Vista.

Los pasos seguidos en este documento son los siguientes:

- Como establecer una conexión inalámbrica: acceder a la funcionalidad de gestión de redes de Windows Vista, localizar la red inalámbrica y conectarse introduciendo, en caso de ser necesario, la clave de seguridad.
- Comprobar el estado de la conexión.
- **NOTA:** Es necesario disponer de un adaptador inalámbrico correctamente instalado en el ordenador antes de seguir los pasos descritos en este documento.

2.1 PASOS A SEGUIR

2.1.1 Inicio

Para conectar un adaptador inalámbrico a un punto de acceso mediante la funcionalidad de gestión de Windows Vista se debe acceder en primer lugar al apartado *"Conectar a"* dentro del menú *"Inicio"* según indica la siguiente pantalla:



Figura 2-1: Acceso a las redes disponibles

2.1.2 Conectarse a una red

Una vez seleccionada esta opción se accede a la pantalla "*Conectarse a una red*" que muestra todas las redes disponibles tanto accesos inalámbricos como conexiones VPN y accesos telefónicos. Desde el desplegable "*Mostrar*" seleccionar la opción "*Inalámbrico*" para filtrar el contenido del listado de conexiones y que solamente aparezcan los accesos inalámbricos disponibles.



Figura 2-2: Conectarse a una red

Escoger del listado mostrado la red de acceso inalámbrico a la que se quiere conectar, como por ejemplo el punto de acceso "*WLAN_66*". Al seleccionar con el ratón se ofrece información de punto de acceso: su nombre (en el ejemplo WLAN_66), la intensidad de la señal (en este caso "Excelente"), el tipo de conexión inalámbrica (802.11g), el tipo de seguridad (WEP) y el SSID de la red (WLAN_66).

Mostrar Inc	alámbrico 🔹	
	I_66 Red con seguridad habilitada	lle.
tho the	Nombre: WLAN_66 Intensidad de la señal: Excelente Tipo de seguridad: WEP Tipo de radio: 802.11g SSID: WLAN 66	llee
WLAN	I_13 Red con seguridad habilitada	Uce
		-

Figura 2-3: Conectar a una red inalámbrica

Pulsar sobre el botón "Conectar" para establecer la conexión inalámbrica.



Figura 2-4: Estableciendo conexión con red inalámbrica

2.1.3 Seguridad del punto de acceso

Si el punto de acceso donde se va a conectar tiene definido algún tipo de seguridad (WEP o WPA), mientras se establece la conexión se solicita introducir la clave o contraseña de seguridad, como se puede apreciar en la figura del ejemplo.



Figura 2-5: Introducir clave o contraseña de seguridad

Una vez introducida la clave, pulse sobre el botón "Conectar" para que continúe el proceso.

2.1.4 Conexión finalizada con éxito

Si la conexión se realiza correctamente aparece la siguiente pantalla que permite guardar los datos de la red inalámbrica para futuras conexiones.

🚱 😰 Conectarse a una red	
Conectado correctamente a WLAN_66	
☑ <u>G</u> uardar esta red ☑ Iniciar esta conexión automáticamente	
	Cerrar

Figura 2-6: Conectado a la red inalámbrica

Estas opciones vienen marcadas por defecto y es decisión del usuario si desea mantenerlas dependiendo de si desea guardar la configuración de la red para un uso futuro ("Guardar esta red") e incluso conectarse a ella automáticamente ("Iniciar esta conexión automáticamente"). Pulsar el botón "Cerrar".

Dentro del gestor de redes de Windows Vista, dependiendo del tipo de ubicación para el uso de la conexión se establecen distintas medidas de seguridad. La siguiente figura muestra una pantalla donde se debe seleccionar la opción elegida. Para los casos *"Hogar"* y *"Trabajo"* se requiere disponer de permiso por parte del administrador.



Figura 2-7: Establecer ubicación de red

Pulsar "*Continuar*" en caso de ser necesario. Una pantalla indica la correcta configuración de la conexión de red. Pulsar "*Cerrar*" para finalizar el proceso.



Figura 2-8: Conexión establecida

2.2 ESTADO DE LA CONEXIÓN

Para comprobar el estado de la conexión se sitúa el ratón sobre el icono de conexiones de red de la barra de tareas. Ofrece información de la red donde se encuentra conectado y la intensidad de la señal recibida.



Figura 2-9: Estado de la conexión

En caso de no encontrarse conectado a ninguna red, ofrece una ventana informativa como la figura siguiente.



Figura 2-10: Estado de la conexión

Desde ese mismo icono, pulsando con el botón secundario del ratón, se obtiene un menú contextual en el que se debe seleccionar la opción "*Conectarse a una red*":



Figura 2-11: Acceso a "Conectarse a una red"

Desde ahí se accede a la aplicación para conectarse a una red como muestra la **Figura 2-2: Conectarse a una red**, realizando el proceso descrito.

2.3 ELIMINAR PERFILES

Puede ser necesario tener que eliminar alguno de los perfiles definidos para conectar a redes preferidas para poder crear uno nuevo. A continuación se indican los pasos a seguir.

Pulsando con el botón secundario del ratón sobre el icono de conexiones de red de la barra de tareas, se obtiene un menú contextual en el que se debe seleccionar la opción "*Centro de redes y recursos compartidos*":



Figura 2-12: Menú de acceso al centro de redes

Una vez en el centro de redes y recursos compartidos se debe seleccionar la opción "Administrar redes inalámbricas":

	 Centro de redes y recursos compar 	rtidos • • Buscar	
Tareas Ver equipos y dispositivos	Centro de redes y recurso	os compartidos	
Conectarse a una red			Ver el mapa completo
Administrar redes inalámbricas	>		
Configurar una conexión o red Administrar conexiones de red	APOYO_JM (Este equipo)	tho	Internet
Diagnosticar y reparar	💐 tho (red pública)		Personalizar
	Acceso	Local e Internet	
	Conexión	Conexión de red inalámbrica (tho)	Ver estado
		Intensidad de señal: excelente	Desconectar
	Compartir y detectar Detección de redes	Desactivado	
	Uso compartido de archivos	Desactivado	
- 11/1 1			0
	Uso compartido de la carpeta Acceso público	Desactivado	C
	Uso compartido de la carpeta Acceso público Uso compartido de impresoras	 Desactivado Desactivado (no hay impresoras instalada 	is) 🕑
	Uso compartido de la carpeta Acceso público Uso compartido de impresoras Uso compartido con protección por contraseña	 Desactivado Desactivado (no hay impresoras instalada Activado 	is) 🔍
Vea también	Uso compartido de la carpeta Acceso público Uso compartido de impresoras Uso compartido con protección por contraseña Uso compartido de multimedia	 Desactivado Desactivado (no hay impresoras instalada Activado Desactivado 	(z) (z) (z) (z) (z)
Vea también Firewall de Windows	Uso compartido de la carpeta Acceso público Uso compartido de impresoras Uso compartido con protección por contraseña Uso compartido de multimedia	 Desactivado Desactivado (no hay impresoras instalada Activado Desactivado Desactivado 	(a) (a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c

Figura 2-13: Centro de redes y recursos compartidos

En la ventana de administración de redes inalámbricas se muestra una lista con los perfiles ya creados:

Correction of the second secon	internet 🕨 Administrar redes inalámbrica	s V V Buscar			
Administrar redes Windows intenta conec dentro de la lista. Puede	Administrar redes inalámbricas que usen (Conexión de red inalámbrica) Windows intenta conectarse a estas redes en el orden que aparece a continuación. Para cambiar el orden, arrastre una red arriba o abajo dentro de la lista. Puede también agregar o quitar perfiles de red.				
🛟 Agregar 🛞 Propiedad	des del adaptador 🛛 & Tipos de perfil	Centro de redes y recursos compartidos	0		
Redes que puede ver y mod	lificar (5) Seguridad: WEP	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti		
WLAN_DE	Seguridad: No seguro	Tipo: Cualquiera compat	Conexión manual		
com	Seguridad: WEP	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti		
	Seguridad: WPA-Personal	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti		
WLAN_66	Seguridad: No seguro	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti		
5 elementos			A		

Figura 2-14: Administración de redes inalámbricas

Seleccionar el perfil que se desea eliminar y pulsar la opción "Quitar":

Windows intenta cone dentro de la lista. Puec	ctarse a estas redes en el orden que apare de también agregar o quitar perfiles de rec	ece a continuación. Para cambiar el orden, arra d.	stre una red arriba o abajo
Agregar 📼 Quitar	👉 Subir 🛛 🛞 Propiedades del adaptad	lor 🔱 Tipos de perfil 🙀 Centro de redes	y recursos compartidos
les que prede ver y pro	dificar (5) Seguridad: WEP	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti.
WLAN_DE	Seguridad: No seguro	Tipo: Cualquiera compat	Conexión manual
com	Seguridad: WEP	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti.
	Seguridad: WPA-Personal	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti.
WLAN_66	Seguridad: No seguro	Tipo: Cualquiera compat	Conexión automáti.

Figura 2-15: Eliminar perfil

Repitiendo este proceso se pueden eliminar todos los perfiles deseados.