

TABLA DE CONTENIDO

Al hacer clic en un título en esta tabla de contenido se mostrará la sección correspondiente

1.	EL HERCULES WIFI EXTENDER	3
1.1.	Recomendaciones	3
1.2.	Especificaciones	3
1.3.	Requisitos del sistema	4
1.4.	Ajustes predeterminados de fábrica (para usuarios avanzados)	4
1.5.	Contenido de la caja	4
1.6.	Descripción de la cara frontal	4
1.7.	Descripción de la conectividad	5
2.	INSTALACIÓN DE HERCULES WIFI EXTENDER	6
2.1.	Ejecutar el Asistente de instalación de Hercules Wifi Extender	6
2.2.	Instalar Hercules Wifi Extender en sencillos pasos	7
2.2.1.	Paso 1: PREPARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN	7
2.2.2.	Paso 2: VERIFICACIÓN DE LA LIVEBOX	8
2.2.3.	Paso 3: DESCONEXIÓN DE LAS CONEXIONES ETHERNET	9
2.2.4.	Paso 4: DESCONEXIÓN DE LAS REDES WIFI	10
2.2.5.	Paso 5: ENCENDIDO Y CONEXIÓN AL ORDENADOR	11
2.2.6.	Conexión Wifi de Hercules Wifi Extender a la Livebox mediante QuickAccess	12
2.2.7.	Paso 6: DESCONEXIÓN DEL ORDENADOR	13
2.2.8.	Paso 7: COLOCACIÓN DE HERCULES WIFI EXTENDER	14
2.2.9.	Paso 8: VERIFICACIÓN DE LA CONEXIÓN WIFI	16
2.2.10.	Paso 9: CONEXIÓN A LA RED WIFI AMPLIADA	17
2.2.11.	Paso 10: FIN DE LA INSTALACIÓN	18
2.3.	Transmitir la conexión Internet mediante Hercules Wifi Extender	19
2.3.1.	Probar tu conexión Internet	19
2.3.2.	Resolver dificultades al acceder a Wifi Extender Manager o a Internet	19
3.	¡BIENVENIDO AL MUNDO INALÁMBRICO!	23
3.1.	Algunos puntos importantes a tener en cuenta antes de empezar	23
3.2.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Conexión a una red inalámbrica	23
3.3.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Desconexión de una red inalámbrica	27
3.4.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Gestión de tus redes favoritas	27
3.5.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	29
3.5.1.	Activación de la compartición	29
3.5.2.	Windows Vista: Compartición de carpetas públicas o personales	33
3.5.3.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceder a carpetas compartidas	35
3.5.4.	Windows Vista: Compartir una impresora	35
3.5.5.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceso a la impresora compartida	37
3.5.6.	Windows Vista: Compartir una conexión ADSL en una red de <u>Infraestructura</u>	39
3.6.	Ordenadores que funcionan con Windows XP: Conexión a una red inalámbrica	41
3.7.	Ordenadores que funcionan con Windows XP: Desconexión de una red inalámbrica	43
3.8.	Ordenadores que funcionan con Windows XP: Gestión de tus redes favoritas	44
3.9.	Ordenadores que funcionan con Windows XP: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	47
3.9.1.	Windows XP: Usar el Asistente para configuración de red en una red de <u>Infraestructura</u>	47
3.9.2.	Windows XP: Compartir carpetas	51
3.9.3.	Ordenadores que funcionan con Windows XP: Acceder a carpetas compartidas	51
3.9.4.	Windows XP: Compartir una impresora	52
3.9.5.	Windows XP: Modificar el nombre de un grupo de trabajo	53
3.9.6.	Windows XP: Activar o desactivar manualmente la conexión Wifi de tu adaptador (usuarios avanzados)	54
3.10.	Ordenadores que funcionan con Windows 2000: Conectarse a una red inalámbrica, desconectarse, administrar los favoritos	54

3.11.	Ordenadores que funcionan con Windows 2000: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	54
3.11.1.	Creación de un grupo de trabajo en Windows 2000.....	55
3.11.2.	Windows 2000: Compartir carpetas	55
3.11.3.	Ordenadores que funcionan con Windows 2000: Acceder a carpetas compartidas	56
3.11.4.	Windows 2000: Compartir una impresora	56
3.11.5.	Windows 2000: Modificar el nombre de un grupo de trabajo.....	58
3.11.6.	Windows 2000: Compartir una conexión ADSL en una red de <u>Infraestructura</u>	59
3.11.7.	Windows 2000: Activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados).....	60
4.	WIFI EXTENDER MANAGER PARA USUARIOS AVANZADOS	61
4.1.	Abrir la puerta a WiFi Extender Manager	61
4.2.	Proteger el acceso a WiFi Extender Manager.....	63
4.3.	Moverse por la interfaz de WiFi Extender Manager	64
4.4.	Consultar los datos de tu red WiFi	64
4.5.	Conexión a una red WiFi	64
4.6.	Limitar el acceso a tu red WiFi a ciertos ordenadores y dispositivos WiFi.....	67
4.7.	Personalizar los ajustes generales de tu red WiFi.....	69
4.8.	Proteger tu red WiFi.....	71
4.9.	Una caja de herramientas con múltiples facetas.....	74
4.9.1.	Reiniciar Hercules WiFi Extender.....	74
4.9.2.	Restaurar tus ajustes originales.....	75
4.9.3.	Actualizar el firmware.....	75
4.9.4.	Cargar y guardar tus ajustes de configuración.....	76
4.10.	Otras opciones avanzadas	77
4.10.1.	Configurar el servidor DHCP interno.....	77
4.10.2.	Clonar la dirección MAC del PC.....	78
4.10.3.	Cambiar la contraseña de Hercules WiFi Extender.....	78
4.11.	Información del producto	79
5.	GLOSARIO	80
6.	SOPORTE TÉCNICO	83
7.	GARANTÍA.....	83
8.	RECOMENDACIÓN DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	83

1. EL HERCULES WIFI EXTENDER

Hercules se enorgullece de presentar Hercules WiFi Extender, un dispositivo que ampliará literalmente tu sensación de libertad inalámbrica. Cuando esté colocado en una posición ideal en tu casa, acortará las distancias y superará los obstáculos que solían limitar la comunicación inalámbrica entre tus ordenadores que compartían el acceso a Internet, los dispositivos o los datos.

Hemos puesto un especial cuidado a la hora de diseñar el producto. Sencillo y agradable de manejar, es apropiado tanto para principiantes como para usuarios avanzados.

¡Y ahora, es el momento de aprender más sobre tu nuevo producto y unirte al mundo inalámbrico con la Wireless Attitude™ de Hercules!

1.1. Recomendaciones

- No abras nunca el Hercules WiFi Extender, ya que te arriesgas a dañar sus componentes internos.
- Para evitar el riesgo de un incendio o de una descarga eléctrica, mantén alejado WiFi Extender de:
 - lluvia o humedad, así como de todo tipo de fluidos (agua, productos químicos y cualquier otro líquido),
 - fuentes de calor como radiadores, estufas y cualquier otro dispositivo generador de calor (incluyendo amplificadores),
 - la luz directa del sol.
- No tapes tu WiFi Extender.
- Desenchufa el cable de alimentación de WiFi Extender si no piensas usarlo durante un periodo de tiempo prolongado. Para desenchufar el cable de alimentación, sujeta el enchufe eléctrico y tira de la clavija. No tires nunca del cable.
- Desconecta WiFi Extender antes de limpiarlo. Usa un paño suave para limpiarlo y evita usar limpiadores en aerosol.
- El dispositivo sólo debe alimentarse utilizando el adaptador de corriente incluido, que debe permanecer fácilmente accesible cuando esté enchufado.
- Este dispositivo está diseñado para ser utilizado en un ambiente templado.

1.2. Especificaciones

El WiFi Extender Hercules dispone de dos funcionalidades: (1) repetidor WiFi, (2) puntos de acceso inalámbricos WiFi 802.11g.

- **Punto de acceso** inalámbrico 802.11g
- Especificación RF: banda de frecuencias = 2400-2483,5 MHz
- Potencia máxima de transmisión: 100 mW
- Antena externa orientable
- 1 conector RJ-45 para conexión LAN Ethernet 10/100 Mbps
- Funciones de seguridad: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/Mixte WPA-WPA2, filtrado de dirección MAC
- Fuente externa de CC, entrada: 120~240 Vac, 50/60 Hz, salida: 12 Vdc/0,4 A



- LED verdes en la cara frontal
- Actualización del software vía el puerto Ethernet

1.3. Requisitos del sistema

Para acceder a los ajustes de configuración:

- Intel Pentium III, AMD Athlon/AMD-K6
- 64 MB de memoria RAM
- Adaptador de red RJ45 Ethernet 10/100
- Lector de CD-ROM
- Sistema operativo: Microsoft Windows 2000, XP, Vista

Para acceder a Internet:

- Livebox de Orange® con línea de Internet activa
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 o Mozilla Firefox 1.0 o superior
- Dispositivo de red inalámbrica 802.11b/g

1.4. Ajustes predeterminados de fábrica (para usuarios avanzados)

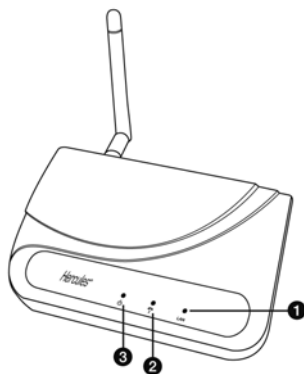
- Dirección IP de Hercules WiFi Extender: 192.168.1.254
- Contraseña: 123456

1.5. Contenido de la caja

Verifica que todos los siguientes elementos están presentes en la caja de Hercules WiFi Extender:

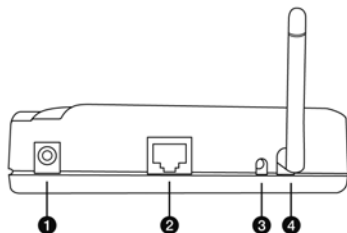
- Hercules HWGEXT-54-LB WiFi Extender
- CD-ROM que contiene Asistente de instalación y manual del usuario en formato pdf
- Cable Ethernet
- Adaptador de corriente (120-240V AC – 12V DC / 0,4A)
- Kit para montaje en pared
- Guía de inicio rápido en español

1.6. Descripción de la cara frontal



- ① LED de Ethernet: se ilumina cuando el puerto está conectado a un dispositivo y parpadea durante la transferencia de datos.
- ② LED de WiFi: se ilumina cuando la conexión WiFi está activa. Parpadea regularmente cuando está buscando la Livebox e intermitentemente durante la transferencia de datos.
- ③ LED de alimentación.

1.7. Descripción de la conectividad



- ❶ Enchufe de alimentación para conectar el adaptador de corriente.
- ❷ **Puerto Ethernet** que permite conectar Hercules WiFi Extender a un ordenador para la configuración inicial.
- ❸ [RESET] Botón para restablecer los ajustes de fábrica: Enciende Hercules WiFi Extender y espera a que finalice la inicialización. A continuación, pulsa el botón RESET utilizando un objeto con punta durante 10 segundos. Suelta el botón y espera a que Hercules WiFi Extender se reinicie.
- ❹ Antena externa desmontable (debe dirigirse hacia arriba).

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

2. INSTALACIÓN DE HERCULES WIFI EXTENDER

Para simplificar esta tarea, Hercules te propone ejecutar un Asistente que verificará contigo, paso a paso, que la instalación de Hercules WiFi Extender se ha llevado a cabo correctamente.

2.1. Ejecutar el Asistente de instalación de Hercules WiFi Extender

El Asistente, disponible en el CD-ROM incluido con Hercules WiFi Extender, te guiará por los distintos pasos del procedimiento de instalación. Para ayudarte con la instalación, cada uno de los pasos se describe más abajo.

- Inserta el CD-ROM incluido en tu lector de CD-ROM.

Aparecerá automáticamente el Asistente de instalación.



Si el menú de instalación no se ejecuta de forma automática:

- Haz doble clic en Mi PC.

- Haz doble clic en 

- Si es necesario, haz doble clic en *Setup.exe*.

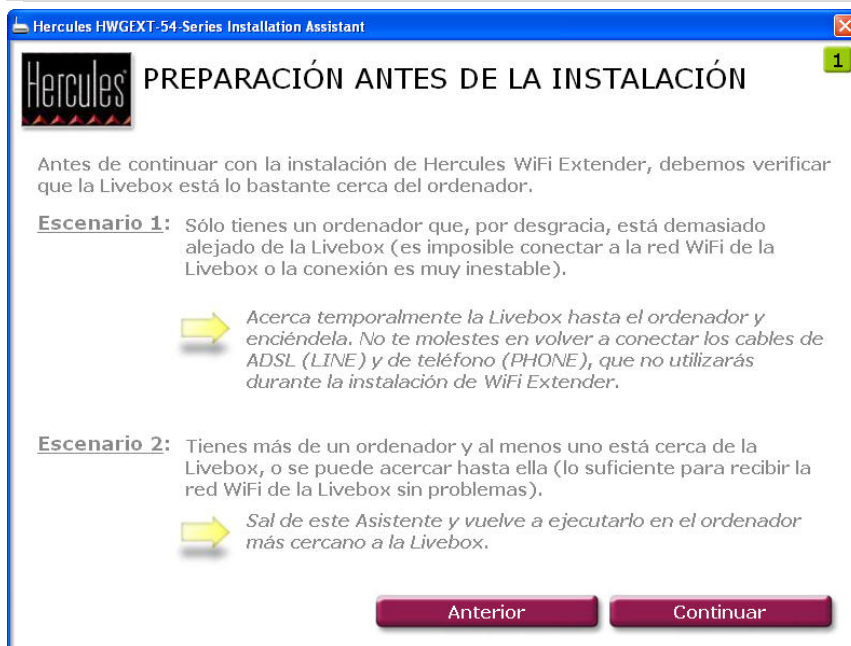
2.2. Instalar Hercules WiFi Extender en sencillos pasos

2.2.1. Paso 1: PREPARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

Lee cuidadosamente las instrucciones en pantalla para preparar la instalación. No olvides que tanto WiFi Extender como tu ordenador deben estar situados dentro de la zona de cobertura de la red WiFi de la Livebox. Además, dependiendo de la disposición de tu casa (y de las ubicaciones de enchufes eléctricos y tomas telefónicas, en particular), puede que tengas que acercar el ordenador a la Livebox o acercar la Livebox al ordenador (en este caso, no te molestes en conectar los cables de ADSL (LINE) y teléfono (PHONE) por el momento).



Después de la instalación podrás devolver la Livebox o el ordenador a su lugar apropiado en tu casa. También puedes colocar Hercules WiFi Extender entre la Livebox y el ordenador (para conocer más detalles sobre la mejor colocación, consulta el Paso 7: COLOCACIÓN DE WIFI EXTENDER).



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

2.2.2. Paso 2: VERIFICACIÓN DE LA LIVEBOX

- Comprueba que la Livebox está conectada y que su LED de WiFi está encendido.



2.2.3. Paso 3: DESCONEXIÓN DE LAS CONEXIONES ETHERNET

- Desconecta todos los cables Ethernet (conectados a la Livebox o a otra red) del ordenador.



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

2.2.4. Paso 4: DESCONEXIÓN DE LAS REDES WIFI

- Si el ordenador está conectado a una red WiFi, desconéctalo haciendo clic en el botón Desconexión WiFi. De lo contrario, pasa al paso siguiente haciendo clic en el botón Continuar.



2.2.5. Paso 5: ENCENDIDO Y CONEXIÓN AL ORDENADOR

- Enchufa el cable de alimentación de Hercules WiFi Extender a la clavija de alimentación ❶ y enchufa el adaptador de corriente a un enchufe eléctrico situado cerca de tu ordenador principal y de la Livebox.

Se enciende el LED de alimentación.

- Enchufa el cable Ethernet negro incluido al puerto Ethernet ❷ de Hercules WiFi Extender y al puerto Ethernet (RJ-45) del adaptador de red del ordenador.

Se enciende el LED de alimentación.

- Haz clic en Continuar.



2.2.6. Conexión Wifi de Hercules Wifi Extender a la Livebox mediante QuickAccess

Se ejecuta automáticamente la utilidad Hercules QuickAccess, que te permite configurar Hercules WiFi Extender.



Si has activado Access Manager en el navegador web para controlar el acceso a ciertos sitios que pueden ofrecer contenidos de naturaleza violenta o no deseable en general, no podrás conectar inmediatamente a WiFi Extender Manager.

Al ejecutar QuickAccess, Access Manager te pedirá autorización para visitar la página web <http://192.168.1.254>. Esta página corresponde con la interfaz de WiFi Extender Manager asociada con Hercules WiFi Extender. Para acceder a ella, simplemente acepta la autorización para mostrar esta página. La dirección de WiFi Extender se almacenará en tu navegador web y a partir de ese momento podrás acceder directamente a WiFi Extender Manager.

- Sigue las instrucciones que se te dan por pantalla:



- Selecciona la red WiFi transmitida por la Livebox.
- Verifica que el SSID de la red WiFi corresponde con la que se encuentra en la cara inferior de la Livebox.
- Haz clic en Siguiente.



- Empareja la Livebox con Hercules WiFi Extender pulsando el botón REG (modelo Sagem) o el botón ① (modelo Inventel) de la Livebox.
- Haz clic en Siguiente.

Nota: el emparejamiento consiste en deshabilitar temporalmente el modo de filtrado de **dirección MAC** en la Livebox. Todos los dispositivos, incluyendo WiFi Extender, se pueden añadir a la lista de direcciones MAC siempre que introduzcas la clave WEP para la Livebox (mira más abajo).



- Introduce la clave de seguridad WEP que se encuentra en la cara inferior de la Livebox.
- Haz clic en Conectar.

Hercules WiFi Extender se conecta a la Livebox.



La configuración ya se ha completado. Si ha tenido éxito, pasa al [Paso 6: DESCONEXIÓN DEL ORDENADOR](#). Si no fuese así, haz clic en Reiniciar para volver a ejecutar el Asistente de configuración o en Salir para salir del Asistente.

2.2.7. Paso 6: DESCONEXIÓN DEL ORDENADOR



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

Una vez que Hercules WiFi Extender se ha configurado para ampliar la red WiFi por tu casa, puedes desconectarlo del ordenador y desenchufarlo del enchufe eléctrico. A continuación debes colocarlo en la ubicación que hayas elegido y volverlo a enchufar a una toma eléctrica.

- Apaga WiFi Extender.
- Desconecta el cable Ethernet que conecta WiFi Extender al ordenador.
- Haz clic en Continuar.

2.2.8. Paso 7: COLOCACIÓN DE HERCULES WIFI EXTENDER



Para ayudarte a seleccionar el mejor lugar para colocar Hercules WiFi Extender, te ofrecemos los siguientes consejos, que puedes adaptar según tu entorno (el número de habitaciones, ordenadores y pisos de tu casa, la presencia de obstáculos, las ubicaciones de los enchufes eléctricos y telefónicos...).

- Lo primero de todo, verifica el alcance de la zona de cobertura de la red WiFi transmitida por la Livebox. Esto te permitirá determinar la distancia máxima desde la Livebox a la que puedes colocar Hercules WiFi Extender.
- Desconecta WiFi Extender y luego colócalo en una habitación aproximadamente a medio camino del punto más alejado que desees cubrir y la Livebox.
- Verifica que esta ubicación esté dentro de la zona de cobertura de la red WiFi actual transmitida por la Livebox. Intenta colocar WiFi Extender en una zona despejada y alejado del suelo (en una mesa alta o en la pared).
- Mantén una distancia mínima de 2 m entre WiFi Extender y cualquier ordenador o dispositivo WiFi.

- Si tienes varios ordenadores o dispositivos WiFi en distintos pisos de tu casa (en la planta baja y en el segundo piso, por ejemplo), lo ideal es que coloques Hercules WiFi Extender en el segundo piso directamente encima de la Livebox.



El rendimiento WiFi de Hercules WiFi Extender puede verse afectado en gran medida por ciertos obstáculos, como la presencia de papel (una librería), metal, agua (un acuario) o de una pared hecha de hormigón armado entre WiFi Extender y los adaptadores WiFi.

Además, deberías tener en cuenta que WiFi Extender sólo repite la mitad de la potencia de la señal recibida de la Livebox, que es más que suficiente para navegar por Internet, compartir archivos e incluso descargar (por ejemplo, si la Livebox transmite a 20 Mbps a WiFi Extender, éste último transmitirá a la mitad de esta velocidad o a un máximo de 10 Mbps al ordenador).

- Coloca Hercules WiFi Extender para que se adapte lo mejor posible a su entorno:



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

2.2.9. Paso 8: VERIFICACIÓN DE LA CONEXIÓN WIFI



- Enciende WiFi Extender.

En unos instantes, el LED de WiFi debería pasar de parpadear (mientras conecta) a estar encendido constantemente (conectado).



Si el LED nunca pasa al estado conectado, es porque WiFi Extender está demasiado lejos de la Livebox. Colócalo más cerca para que el LED llegue al estado conectado.

- Haz clic en Continuar.

2.2.10. Paso 9: CONEXIÓN A LA RED WIFI AMPLIADA

Ahora que Hercules WiFi Extender está instalado y conectado a la Livebox, ya puedes disfrutar de tu red WiFi con cobertura ampliada. Ahora puedes conectar el ordenador o dispositivo WiFi (consola de juegos, teléfono, PDA...) seleccionando simplemente el nombre de la red WiFi transmitida por la Livebox e introduciendo la clave de seguridad utilizada.



- Abre la utilidad de conexión WiFi del ordenador o dispositivo WiFi.
- Selecciona la red WiFi de la Livebox (por ejemplo, Wanadoo_AAAA) y conéctate a ella.

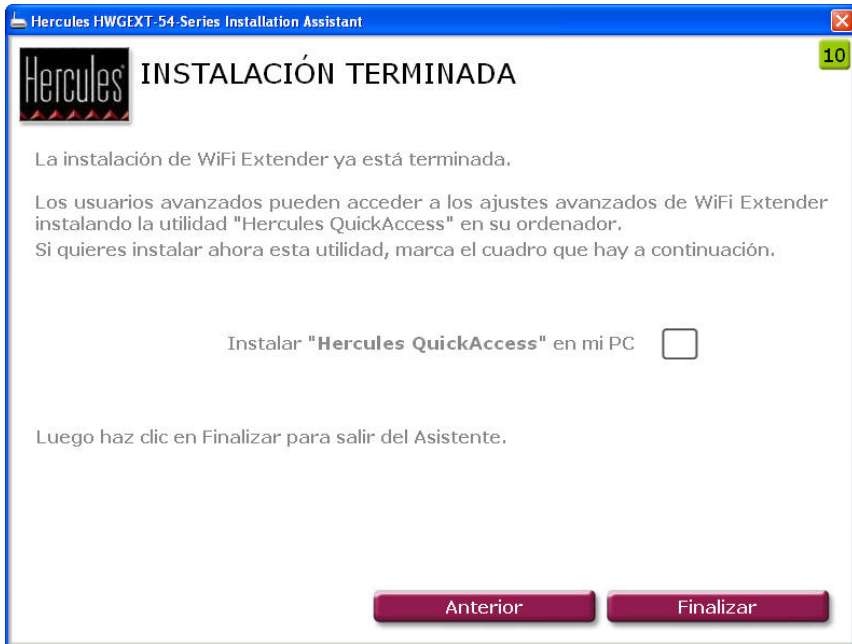
Si mueves el ordenador o dispositivo WiFi, conectará al punto de acceso WiFi más cercano, ya sea la Livebox o Hercules WiFi Extender.

- Haz clic en Continuar para pasar al paso final.



No olvides que cualquier dispositivo WiFi nuevo se debe emparejar con la Livebox pulsando el botón REG (modelo Sagem) o el botón  (modelo Inventel) para que sea reconocido por la Livebox.

2.2.11. Paso 10: FIN DE LA INSTALACIÓN



Al final de la instalación, el Asistente te pedirá que instales la utilidad *Hercules QuickAccess* en el PC. Esta utilidad te permite acceder más adelante a la configuración avanzada de Hercules WiFi Extender, además de a herramientas para restaurar los ajustes de fábrica. Para ejecutar la utilidad, simplemente haz doble clic en el icono de Hercules QuickAccess en el ordenador.

- Para instalar QuickAccess, marca el cuadro Instalar "Hercules QuickAccess" en mi PC.
- Haz clic en Continuar.



Si no quieres instalar esta utilidad, sólo podrás acceder a Hercules WiFi Extender introduciendo manualmente su dirección (consulta [4.1 Abrir la puerta a WiFi Extender Manager](#)).

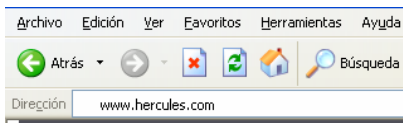
En cualquier momento puedes volver a ejecutar la instalación desde el CD-ROM (consulta [2.1. Ejecutar el Asistente de instalación de Hercules WiFi Extender](#)).

2.3. Transmitir la conexión Internet mediante Hercules WiFi Extender

Tal y como ya lo hemos descrito en el capítulo 2. [Instalación de Hercules WiFi Extender](#), puedes emparejar fácilmente tu Hercules WiFi Extender a la Livebox para poder utilizar la conexión Internet con otros ordenadores y/o consolas de juegos ubicados en lugares que antes no tenían cobertura de red WiFi.

2.3.1. Probar tu conexión Internet

Después de haber instalado Hercules WiFi Extender, puedes realizar una prueba de conexión. Comprueba, por ejemplo, que puedes acceder a la red WiFi conectándote a otro ordenador portátil ubicado en otra habitación de la vivienda, dentro de la zona de cobertura de la red WiFi.



- En la lista de redes detectadas, conéctate a tu red WiFi.

- Ejecuta un navegador de Internet (Internet Explorer, Netscape Navigator o Mozilla Firefox) en tu ordenador.

- Introduce la dirección www.hercules.com.

Debería mostrarse la página de inicio del sitio Web de Hercules.

Si tu conexión ADSL funciona correctamente:

Es el momento de que aprendas a controlar tu red WiFi (consulta el capítulo 4. [WiFi Extender Manager para usuarios avanzados](#)).

Si tu conexión Internet no funciona correctamente:

Consulta la siguiente sección.

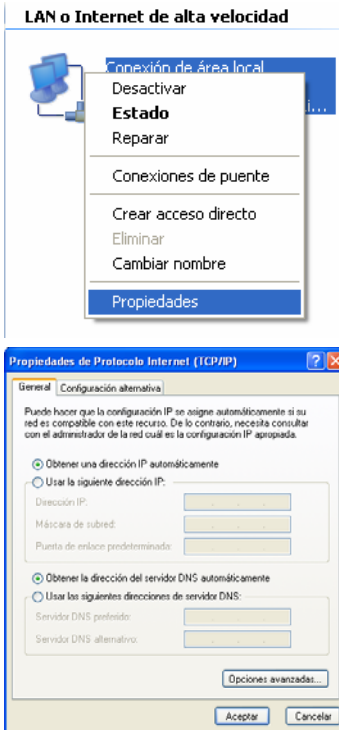
2.3.2. Resolver dificultades al acceder a WiFi Extender Manager o a Internet

Si no has conseguido conectar con la interfaz de WiFi Extender Manager o con Internet, es posible que los ajustes de tu ordenador no estén configurados correctamente. A continuación te proponemos cuatro métodos para ayudarte a resolver este problema.

1er método: comprobar los ajustes de conexión de red de Windows

Nota: las rutas de acceso mencionadas más abajo pueden variar ligeramente si has modificado la configuración de pantalla predeterminada en Windows XP o Vista (nos referimos a las propiedades del menú Inicio y al Panel de control).

- Windows XP o Vista

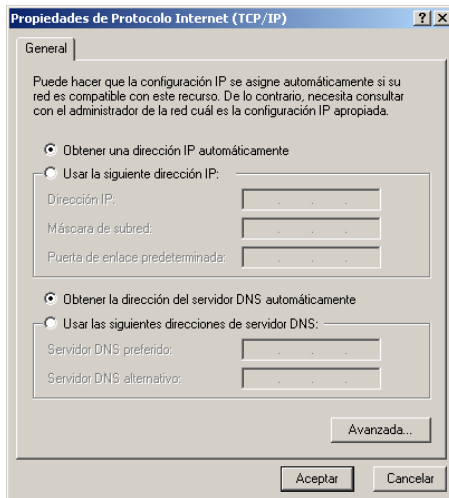
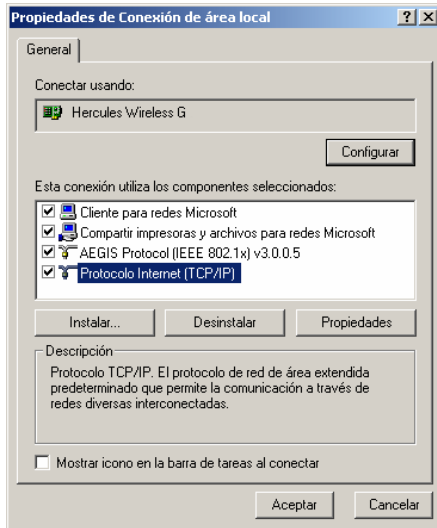


1. Haz clic en Inicio/Panel de control. Haz doble clic en Conexiones de red.
2. En la sección LAN o Internet de alta velocidad, haz clic derecho en el icono correspondiente a tu tarjeta de red (o puente de red, si has creado uno) y selecciona Propiedades.
3. En la pestaña General de la ventana Propiedades de Conexión de área local, desplázate por la lista y selecciona Protocolo Internet (TCP/IP).
4. Haz clic en Propiedades, selecciona Obtener una dirección IP automáticamente y Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente.
5. Haz clic en Aceptar para cerrar las ventanas y luego sal del Panel de control.

La Livebox ahora podrá asignar una dirección IP a tu ordenador.

Una **dirección IP** es una dirección única asignada por la Livebox al ordenador. Cada ordenador tiene su propia identidad, mediante su dirección IP, que le permite ser identificado dentro de la red.

- Windows 2000



1. Haz clic en Inicio/Configuración/Panel de control. Haz doble clic en Conexiones de red y acceso telefónico.
2. Haz clic derecho en la conexión apropiada y selecciona Propiedades.
3. En la pestaña General, selecciona Protocolo Internet (TCP/IP).

4. Haz clic en Propiedades y selecciona Obtener una dirección IP automáticamente y Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente.
5. Haz clic en Aceptar para cerrar las ventanas y luego sal del Panel de control.

La Livebox ahora podrá asignar una dirección IP a tu ordenador.

Una **dirección IP** es una dirección única asignada por la Livebox al ordenador. Cada ordenador tiene su propia identidad, mediante su dirección IP, que le permite ser identificado dentro de la red.

2º método: volver a ejecutar la instalación desde el CD-ROM

- Inserta el CD-ROM de instalación incluido y sigue el procedimiento indicada en la sección 2.1 **Ejecutar el Asistente de instalación de Hercules WiFi Extender.**

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

3^{er} método: restaurar los ajustes originales de Hercules WiFi Extender

- Desconecta Hercules WiFi Extender.

- Pulsa el botón Reset ③ utilizando un objeto con punta durante 10 segundos. Suelta el botón y espera a que Hercules WiFi Extender se reinicie.

Hercules WiFi Extender cargará sus ajustes originales y se reiniciará. Puedes volver a ejecutar la instalación desde el CD-ROM (consulta el 2° método más arriba).

4° método: acceder al soporte técnico

- Ve a la página <http://ts.hercules.com> y selecciona tu idioma. Podrás acceder a diferentes servicios (FAQ o preguntas más frecuentes, últimas versiones del firmware) que podrán ayudarte a resolver el problema.

3. ¡BIENVENIDO AL MUNDO INALÁMBRICO!

Ahora que ya controlas las principales funcionalidades de Hercules WiFi Extender, es el momento de pasar a algunas aplicaciones prácticas. En los siguientes capítulos te mostraremos la estrecha relación que hay entre la informática inalámbrica y la facilidad de uso y sencillez para el usuario. Compartir tus carpetas o tu impresora o permitir que tus amigos utilicen tu conexión ADSL para jugar online son algunos ejemplos de las cosas que te ayudaremos a hacer. ¡Entra en el mundo inalámbrico y únete a la Actitud Inalámbrica!

3.1. Algunos puntos importantes a tener en cuenta antes de empezar

Te aconsejamos seguir las instrucciones descritas a continuación para todos tus ordenadores:

- Los procedimientos descritos en este capítulo varían según los distintos sistemas operativos tratados. Asegúrate de consultar los capítulos correspondientes a tu sistema operativo.
- Estos procedimientos también se aplican a los ordenadores o dispositivos conectados directamente a la Livebox mediante un cable Ethernet.
- Puedes acceder a todas las posibilidades de ajuste gracias al software propietario suministrado por el fabricante del dispositivo WiFi (por ejemplo: *Hercules WiFi Station* suministrado con los adaptadores WiFi Hercules) o gracias a la utilidad de configuración de Windows, a la que puedes acceder desde la Barra de tareas.
- Para compartir una conexión Internet, la Livebox y Hercules WiFi Extender deben estar enchufados y encendidos y la línea de Internet activada.

Recordatorio: la red WiFi que acabas de configurar es una red de tipo **Infraestructura** (a diferencia del modo **Ad hoc**), puesto que está compuesta por un **punto de acceso** y uno o más ordenadores.

3.2. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Conexión a una red inalámbrica



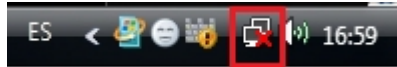
El procedimiento descrito a continuación es deliberadamente intuitivo y no exhaustivo. Si ya dominas Windows Vista, observarás que hay otras formas de conseguir los mismos resultados. Encontrarás nuestro procedimiento expuesto en las páginas siguientes, aunque eres libre de elegir tu propio método.

Alternativa: Algunos fabricantes de dispositivos WiFi suministran su propio software de conexión (ejemplo: *Hercules WiFi Station* que se incluye con los adaptadores WiFi de Hercules). Para ayudarte a establecer tu conexión te recomendamos que consultes su manual de usuario.

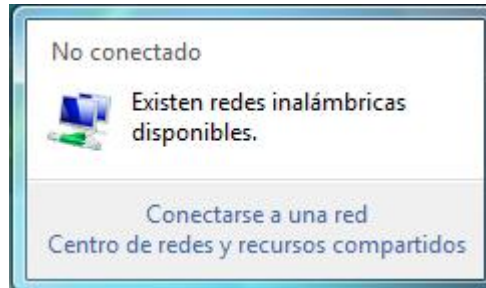
Una vez encendido tu ordenador, el adaptador WiFi detecta automáticamente las redes inalámbricas disponibles y las muestra en una ventana específica.

Para ver las redes inalámbricas detectadas:

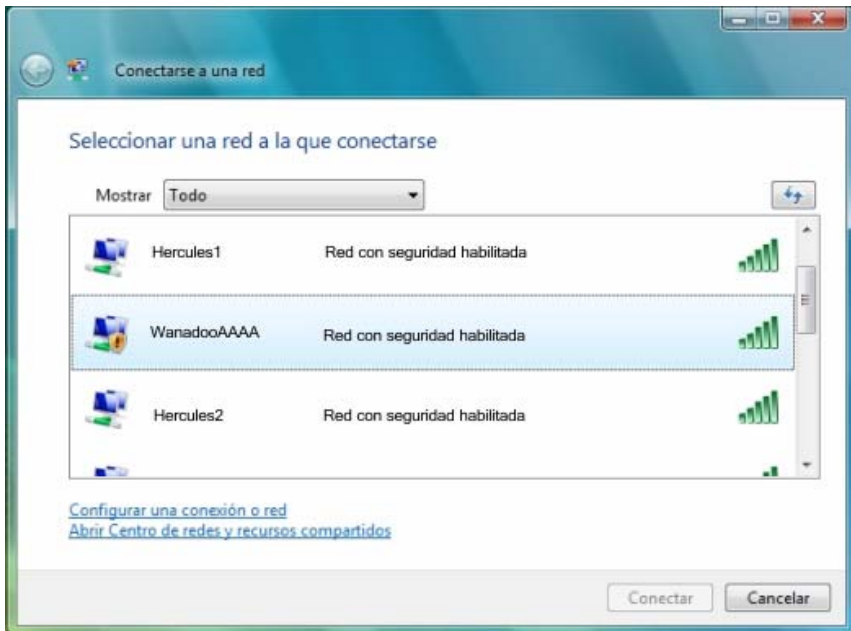
- En la barra de tareas de Windows Vista, haz clic en el icono de la red, que incluye las redes cableadas e inalámbricas.



El mensaje *Existen redes inalámbricas disponibles* se muestra cuando el adaptador WiFi ha detectado las redes inalámbricas.



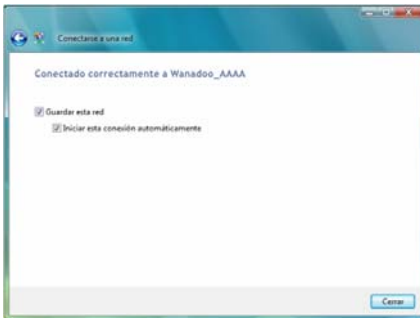
- Haz clic en este mensaje para mostrar la lista de redes. Aparecerá la ventana *Conectarse a una red*.



- Muévete por la lista y selecciona tu red inalámbrica (aquí, la red *Wanadoo_AAAA*). Observarás que esta red está protegida.

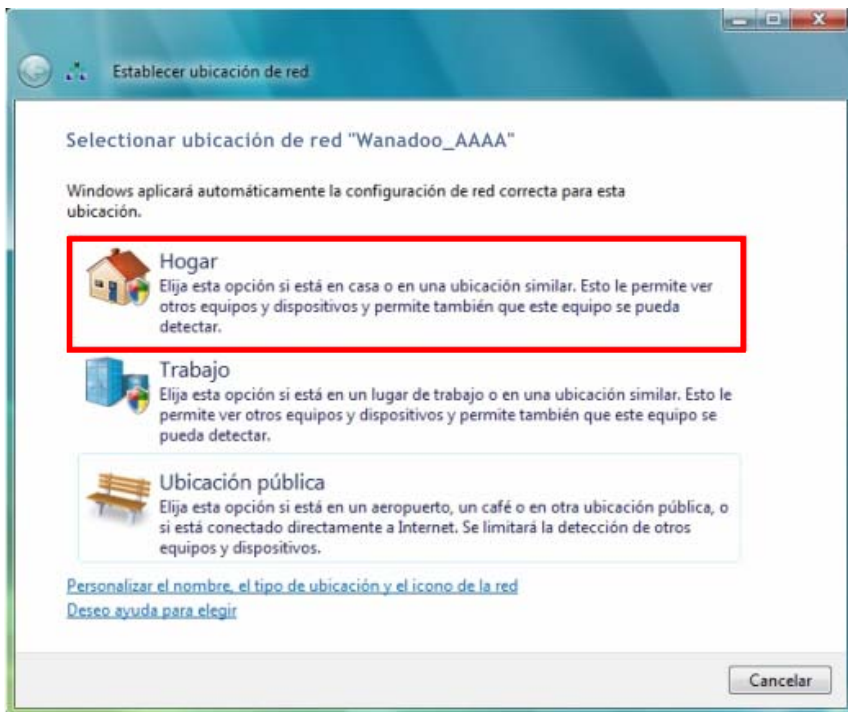
Nota: Si seleccionas una red con **seguridad habilitada**, debes especificar su clave de seguridad. Para ello, debes conocer la clave definida al configurar la red inalámbrica (la clave de seguridad de la Livebox está inscrita en la parte inferior de ésta).

- Haz clic en el botón Conectar.



Espera un momento. Una vez establecida la conexión con la red Wanadoo_AAAA, puedes guardar esta red en tus favoritos marcando el cuadro Guardar esta red y Iniciar esta conexión automáticamente, si lo deseas. En ese caso, el ordenador siempre intentará conectar con esta red al principio de cada nueva sesión.

- Selecciona la ubicación de tu red: Hogar, Trabajo, Ubicación pública.



Para nuestros propósitos, consideraremos que estás utilizando la red en casa, lo que te permitirá a ti y a otros usuarios de la red ver los ordenadores presentes en la red (el principio "Ver y ser visto", indispensable para poder compartir carpetas, una impresora y una conexión ADSL).

Nota: si prefieres conectarte a un punto de acceso público, mientras estás en una estación de ferrocarril, por ejemplo, consulta las explicaciones que proporciona Windows Vista.

ENGLISH

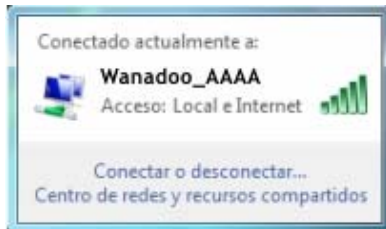
FRANÇAIS

ESPAÑOL



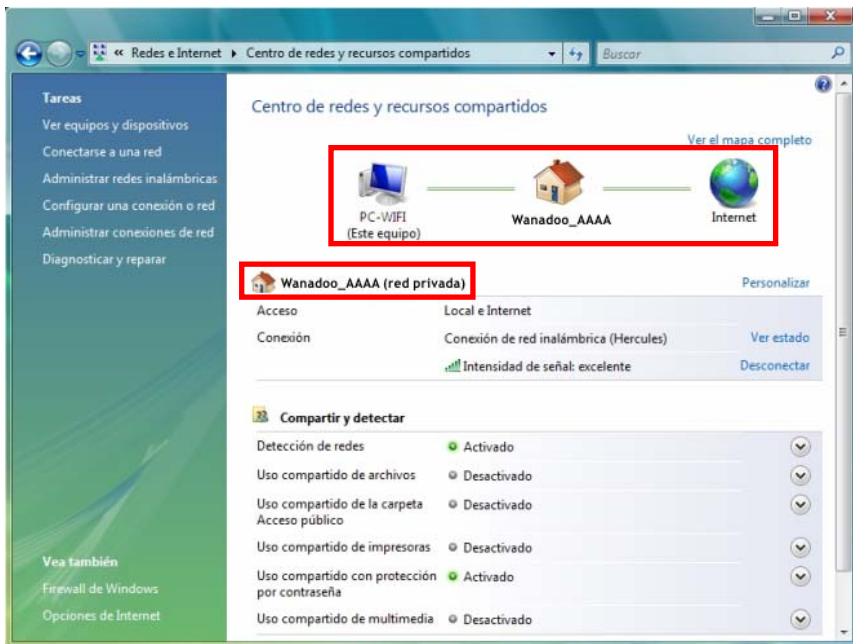
Windows Vista puede no pedirte que selecciones tu ubicación de red en este punto y seleccionar una ubicación pública por ti de forma predeterminada (éste será el caso típico si ya estás conectado a una red). Para seleccionar otra ubicación, debes hacer clic en el enlace Personalizar situado en el lado opuesto del nombre de tu red en la zona Wanadoo_AAAA (red pública) del Centro de redes y recursos compartidos.

- En la barra de tareas, haz clic en el icono de conexión de red para verificar que estás conectado a la red Wanadoo_AAAA (se debería mostrar el mensaje Conectado actualmente a: Wanadoo_AAAA).



- Haz clic en la red Wanadoo_AAAA para acceder a sus propiedades.

Aparecerá el Centro de redes y recursos compartidos. En la parte superior de la ventana, verás que tu ordenador llamado PC-WIFI está conectado a la red Wanadoo_AAAA, que a su vez está conectada a Internet.



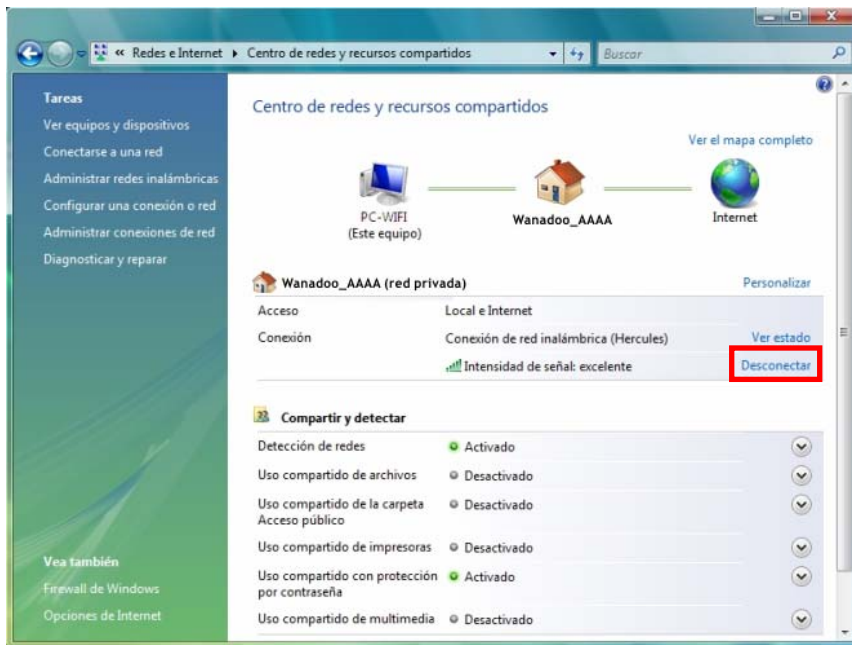
De forma predeterminada, tu ordenador es parte de una red privada (en contraposición a una red pública). Para más información sobre las diferencias entre redes privadas y públicas, consulta la sección Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL.

3.3. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Desconexión de una red inalámbrica

Una vez conectado a una red, puedes desconectarte mediante el Centro de redes y recursos compartidos, por ejemplo.

Mediante el Centro de redes y recursos compartidos:

- Haz clic en el enlace Desconectar.

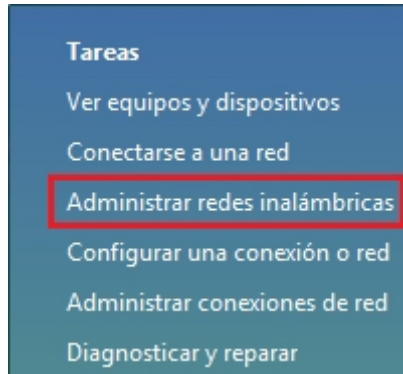


Windows Vista desconecta tu red.

3.4. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Gestión de tus redes favoritas

Un favorito es un grupo de ajustes para conectar a una red conocida de Infraestructura o Ad hoc (la tuya, la de un vecino o de la un amigo). El Centro de redes y recursos compartidos de Windows Vista te permite guardar los ajustes de una red, o añadir o quitar favoritos.

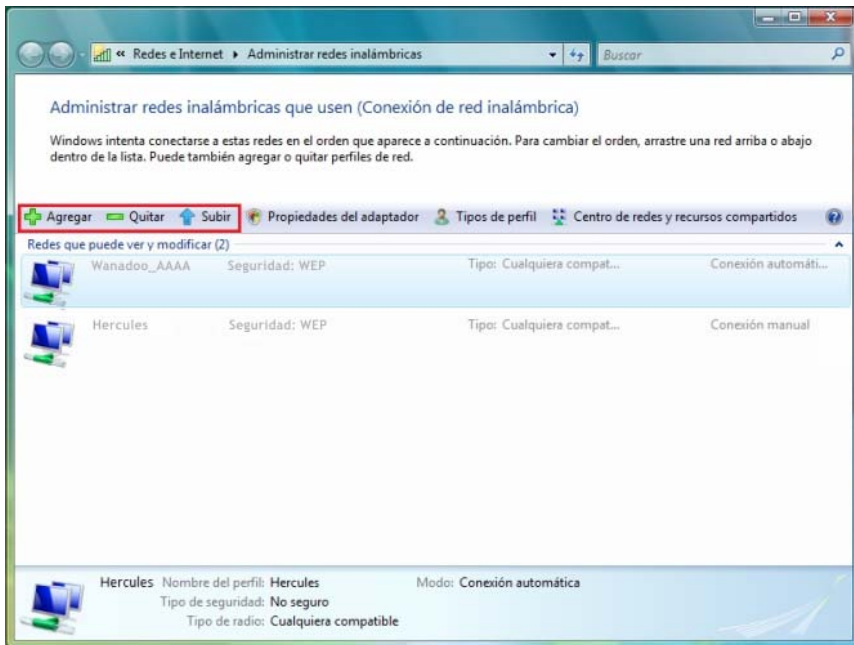
Para mostrar tus redes favoritas, o añadir o eliminar una red, haz clic en el enlace Administrar redes inalámbricas en la zona Tareas.



Por ejemplo, para quitar la red Wanadoo_AAAA a la que te acabas de conectar, selecciónala en la lista (estará resaltada en azul), y luego haz clic en el botón Quitar.

Para añadir una red, haz clic en el botón Agregar. Windows Vista lanza la conexión manual a un asistente de red inalámbrica. Sigue las instrucciones en pantalla.

Finalmente, puedes cambiar la prioridad de conexión haciendo clic en los botones Bajar o Subir.



3.5. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL



Para crear una red de ordenadores, compartir datos, una impresora o una conexión [ADSL](#) entre ordenadores que funcionan con Windows Vista, no es obligatorio que los ordenadores pertenezcan al [grupo de trabajo](#). Sin embargo, si quieres compartir entre Windows Vista y un sistema operativo anterior, asegúrate de definir el mismo grupo de trabajo en los ordenadores que no funcionan con Windows Vista. Para más información sobre cómo crear un grupo de trabajo, consulta el manual de tu producto Hercules.

Nota: las rutas de acceso descritas a continuación pueden variar ligeramente si has modificado la visualización predeterminada en Windows Vista (es decir, las propiedades del menú Inicio y la visualización del Panel de control).

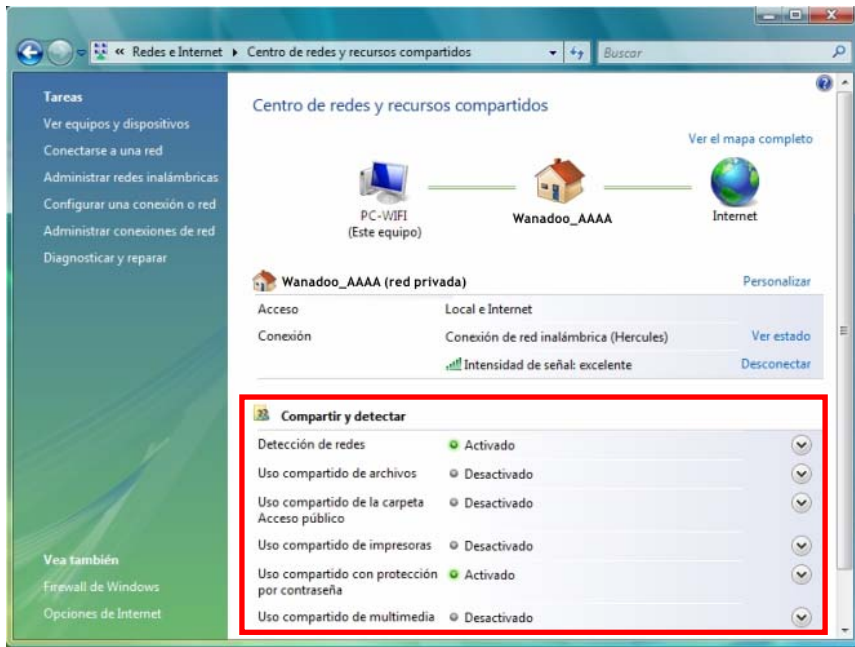
Has conectado tu ordenador a una red privada (en contraposición a una red pública). Por lo tanto, las opciones de descubrimiento (más concretamente, la habilidad de ver dispositivos exteriores y ordenadores y ser visto por otras redes) están activadas, pero las opciones de compartición no lo están. Por lo tanto, debes activarlas manualmente antes de poder compartir tus carpetas, tu conexión a Internet o tu impresora.

3.5.1. Activación de la compartición

Antes de configurar la compartición de tus carpetas, tu impresora o tu conexión a Internet, debes activar la compartición en el Centro de redes y recursos compartidos.



Nota: para abrir el Centro de redes y recursos compartidos, haz clic en el icono de la red en la barra de tareas de Windows, y a continuación en el enlace Centro de redes y recursos compartidos.



Activación de la compartición de archivos

- En la zona Compartir y detectar, haz clic en el enlace Desactivado o en el botón  situado en el lado opuesto de Uso compartido de archivos.
- Selecciona el botón de radio Activar el uso compartido de archivos.



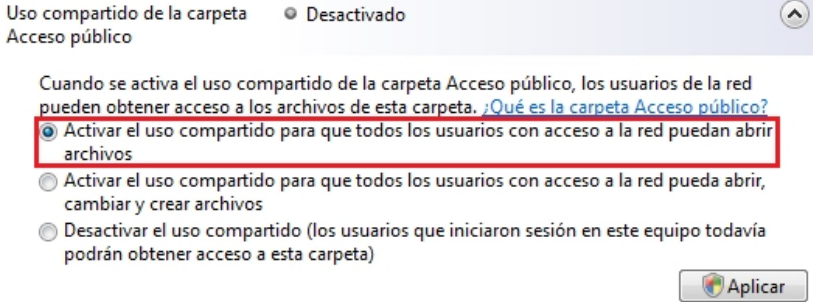
- Haz clic en Aplicar. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en Continuar.

Activación de la compartición de carpetas públicas

Nota: una carpeta pública es una carpeta que puede compartirse con otros usuarios del mismo ordenador o de la misma red.

- En la zona Compartir y detectar, haz clic en el enlace Desactivado o en el botón  situado en el lado opuesto de Uso compartido de la carpeta Acceso público.

- Selecciona el botón de radio Activar el uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red puedan abrir archivos (sólo podrán consultar los archivos) o selecciona Activar el uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red puedan abrir, cambiar y crear archivos (no habrá limitaciones en los contenidos de esas carpetas en términos de visualización, realización de cambios y añadidos u otras acciones).



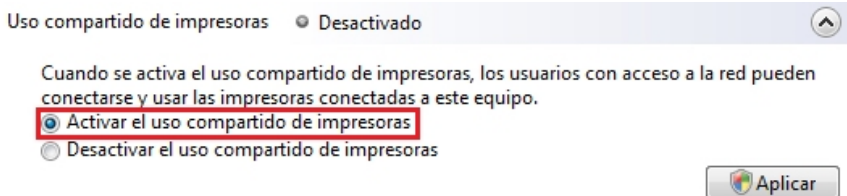
- Haz clic en Aplicar. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en Continuar.

Activación de la compartición de impresora

Nota: para activar la compartición de impresora, primero debes haber instalado una impresora.

- En la zona Compartir y detectar, haz clic en el enlace Desactivado o en el botón  situado en el lado opuesto de Uso compartido de impresoras.

- Selecciona el botón de radio Activar el uso compartido de impresoras.



- Haz clic en Aplicar. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en Continuar.

Activación de la compartición de archivos multimedia

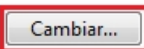
Nota: esta opción te permite activar la compartición de tu música, vídeos e imágenes.

- En la zona Compartir y detectar, haz clic en el enlace Desactivado o en el botón  situado en el lado opuesto de Uso compartido de impresoras.

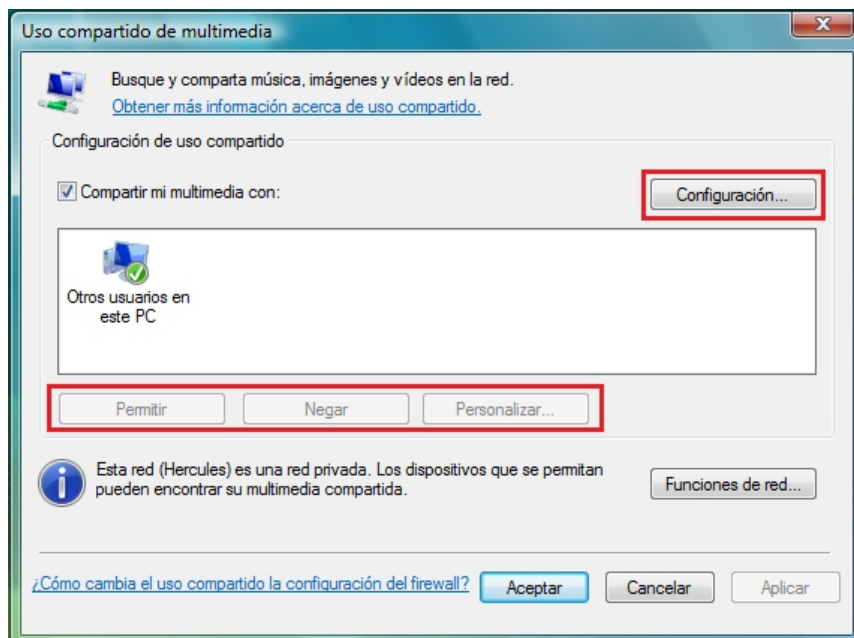
- Haz clic en Cambiar...

Uso compartido de multimedia Desactivado

Cuando se activa el uso compartido de multimedia, los usuarios y dispositivos de la red pueden obtener acceso a música, imágenes y vídeos compartidos en este equipo; además, este equipo puede encontrar estos tipos de archivos compartidos en la red.



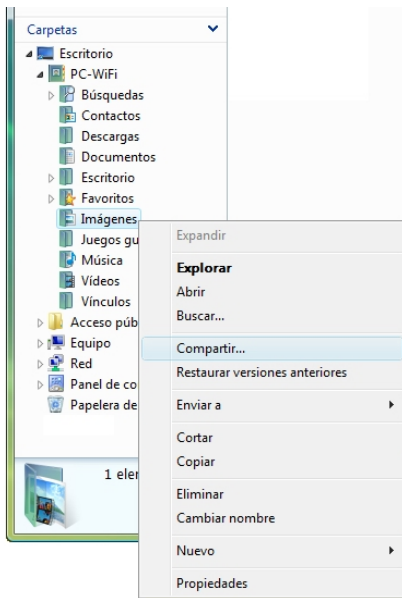
- En la ventana Uso compartido de multimedia que aparece, marca el cuadro **Compartir mi multimedia** con:



- Haz clic en **Aceptar**. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en **Continuar**.
- En la ventana siguiente, puedes definir los diferentes ajustes, como: autorizar o rechazar a grupos de usuarios, definir los controles paternos, seleccionar tipos de medios a compartir, etc.
- Cuando hayas terminado, haz clic en **Aplicar**, y luego en **Aceptar**.

3.5.2. Windows Vista: Compartición de carpetas públicas o personales

Recordatorio: En Windows Vista, hay dos tipos de carpetas: carpetas personales o locales y carpetas públicas. Una carpeta personal es una carpeta que pertenece a un usuario específico creada en el ordenador, mientras que una carpeta pública es una carpeta que puede compartirse con cualquier otro usuario del mismo ordenador o de la misma red. En esencia, una carpeta pública es compartida, y por lo tanto disponible para visualización para cualquiera (nivel de autorización mínimo). Para compartir carpetas personales (la carpeta de tus propias imágenes, por ejemplo), debes seleccionar los usuarios que podrán acceder a sus contenidos y definir el nivel de autorización, como se indica en el procedimiento siguiente.

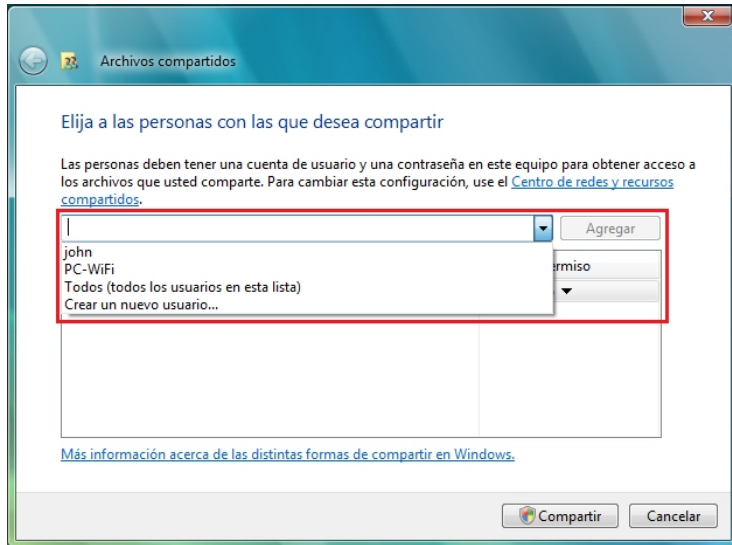


1. Selecciona la carpeta que quieras compartir, sin abrirla. Aquí, tu carpeta Imágenes.
2. Haz clic derecho en la carpeta. Selecciona Compartir.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



3. En la ventana Archivos compartidos, selecciona el(los) usuario(s) que podrán acceder a esta carpeta, y luego haz clic en Agregar.

Nota: puedes proporcionar acceso a todos los usuarios sin restricciones (opción Todos) o seleccionar a usuarios específicos creados previamente en tu PC. También puedes crear nuevos usuarios haciendo clic en Crear un nuevo usuario... en la lista desplegable.

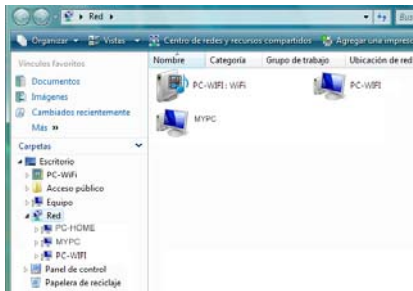
4. Selecciona el Nivel de permiso que deseas asignar haciendo clic en la línea de ese usuario: Reader (autorización sólo para ver), Contributor (autorización para ver, añadir y borrar) o Co-owner (autorización para ver, modificar, añadir y borrar).
5. Haz clic en Compartir. Asegúrate de anotar la ruta indicada, que permitirá acceder a la carpeta compartida en la red desde otro ordenador. Por ejemplo: \\PC-WIFI\Users\My documents\Shared Pictures Folders.
6. Haz clic en Done.

La carpeta ya está compartida. Ahora puedes visualizar todas las carpetas y archivos compartidos en el ordenador o los archivos compartidos en la red haciendo clic en los enlaces de abajo en el Centro de redes y recursos compartidos.

[Afficher tous les fichiers et dossiers que je partage](#)

[Me montrer tous les dossiers réseau partagés sur cet ordinateur](#)

3.5.3. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceder a carpetas compartidas



1. En el explorador de archivos, accesible mediante Inicio/PC, haz doble clic en Red.

Accedes a la lista de los ordenadores en la misma red. Usa la ruta indicada por Windows cuando configures la compartición (por ejemplo: \\PC-WIFI\Users\My documents\Shared Pictures Folders).

2. Haz doble clic en el ordenador que está compartiendo las carpetas a las que quieres acceder.
3. Si se ha definido una contraseña, introduce tu nombre de usuario y tu contraseña.

Aparecerán todas las carpetas compartidas. Dependiendo de tu nivel de autorización, puedes visualizar, modificar, añadir y/o borrar carpetas y archivos compartidos.

3.5.4. Windows Vista: Compartir una impresora

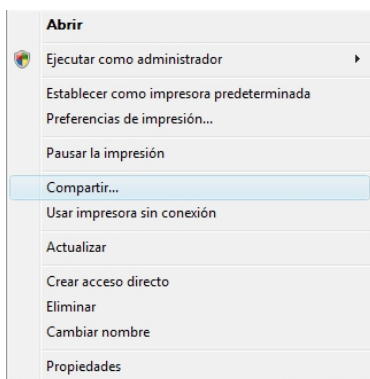
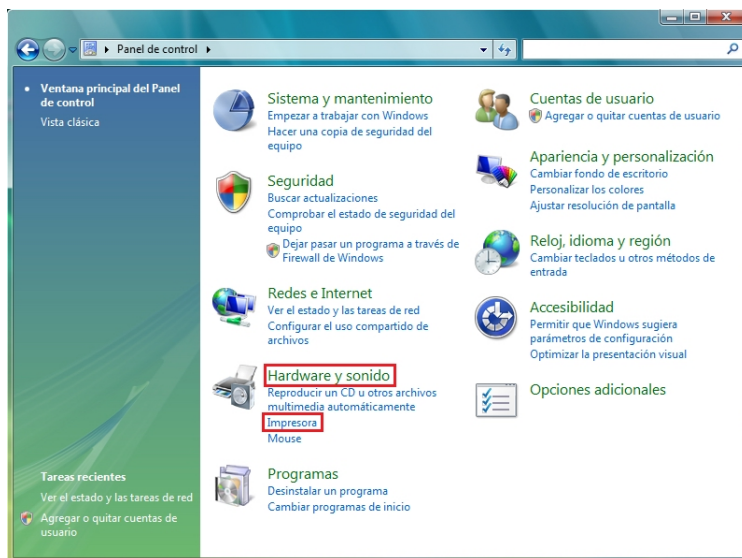
Es posible poner una impresora en una red y compartirla con todos los ordenadores en la casa equipados con un adaptador WiFi.



Para acceder a una impresora en la red, primero debe configurarse la compartición de la impresora en el Centro de redes y recursos compartidos (consulta el capítulo [3.5.1 Activación de la compartición](#)). La impresora debe configurarse para compartición en el ordenador al que está conectada y en el que está instalada.

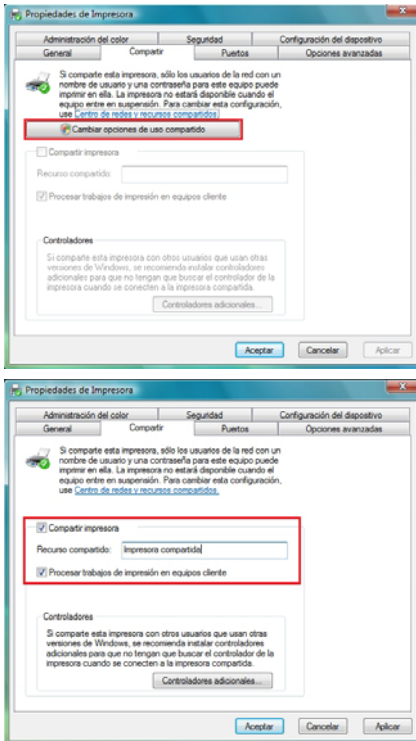
En el ordenador conectado a la impresora:

1. Haz clic en Inicio/Panel de control.
2. Bajo la cabecera Hardware y sonido, haz clic en el enlace Impresora.



Se muestra la lista de impresoras instaladas.

3. Haz clic derecho en la impresora y selecciona la opción Compartir....



4. En la ventana Propiedades de impresora, haz clic en el botón Cambiar opciones de uso compartido.
5. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en Continuar.
6. Marca el cuadro Compartir impresora.
7. Selecciona el nombre de la impresora que se mostrará en la red bajo Recurso compartido.
8. Haz clic en Aplicar, y después en Aceptar.

3.5.5. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceso a la impresora compartida

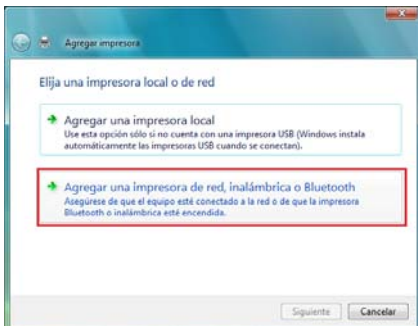
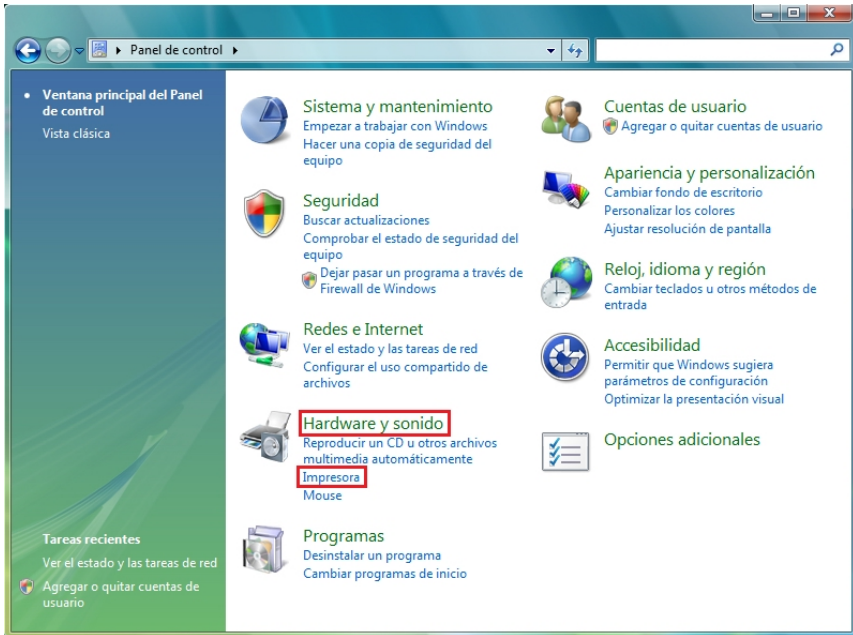
En los ordenadores que usarán la impresora compartida:

1. Haz clic en Inicio/Panel de control.
2. Bajo la cabecera Hardware y sonido, haz clic en el enlace Impresora.

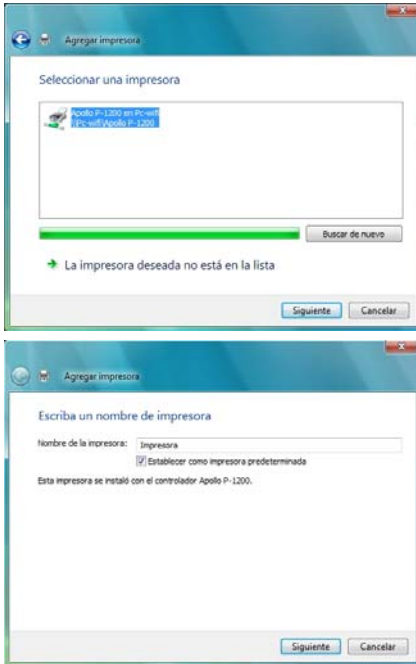
ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



3. Haz clic en el botón Agregar una impresora.
Aparecerá el asistente Agregar impresora.
4. Haz clic en Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth.

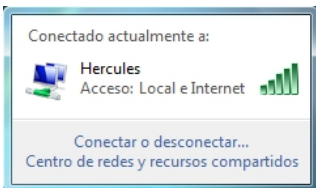


5. Windows buscará las impresoras compartidas en la red. Selecciona la impresora compartida.
6. Haz clic en **Siguiente**.
7. Si es necesario, acepta la instalación de los controladores de la impresora cuando Windows te lo pida.
8. Confirma el nombre de tu impresora y luego haz clic en **Siguiente**.
9. Haz clic en **Finalizar** para cerrar el Asistente.

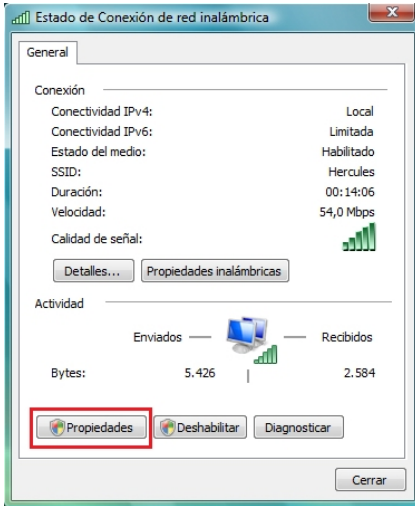
3.5.6. Windows Vista: Compartir una conexión ADSL en una red de Infraestructura

Recordatorio: Si tienes una Livebox, un módem router o un router conectado a un módem y uno o más ordenadores, tu red estará en **modo Infraestructura** de forma predeterminada. En este modo, los adaptadores WiFi están conectados a tu **punto de acceso**, que puede ser tu Livebox, tu Hercules Modem Router o tu Hercules Router conectado a un módem. El **modo Infraestructura** es ideal para intercambiar datos, jugar online, y también para compartir una conexión a Internet y/o una impresora entre varios ordenadores. Sigue las instrucciones a continuación para liberarte finalmente del cable que te conecta a tu módem... sin cortar el enlace con tu conexión ADSL. ¡Vive la Actitud Inalámbrica!

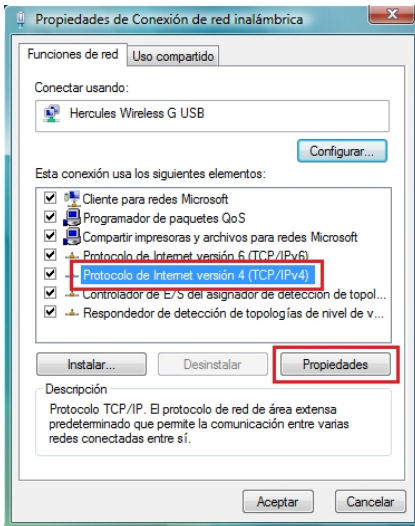
Procede como sigue para cada ordenador que usará la conexión compartida a Internet:



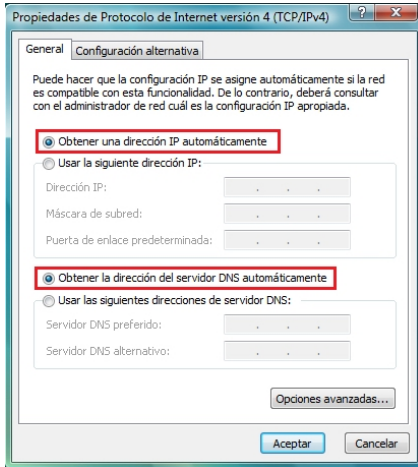
1. Conéctate a tu red inalámbrica (Hercules o Livebox_AAAA, por ejemplo).
2. Accede al Centro de redes y recursos compartidos. Para ello, haz clic en el icono de la red en la barra de tareas de Windows, y a continuación haz clic en el enlace Centro de redes y recursos compartidos.
3. Haz clic en el enlace Estado.



4. En la ventana Estado de Conexión de red inalámbrica, haz clic en Propiedades.
5. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en Continuar.



6. En la pestaña Propiedades de conexión de red inalámbrica, selecciona Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).
7. Haz clic en Propiedades.



8. En la ventana Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP), selecciona Obtener una dirección IP automáticamente y Obtener dirección de servidor DNS automáticamente.
9. Haz clic en Aceptar para validar.
10. Haz lo mismo para Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6).

Para acceder a Internet, basta con que ejecutes tu explorador de Internet.

3.6. Ordenadores que funcionan con Windows XP: Conexión a una red inalámbrica



El procedimiento descrito a continuación es deliberadamente intuitivo y no exhaustivo. Si ya dominas Windows XP, observarás que hay otras formas de conseguir los mismos resultados. Encontrarás nuestro procedimiento expuesto en las páginas siguientes, aunque eres libre de elegir tu propio método.

Alternativa: algunos fabricantes de dispositivos WiFi suministran su propio software de conexión (ejemplo: *Hercules WiFi Station* que se incluye con los adaptadores WiFi de Hercules). Para ayudarte a establecer tu conexión te recomendamos que consultes su manual de usuario.

Una vez encendido tu ordenador, el adaptador WiFi detecta automáticamente las redes inalámbricas disponibles y las muestra en una ventana específica.

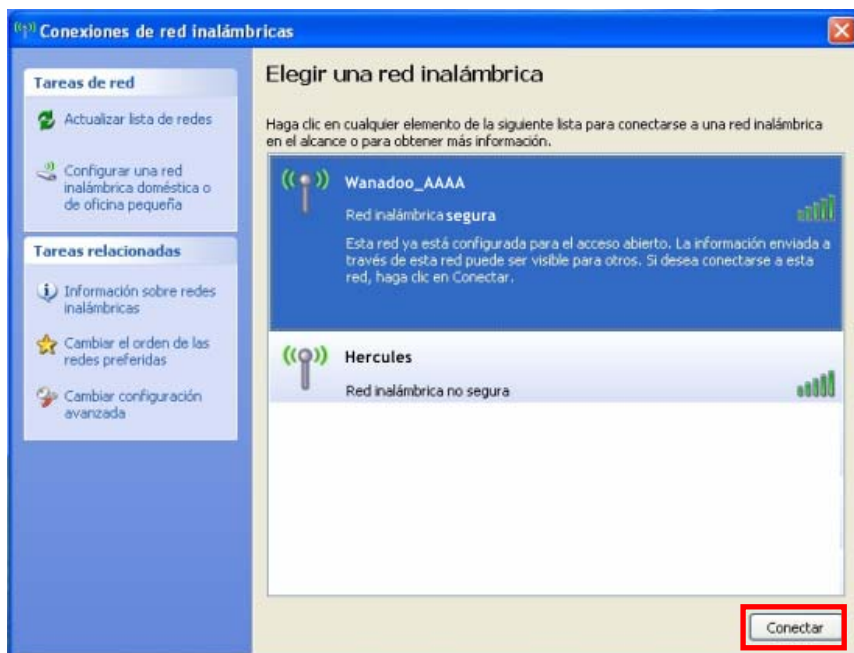
Para ver las redes inalámbricas detectadas:

- En la barra de tareas de Windows XP, haz clic en el icono de la red, que incluye las redes cableadas e inalámbricas.



El mensaje Existen redes inalámbricas disponibles se muestra cuando el adaptador WiFi ha detectado las redes inalámbricas.

- Haz clic en este mensaje para mostrar la lista de redes. Aparecerá la ventana de Conexiones de red inalámbricas.



- Muévete por la lista y selecciona tu red inalámbrica (aquí, la red Wanadoo_AAAA). Observarás que esta red está protegida.

Nota: Si seleccionas una red con seguridad activada, debes especificar su clave de seguridad. Para ello, debes conocer la clave definida al configurar la red inalámbrica (la clave de seguridad de la Livebox está inscrita en la parte inferior de ésta).

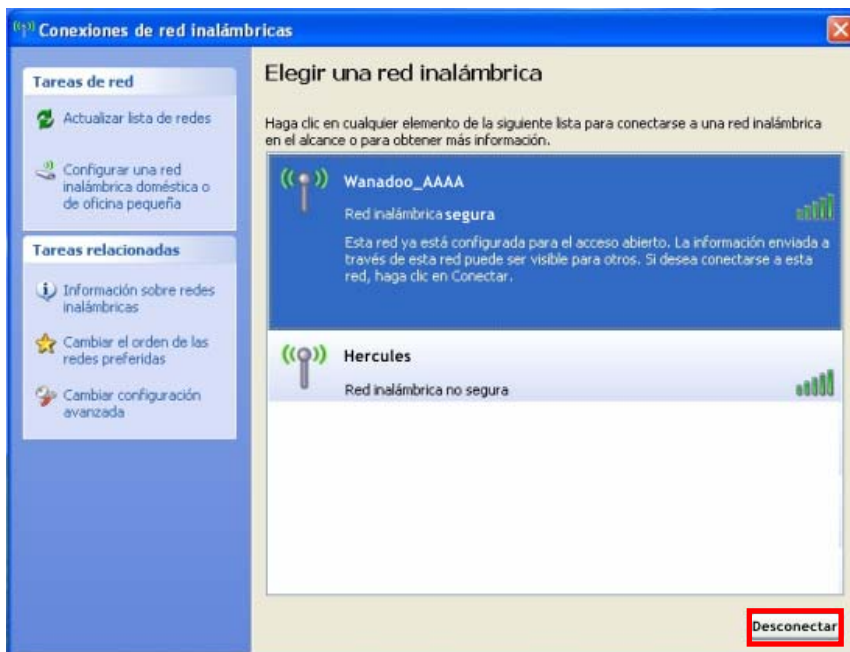
- Haz clic en el botón Conectar, en la zona inferior derecha.

3.7. Ordenadores que funcionan con Windows XP: Desconexión de una red inalámbrica

Una vez conectado a una red, puedes desconectarte mediante la ventana Conexiones de red inalámbricas, por ejemplo.

Mediante la ventana Conexiones de red inalámbricas:

- Selecciona tu red y luego haz clic en el botón Desconectar, en la zona inferior derecha.



Windows XP desconecta tu red.

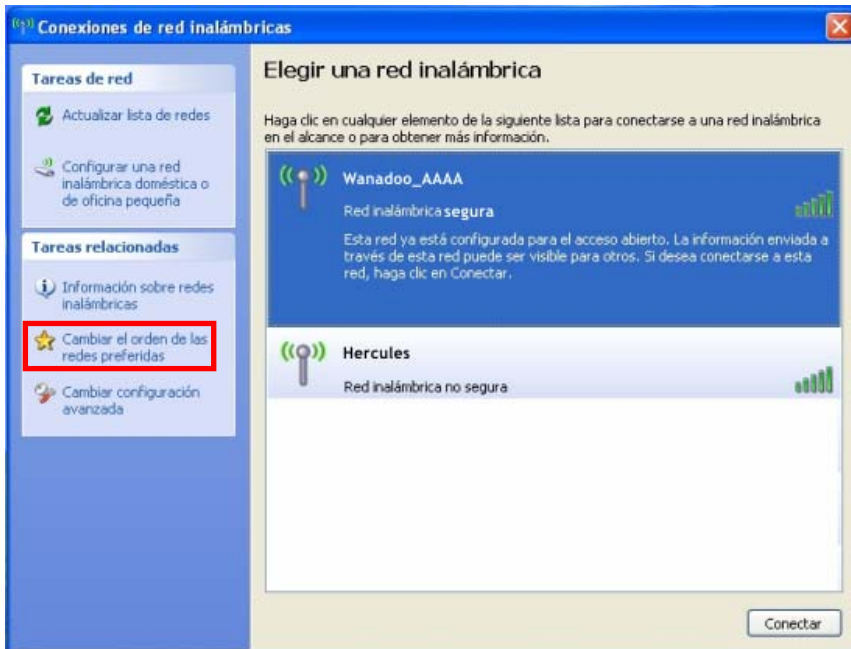
ENGLISH

FRANÇAIS

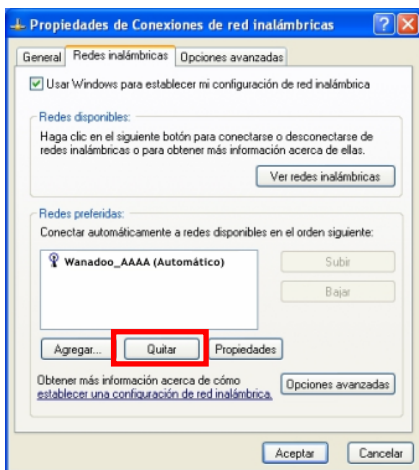
ESPAÑOL

3.8. Ordenadores que funcionan con Windows XP: Gestión de tus redes favoritas

Un favorito es un grupo de ajustes para conectar a una red conocida de Infraestructura o Ad hoc (la tuya, la de un vecino o de la un amigo). Para mostrar tus redes favoritas, o añadir o eliminar una red, haz clic en el enlace **Cambiar el orden de la redespréferidas** en la ventana **Conexiones de red inalámbricas**.



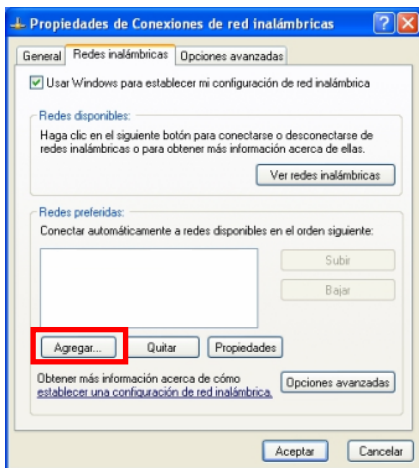
Para quitar una red favorita:



- Selecciónala en la lista (estará resaltada en azul).
- Haz clic en el botón Quitar.

Esta red se eliminará de la lista de redes favoritas.

Para agregar una red a sus favoritos:



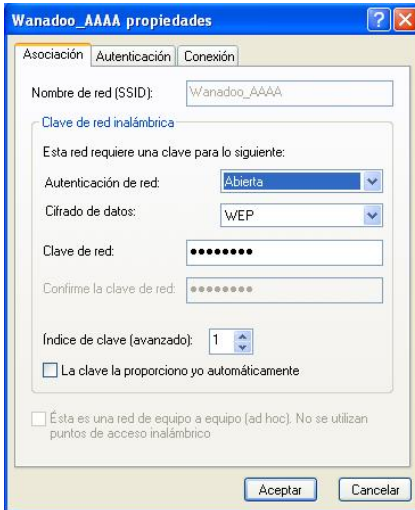
- Haz clic en el botón Agregar.

Windows XP abre una ventana nueva en la que podrás introducir los datos.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



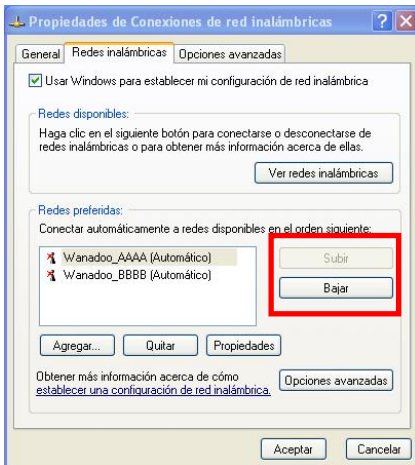
- Introduce la SSID de la red.
- Selecciona la información de seguridad: tipo de autenticación y clave de cifrado.

No te olvides de desactivar la casilla La clave la proporciono yo automáticamente para poder introducir la clave de la red (en el caso de una clave WEP).

- Introduce la clave clave de red (la clave de seguridad inscrita debajo de la Livebox).
- Haz clic en Aceptar.

Esta red nueva se agregará a la lista de redes favoritas.

Para cambiar el orden de conexión a una red:



- Haz clic en los botones Subir o Bajar para cambiar la prioridad de conexión.
- Haz clic en Aceptar.

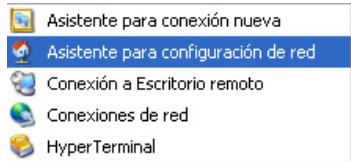
3.9. Ordenadores que funcionan con Windows XP: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL

Una solución sencilla para compartir carpetas, una impresora o una conexión [ADSL](#) en Windows XP es usar el Asistente para configuración de red. Este Asistente te ayudará a crear una auténtica red doméstica.

Nota: las rutas de acceso mencionadas abajo pueden variar ligeramente si has modificado la configuración de pantalla predeterminada en Windows XP (es decir, las propiedades del menú Inicio y la visualización del Panel de control).

3.9.1. Windows XP: Usar el Asistente para configuración de red en una red de Infraestructura

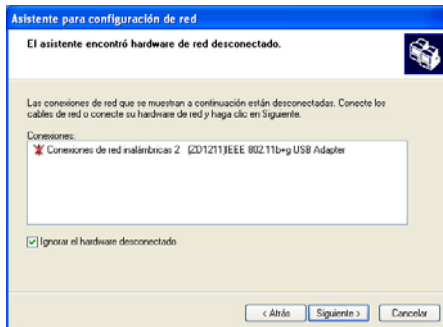
Procede como sigue para cada ordenador:



1. Haz clic en Inicio/Todos los programas /Accesorios/Comunicaciones/Asistente para configuración de red.

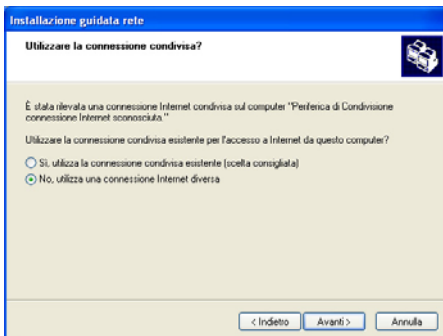
Se ejecutará el Asistente para configuración de red.

2. Haz clic dos veces en Siguiente.



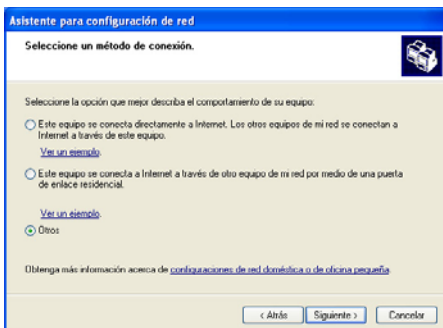
Puede aparecer la ventana de la izquierda si El asistente encontró hardware de red desconectado.

3. Si tu conexión de red inalámbrica no se muestra en la lista, marca el cuadro Ignorar el hardware desconectado, y luego haz clic en Siguiente. De lo contrario, sal del Asistente haciendo clic en Cancelar y establece la conexión desde tu dispositivo de red a tu Livebox (si usas un adaptador Hercules Wireless G PCI, USB o PCMCIA, consulta el capítulo "La utilidad WiFi Station" de tu Manual del usuario).



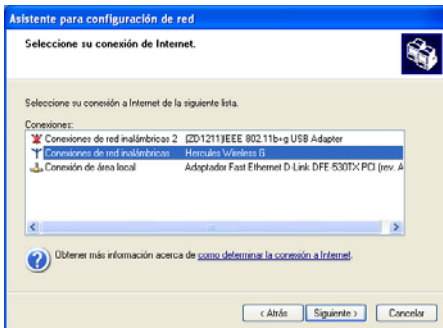
La ventana de la izquierda puede aparecer si el Asistente encontró una conexión compartida a Internet en el equipo.

4. Selecciona No, dejarme elegir otra forma para conectarme a Internet, y después haz clic en Siguiente.

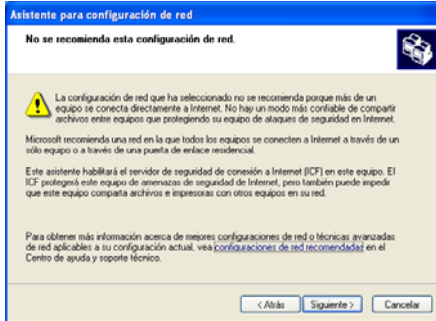


5. En la ventana Seleccione un método de conexión, selecciona la opción Otros.

6. En la ventana siguiente, selecciona Este equipo se conecta a Internet directamente o a través de un concentrador, y después haz clic en Siguiente.

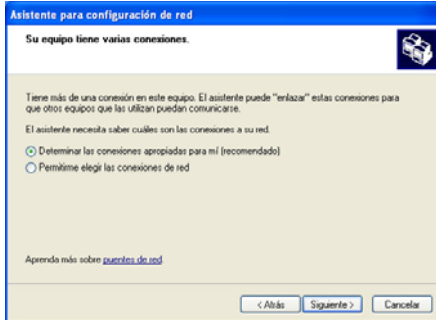


7. Si aparece la ventana de la izquierda, selecciona la conexión de red inalámbrica de Hercules Wireless G, y después haz clic en Siguiente.



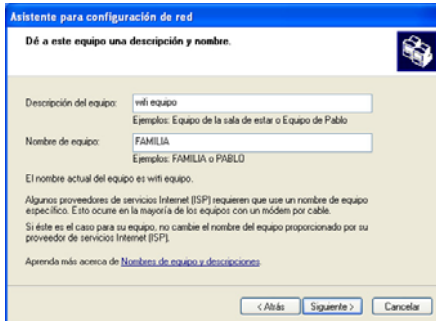
8. Cuando aparezca esta pantalla de aviso, ignórala haciendo clic en Siguiente.

Si estás usando la Livebox, tus ordenadores ya están protegidos por el cortafuegos integrado.



9. Si tu ordenador tiene al menos tres conexiones (o dispositivos de red), aparecerá la ventana de la izquierda. En este caso, deja que el Asistente determine las conexiones apropiadas.

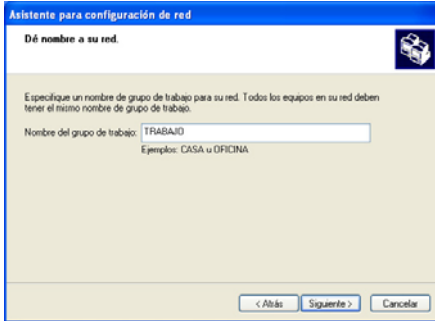
10. Haz clic en Siguiente.



11. Escribe el nombre del ordenador y una descripción, si es necesaria.

Dale al ordenador un nombre que sea único y suficientemente distintivo, que lo haga fácil de reconocer en tu red (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).

12. Haz clic en Siguiente.



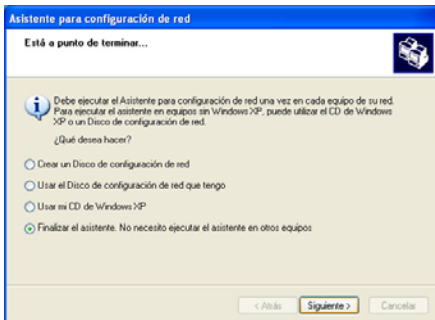
13. Introduce el nombre del **grupo de trabajo** (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo) y una descripción, si es necesaria.

El nombre del grupo de trabajo debe ser idéntico (asegúrate de respetar las mayúsculas y las minúsculas) para todos los ordenadores que quieras interconectar en una red.

14. Haz clic en **Siguiente**.

15. Verifica los ajustes de configuración que hayas introducido en la ventana que aparece, y haz clic en **Siguiente**.

El Asistente configura el ordenador para la red doméstica. Esto puede tardar algunos minutos.



16. Antes de completar el procedimiento, puedes seleccionar la opción **Crear un Disco de configuración de red**. Esto consiste en copiar el Asistente a un medio de almacenamiento (un disquete o una llave USB) para que pueda ejecutarse en ordenadores equipados con sistemas operativos distintos de Windows XP.

Esta operación se lleva a cabo de forma automática, una vez que has seleccionado el medio de almacenamiento..



17. Haz clic en **Finalizar** para salir del Asistente.

Una vez terminado el procedimiento, Windows XP puede pedirte que reinicies tu ordenador.



Los procedimientos descritos en este capítulo son específicos para Windows XP. Para otras cuestiones relacionadas con compartición de carpetas, impresoras, o una conexión a Internet, o sobre la utilización de Windows, consulta la utilidad de ayuda online de Windows.

3.9.2. Windows XP: Compartir carpetas

Después de haber configurado todos tus ordenadores usando el Asistente para configuración de red, ahora puedes compartir datos localizados en distintas unidades de disco, si el usuario tiene acceso autorizado.



1. Selecciona la carpeta que quieras compartir, sin abrirla.



2. Haz clic derecho en la carpeta. Selecciona **Compartir y seguridad...**
3. En la sección **Uso compartido y seguridad de red** de la pestaña **Compartir**, marca el cuadro **Compartir esta carpeta en la red**.
4. En la línea **Recurso compartido**, introduce el nombre de la carpeta como se mostrará en la red (12 caracteres como máximo para asegurar la compatibilidad con otros sistemas operativos).

*También puedes marcar el cuadro **Permitir que los usuarios de la red cambien mis archivos**. En este caso, el usuario podrá leer archivos y guardar los cambios. Si este cuadro no está marcado, los archivos compartidos sólo pueden leerse y no cambiarse.*



La ventana **Propiedades de [Nombre de carpeta compartida]** está dividida en dos secciones. **Uso compartido y seguridad local** sólo permite el intercambio de archivos entre varios usuarios en el mismo PC. Los archivos se colocarán entonces en una carpeta **Documentos compartidos**. Sin embargo, **Uso compartido y seguridad de red**, permite la compartición de archivos entre más de un ordenador.



5. Haz clic en **Aplicar** para validar tus elecciones, y después en **Aceptar** para cerrar la ventana.

Un icono con forma de mano debajo de la carpeta indica que la carpeta está compartida.



Sólo puedes compartir los contenidos de una carpeta, y no archivos individuales. Por lo tanto te recomendamos que crees una carpeta específica para este propósito donde poner los archivos a compartir.

3.9.3. Ordenadores que funcionan con Windows XP: Acceder a carpetas compartidas

Para acceder fácilmente a carpetas configuradas para compartir entre varios ordenadores, es preferible que dichos ordenadores pertenezcan al mismo grupo de trabajo. En Windows XP, el nombre del grupo de trabajo ha sido definido usando el Asistente para configuración de red.



1. Haz clic en Inicio/Mi PC.
2. Haz clic en Mis sitios de red, y después en Ver equipos del grupo de trabajo.

Accedes directamente a la lista de ordenadores en tu grupo de trabajo.

3. Haz doble clic en el ordenador que está compartiendo las carpetas a las que quieres acceder.

Aparecerán todas las carpetas compartidas.

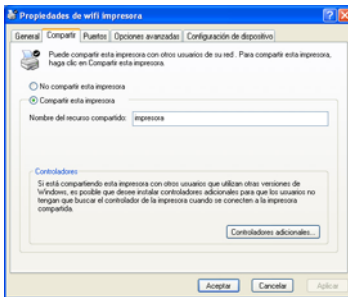
3.9.4. Windows XP: Compartir una impresora

Es posible poner una impresora en una red y compartirla con todos los ordenadores en la casa equipados con un adaptador WiFi.



Para acceder a una impresora en la red, debe estar configurada para ser compartida en el ordenador donde está conectada e instalada.

En el ordenador conectado a la impresora:



1. Haz clic en Inicio/Panel de control/Impresoras y otro hardware/Impresoras y faxes.
2. Haz clic derecho en la impresora y selecciona Compartir.
3. En la pestaña Compartir, selecciona Compartida como e introduce un nombre para tu impresora.

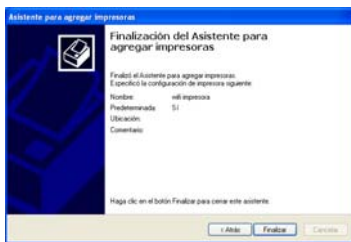
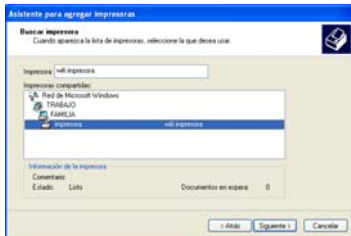
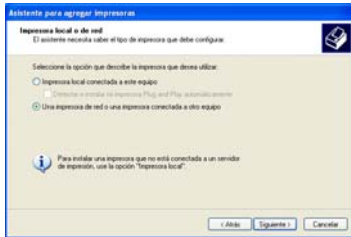
Dale a la impresora un nombre que sea único y suficientemente distintivo, para hacerla fácil de reconocer (mi-impresora o impresora láser de casa, por ejemplo). Si uno de tus ordenadores funciona con Windows 98 SE, te recomendamos que el nombre de compartición no exceda de 12 caracteres (sin espacios) para asegurar su compatibilidad con este sistema operativo.

4. Haz clic en Aplicar, y después en Aceptar.

En los ordenadores que usarán la impresora compartida:



1. Haz clic en Inicio/Panel de control/Impresoras y otro hardware/Impresoras y faxes. En la sección Tareas de impresión, selecciona Agregar una impresora.
2. Se ejecutará el Asistente para agregar impresora. Haz clic en Siguiente.



3. Selecciona la opción Una impresora de red, o una impresora conectada a otro equipo, y después haz clic en Siguiente.

4. En la ventana que aparece, haz clic en Siguiente para empezar la búsqueda de impresoras compartidas.

5. En la lista mostrada, haz doble clic en el ordenador conectado a la impresora.

6. Selecciona la impresora compartida, y después haz clic en Siguiente.

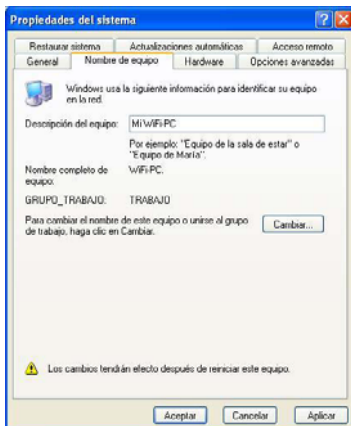
7. Si quieres, configura la impresora compartida como la impresora predeterminada, y haz clic en Siguiente.

8. Haz clic en Finalizar para cerrar el Asistente.

Ya puedes utilizar la impresora de red gracias a tu conexión WiFi. Para más información sobre cómo compartir una impresora, consulta el manual de tu impresora.

3.9.5. Windows XP: Modificar el nombre de un grupo de trabajo

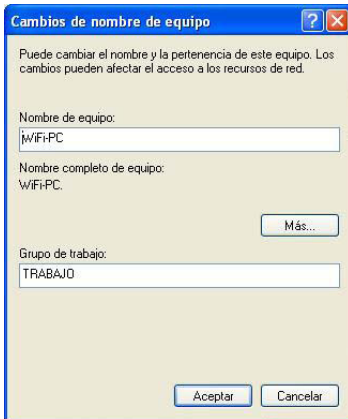
Puede suceder que necesites cambiar el nombre de tu grupo de trabajo (sólo usuarios avanzados). Para hacerlo, procede como sigue:



1. Haz clic en Inicio/Panel de control/Rendimiento y mantenimiento/Sistema.

2. En la ventana Propiedades del sistema, selecciona la pestaña Nombre de equipo.

3. Haz clic en el botón Cambiar....



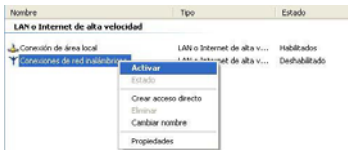
4. En la zona Nombre del equipo, introduce un nombre suficientemente distintivo que pueda ser reconocido fácilmente en la lista de ordenadores por parte del **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
5. En la zona Grupo de trabajo, introduce un nombre para el grupo (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo).

El nombre del grupo de trabajo debe ser idéntico (asegúrate de respetar las mayúsculas y las minúsculas) para todos los ordenadores que quieras interconectar en una red.

6. Un mensaje de Windows indica que la tarea se ha llevado a cabo con éxito y que debes reiniciar el ordenador.
7. Repite este procedimiento para cada ordenador.

3.9.6. Windows XP: Activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados)

Puedes activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador por muchas razones: para evitar conexiones a la red temporalmente, ahorrar energía de la batería, etc.



- Haz clic en Inicio/Conectar a/Mostrar todas las conexiones.

Comprueba que tu conexión figura en la lista.

- Si su estado es Deshabilitado, haz clic derecho en tu Conexión de red inalámbrica y selecciona Activar.
- Si su estado es Habilitado, haz clic derecho en tu Conexión de red inalámbrica y selecciona Desactivar.

3.10. Ordenadores que funcionan con Windows 2000: Conectarse a una red inalámbrica, desconectarse, administrar los favoritos

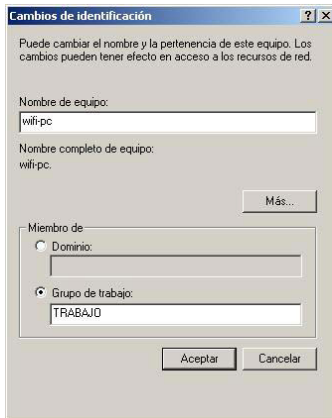


Windows 2000 no incluye ningún asistente para acceder a estas funcionalidades. Por lo tanto, debes utilizar el software propietario incluido con tu dispositivo WiFi para realizar estas operaciones (ejemplo: [Hercules WiFi Station](#) entregado con los adaptadores WiFi de Hercules).

3.11. Ordenadores que funcionan con Windows 2000: Compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL

Para crear una red de ordenadores, compartir datos, una impresora o una conexión [ADSL](#) en Windows 2000, es preferible que los ordenadores pertenezcan al mismo [grupo de trabajo](#).

3.11.1. Creación de un grupo de trabajo en Windows 2000



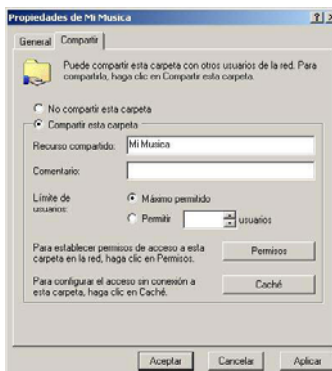
1. Haz clic en Inicio/Configuración/Panel de control. Haz doble clic en Sistema.
2. En la ventana Propiedades de sistema, selecciona la pestaña Identificación de red.
3. Haz clic en el botón Propiedades.

4. En la zona Nombre del equipo, introduce un nombre suficientemente distintivo que pueda ser reconocido fácilmente en la lista de ordenadores por parte del **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
5. En la zona Grupo de trabajo, introduce un nombre para el grupo (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo).

El nombre del grupo de trabajo debe ser idéntico (asegúrate de respetar las mayúsculas y las minúsculas) para todos los ordenadores que quieras interconectar en una red.

6. Haz clic en Aceptar. Un mensaje de Windows indica que la tarea se ha llevado a cabo con éxito y que debes reiniciar el ordenador.
7. Haz clic en Aceptar una vez más.

3.11.2. Windows 2000: Compartir carpetas



1. Selecciona la carpeta que quieras compartir, sin abrirla.
2. Haz clic derecho en la carpeta. Selecciona Compartir.
3. En la pestaña Compartir, haz clic en Compartir esta carpeta.
4. En la línea Recurso compartido, introduce el nombre de la carpeta como se mostrará en la red (12 caracteres como máximo para asegurar la compatibilidad con otros sistemas operativos).

También puedes limitar el acceso a la carpeta seleccionando un número de usuarios limitado y el tipo de acceso haciendo clic en el botón Permisos.

5. Haz clic en Aplicar, y después en Aceptar.

3.11.3. Ordenadores que funcionan con Windows 2000: Acceder a carpetas compartidas



1. Haz clic en Inicio/Programas/Accesorios/Explorador de Windows.
2. Haz doble clic en Mis sitios de red, Toda la red, y después en Red de Microsoft Windows.
3. Haz doble clic en tu grupo de trabajo.

Accedes a la lista de los ordenadores en tu grupo de trabajo.

4. Haz doble clic en el ordenador que está compartiendo las carpetas a las que quieres acceder.

Aparecerán todas las carpetas compartidas.

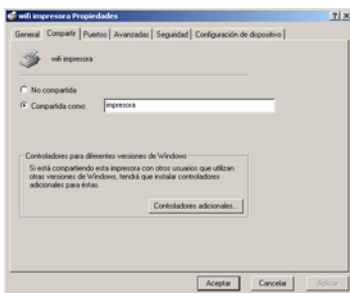
3.11.4. Windows 2000: Compartir una impresora

Es posible poner una impresora en una red y compartirla con todos los ordenadores en la casa equipados con un adaptador WiFi.



Para acceder a una impresora en la red, debe estar configurada para ser compartida en el ordenador donde está conectada e instalada.

En el ordenador conectado a la impresora:

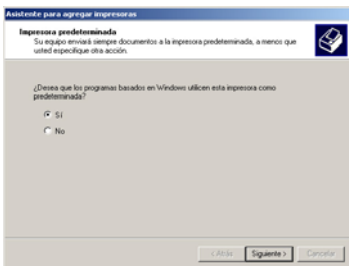
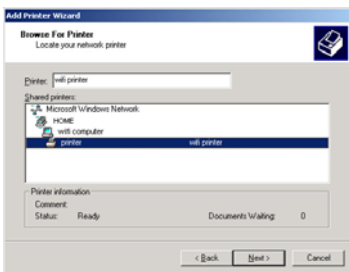


1. Haz clic en Inicio/Configuración/Impresoras.
2. Haz clic derecho en la impresora y selecciona Compartir.
3. En la pestaña Compartir, selecciona Compartida como e introduce un nombre para tu impresora.

Dale a la impresora un nombre que sea único y suficientemente distintivo, para hacerla fácil de reconocer (mi-impresora o impresora láser de casa, por ejemplo). Si uno de tus ordenadores funciona con Windows 98 SE, te recomendamos que el nombre de compartición no exceda de 12 caracteres (sin espacios) para asegurar su compatibilidad con este sistema operativo.

4. Haz clic en Aplicar, y después en Aceptar.

En los ordenadores que usarán la impresora compartida:



1. Haz clic en Inicio/Configuración/Impresoras. Haz doble clic en el icono Agregar impresora.
2. Se ejecutará el Asistente para agregar impresora. Haz clic en Siguiente.
3. Selecciona la opción Impresora en red, y después haz clic en Siguiente.
4. Haz clic en Siguiente para localizar la impresora compartida.
5. En la lista mostrada, haz doble clic en el ordenador conectado a la impresora.
6. Selecciona la impresora compartida, y después haz clic en Siguiente.

7. Si quieres, configura la impresora compartida como la impresora predeterminada, y haz clic en Siguiente.
8. Haz clic en Finalizar para cerrar el Asistente.

Ya puedes utilizar la impresora de red gracias a tu conexión WiFi. Para más información sobre cómo compartir una impresora, consulta el manual de tu impresora.

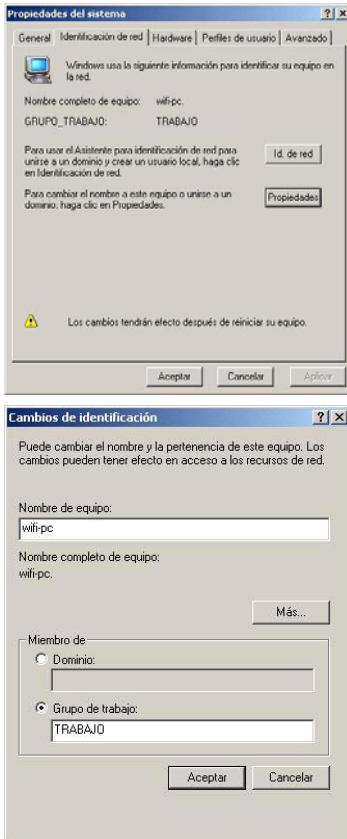
ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

3.11.5. Windows 2000: Modificar el nombre de un grupo de trabajo

Puede suceder que necesites cambiar el nombre de tu grupo de trabajo (sólo usuarios avanzados). Para hacerlo, procede como sigue:



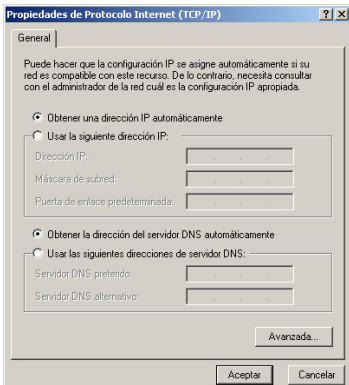
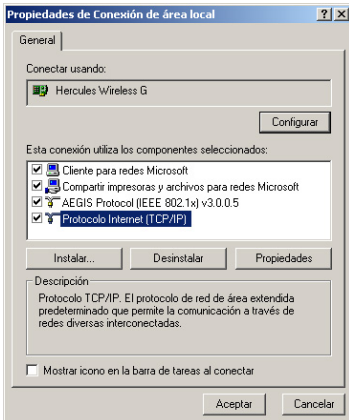
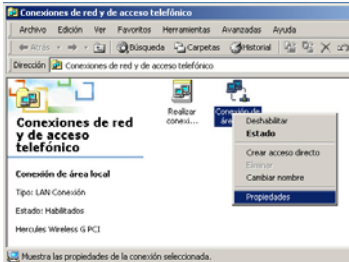
1. Haz clic en Inicio/Configuración/Panel de control. Haz doble clic en Sistema.
2. En la ventana Propiedades de sistema, selecciona la pestaña Identificación de red.
3. Haz clic en el botón Propiedades.
4. En la zona Nombre del equipo, introduce un nombre suficientemente distintivo que pueda ser reconocido fácilmente en la lista de ordenadores por parte del **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
5. En la zona Grupo de trabajo, introduce un nombre para el grupo (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo).

El nombre del grupo de trabajo debe ser idéntico (asegúrate de respetar las mayúsculas y las minúsculas) para todos los ordenadores que quieras interconectar en una red.

6. Haz clic en Aceptar. Un mensaje de Windows indica que la tarea se ha llevado a cabo con éxito y que debes reiniciar el ordenador.
7. Repite este procedimiento para cada ordenador.

3.11.6. Windows 2000: Compartir una conexión ADSL en una red de Infraestructura

Procede como sigue para cada ordenador que usará la conexión compartida a Internet:



1. Haz clic en Inicio/Configuración/Conexiones de red y acceso telefónico.
2. Selecciona tu conexión de red inalámbrica.
3. Haz clic derecho en la conexión y selecciona Propiedades.

4. En la ventana Propiedades de conexión de área local, selecciona Protocolo de Internet (TCP/IP).
5. Haz clic en Propiedades.

6. En la ventana Propiedades de Protocolo de Internet (TCP/IP), selecciona Obtener una dirección IP automáticamente y Obtener dirección de servidor DNS automáticamente.

7. Haz clic en Aceptar para cerrar las ventanas.

Windows puede pedirte que reinicies tu ordenador.

Para acceder a Internet, basta con que ejecutes tu explorador de Internet.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

3.11.7. Windows 2000: Activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados)

Puedes activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador por muchas razones: para evitar conexiones a la red temporalmente, ahorrar energía de la batería, etc.

Para activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador Hercules Wireless G en Windows 2000:

- Accede al **Administrador de dispositivos**.
- Selecciona tu adaptador inalámbrico en la lista de adaptadores de red.
- Haz clic derecho en tu adaptador y selecciona **Propiedades**.
- Para activar tu adaptador, selecciona **Habilitar**. Para desactivarlo, selecciona la opción **Deshabilitar**.

Para saber más sobre cómo activar o desactivar manualmente el adaptador en Windows 2000, consulta la utilidad de ayuda online de Windows.

4. WIFI EXTENDER MANAGER PARA USUARIOS AVANZADOS

WiFi Extender Manager ha sido diseñado para responder a las necesidades del mayor número de usuarios. El presente capítulo está dedicado a los usuarios que desean dominar las sutilezas del WiFi, examinar las funcionalidades más avanzadas de WiFi Extender Manager para optimizar el uso de Hercules WiFi Extender. ¡Pero ten cuidado! Modificar ciertos ajustes puede tener un impacto negativo en el funcionamiento correcto de tu red. Sin embargo, deberías tener en cuenta que nada es irreversible, y que siempre puedes volver a la configuración original o cargar una configuración personalizada.



La modificación de tus ajustes de red se lleva a cabo mediante la interfaz de WiFi Extender Manager con tu ordenador conectado con Ethernet o WiFi. Si estás conectado con WiFi, la selección de una red diferente de la de tu Livebox o la introducción de una clave equivocada provocará la desconexión de WiFi Extender Manager.

Una vez que hayas terminado, podrás explorar personalmente todas las sutilezas de WiFi que se describen en el capítulo 3. [¡Bienvenido al mundo inalámbrico!](#)

4.1. Abrir la puerta a WiFi Extender Manager

El Asistente de instalación que has ejecutado desde el CD-ROM ha instalado una utilidad de conexión en tu Escritorio, llamada "Hercules Quick Access". Esta utilidad te abrirá la puerta (cerrada con llave, de momento) de WiFi Extender Manager.



- Para acceder a la puerta de entrada a WiFi Extender Manager, simplemente haz clic en el icono Hercules Quick Access en tu Escritorio.

Aparecerá la ventana de conexión a Hercules WiFi Extender.



O, si has elegido no instalar el icono de acceso rápido:

- Abre el navegador que desees (Internet Explorer, Mozilla Firefox o Netscape Navigator) e introduce la dirección <http://192.168.1.254>.

Ya estás en la puerta de entrada de WiFi Manager, que debes abrir usando una contraseña.

- Para abrir la puerta, introduce la contraseña predeterminada o tu propia contraseña si ya has definido una (para más información sobre cómo definir tu propia contraseña, consulta el capítulo 4.2. [Proteger el acceso a WiFi Extender Manager](#)).

- Haz clic en Conexión.



La contraseña te asegura de que eres el único que puede acceder a tu WiFi Manager, y por lo tanto a los ajustes de Hercules WiFi Extender. Por esta razón, es importante que cambies la contraseña cuando uses WiFi Manager por primera vez (mira más abajo).

4.2. Proteger el acceso a WiFi Extender Manager

Cuando entres en WiFi Manager por primera vez, te recomendamos encarecidamente que cambies la contraseña predeterminada, 123456, durante tu primera utilización directamente mediante la ventana de conexión a Hercules WiFi Extender.

Cambiar la contraseña



- Haz clic en el botón Cambiar la contraseña.

- Introduce la contraseña antigua (123456, si estás haciendo esto por primera vez), la nueva contraseña elegida, y luego confirma la nueva contraseña.

- Haz clic en Confirmar y conectar para almacenar tu nueva contraseña y conectar.

La puerta de WiFi Extender Manager se abre en la Página de inicio mostrada más abajo. Ya puedes explorar todas las funcionalidades de Hercules WiFi Extender.



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

4.3. Moverse por la interfaz de WIFI Extender Manager

La interfaz de [WIFI Extender Manager](#) ha sido diseñada para simplificar la navegación por los distintos menús. Sin embargo, si alguna vez te sientes perdido, siempre puedes hacer clic en el botón [Página de inicio](#) en cualquier momento para volver a la [Página de inicio](#), el punto de partida de todas las funcionalidades de Hercules WiFi Extender.

4.4. Consultar los datos de tu red WiFi

Acabas de pasar la puerta de entrada a WiFi Extender Manager. Ha llegado el momento de explorar todas sus posibilidades. Primero consulta las diferentes informaciones que se muestran en pantalla: IP público, [SSID](#) de punto de acceso y de WiFi Extender y el número de dispositivos WiFi conectados.



4.5. Conexión a una red WiFi

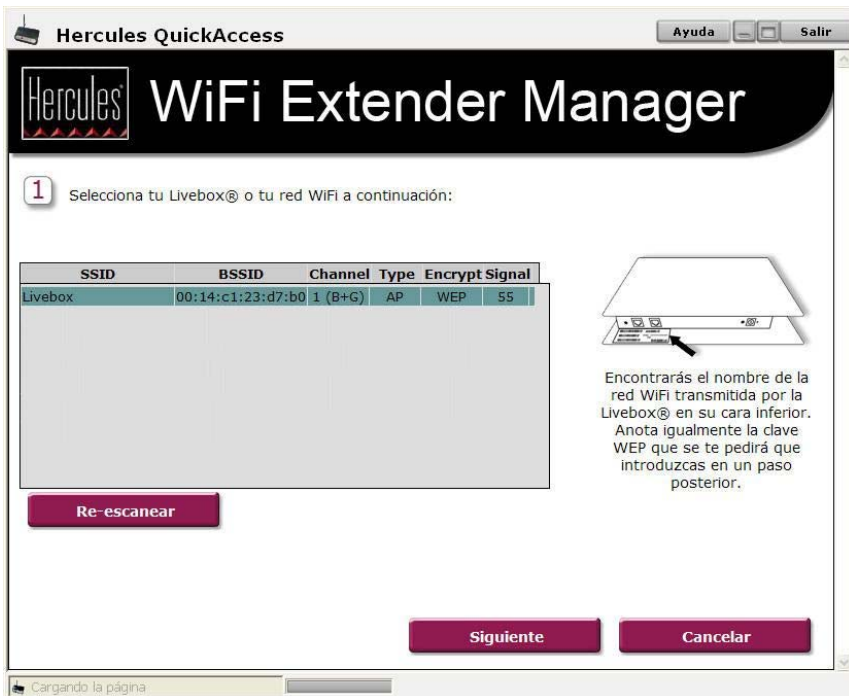
Si en tu entorno existen varias redes WiFi (la tuya, del vecino, de los puntos de acceso público...), WiFi Extender Manager te permitirá conectarte a tu red. A continuación, vamos a tomar como ejemplo la red WiFi de tu Livebox. Aunque tengas otro router u otro módem router WiFi también podrás seleccionar la red correspondiente.



Asegúrate de seleccionar la red correspondiente a tu router o módem router actual, sino serás desconectado.

- En la página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados** para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.
- Selecciona **Ajustes avanzados de WiFi**, y luego **Asistente de configuración**.
- En la página que aparece, haz clic en el botón **Configuración WiFi**.

El Asistente de configuración de WiFi Extender Manager procede a la detección de las redes existentes. Las redes WiFi detectadas (la de tu Livebox y las demás) aparecen en una página específica.



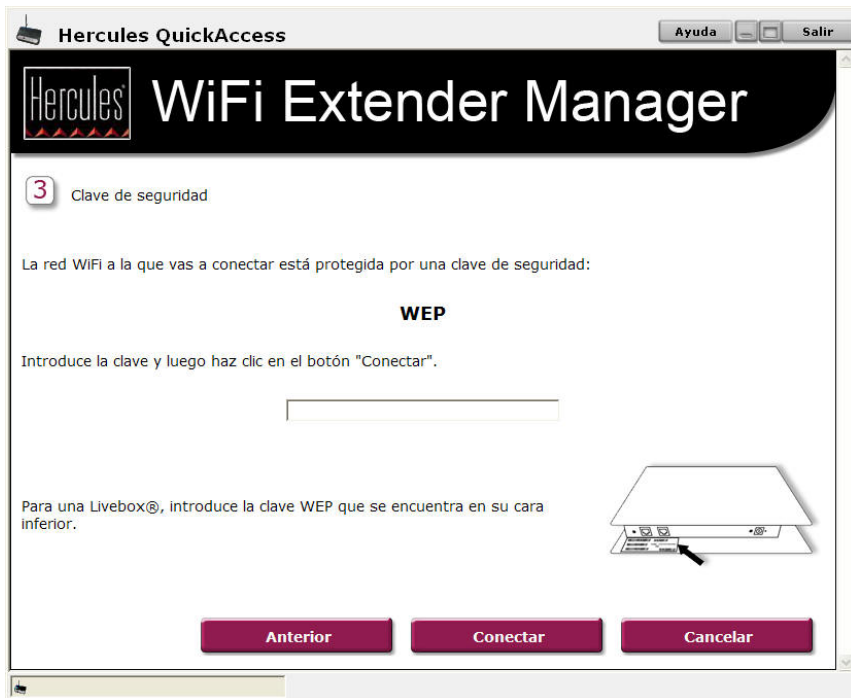
Si tu red WiFi Livebox no figura en la lista, vuelve a ejecutar una nueva detección de las redes pulsando el botón **Re-escanear**.

- Para seleccionar la red de tu Livebox, compara el **SSID** de la red detectada con el que figura debajo de la Livebox.
- Haz clic en **Siguiente**.



Se muestra el SSID. Anota también la clave WEP, requerida en la etapa siguiente.

- Si es necesario, realiza el emparejamiento de tu Livebox con Hercules WiFi Extender como se indica en la pantalla.
- Haz clic en Siguiente.



- Introduce ma clave de seguridad WEP de tu Livebox.
- Haz clic en Conectar.

WiFi Extender Manager conecta tu WiFi Extender a la Livebox. Si la conexión falla, puedes repetir el procedimiento prestando atención en seleccionar la red e introducir los ajustes de seguridad correctamente.

4.6. Limitar el acceso a tu red WiFi a ciertos ordenadores y dispositivos WiFi

El filtrado de **dirección MAC** es un complemento a tus ajustes de seguridad que te permite seleccionar los ordenadores y dispositivos inalámbricos autorizados a conectarse a tu red WiFi de área local privada.

Una dirección MAC es una dirección única creada por el fabricante del dispositivo de red (WiFi o Ethernet), que sirve para identificar este elemento dentro de una red.

Para activar el filtrado de dirección MAC:



- En la página de inicio, haz clic en el botón Ajustes avanzados para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

Ajustes avanzados de WiFi

Contraseña

Direccionamiento IP

Dirección MAC

- En la página que aparece, haz clic en el botón **Ajustes avanzados de WiFi** para ver las opciones de configuración posibles.

Ajustes avanzados de WiFi

Asistente de configuración

Ajustes generales

Ajustes de seguridad

Filtrado de direcciones MAC

Contraseña

Direccionamiento IP

Dirección MAC

- En la página **Ajustes avanzados de WiFi**, haz clic en el botón **Filtrado de dirección MAC**.

Filtrado de dirección MAC: ☒

- Marca el cuadro **Filtrado de dirección MAC**.

- Haz clic en **Aplicar**.

Para agregar un ordenador o dispositivo WiFi (webcam, consola de juegos u otros) a la lista:

Dirección MAC:

AAAAAAAAAAAA

Agregar

- Introduce manualmente la dirección MAC del dispositivo WiFi (en formato AAAAAAAAAAAA sin separadores) en el campo **Dirección MAC**.

- Haz clic en el botón **AGREGAR**.

Esta dirección ha sido agregada a la lista de ordenadores y dispositivos WiFi autorizados a conectarse.

- Haz clic en **Aplicar**.



Una vez que has activado la función de filtrado por dirección MAC, sólo los ordenadores y dispositivos que aparezcan en esta lista estarán autorizados a conectar con Hercules WiFi Extender.



Si tus amigos vienen a verte con su ordenador o dispositivo WiFi o si quieres conectar nuevos dispositivos WiFi, no te olvides de agregar su dirección MAC a la lista de filtrado y de realizar el emparejamiento con la Livebox, sino no podrán conectarse.

Para eliminar un ordenador o dispositivo WiFi (webcam, consola de juegos u otros) de la lista:

Dirección MAC:	Nombre	Eliminar
00:08:d3:00:00:11	exemple	

- En la columna Eliminar, haz clic en la junto a los ordenadores o dispositivos que quieras eliminar de la lista de filtrado.

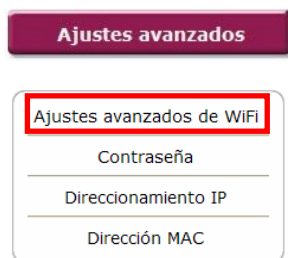
- Haz clic en Aplicar.

4.7. Personalizar los ajustes generales de tu red WiFi



La siguiente información, precedida del símbolo de advertencia , pretende informarte sobre las posibles consecuencias sobre el buen funcionamiento de tu red si cambias estos ajustes en WiFi Extender antes de hacerlo en tu Livebox. Si no conoces la función de estos ajustes, te recomendamos que mantengas los ajustes predeterminados.

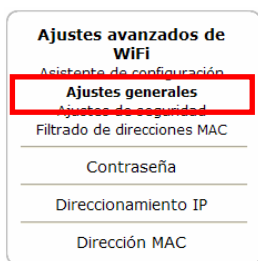
Para acceder a los ajustes de tu red WiFi:



- En la página de inicio, haz clic en el botón Ajustes avanzados para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.

- En la página que aparece, haz clic en el botón Ajustes avanzados de WiFi para ver las opciones de configuración posibles.

Para personalizar los ajustes generales:



- En la página Ajustes avanzados de WiFi, haz clic en el botón Ajustes generales.

Red WiFi a ampliar:

Wanadoo_AAAA

El campo Red WiFi a ampliar: indica el nombre de la red WiFi seleccionada durante la detección de las redes.

Si quieres, introduce otro nombre (32 caracteres alfanuméricos como máximo).

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

Transmitir con el mismo nombre que mi red (recomendado):



- Si quieres que Hercules WiFi Extender emita el mismo nombre de red que la Livebox, marca el cuadro Transmitir con el mismo nombre que mi red (recomendado).

Transmitir con el mismo nombre que mi red (recomendado):



Red WiFi transmitida:

Wanadoo_AAAA

- Si quieres que Hercules WiFi Extender emita un nombre de red diferente del de la Livebox, desactiva el cuadro Transmitir con el mismo nombre que mi red (recomendado).

- A continuación introduce el nombre de la red que emitirá Hercules WiFi Extender.

El canal de radiofrecuencia (RF) usado es:



 - Si es necesario, cambia el canal de radiofrecuencia (RF) usado por la red WiFi de área local para comunicarse (del 1 al 13).

Cambia este ajuste sólo si otro transmisor está usando el mismo canal, lo que puede producir un descenso del rendimiento WiFi de la Livebox..

Potencia de radiotransmisión:



- Selecciona la potencia de emisión (100 % de forma predeterminada).

Modo WiFi:



- Selecciona el modo WiFi que usará el router: Mixto, 802.11b o 802.11g.

Si seleccionas 802.11b, los dispositivos 802.11 g no podrán conectarse.

Si seleccionas 802.11g, los dispositivos 802.11 b no podrán conectarse.

Si seleccionas Mixto, los dispositivos 802.11 b y g podrán conectarse.

Ocultar tu nombre de red (SSID):



- Si no quieres que la red emita su nombre, marca el cuadro Ocultar tu nombre de red (SSID).

Si el SSID está oculto, el nombre de red no se muestra durante la detección por parte de un cliente WiFi (el campo Nombre de red (SSID) está en blanco en Hercules WiFi Station, por ejemplo).

Asegúrate de no perder u olvidar este nombre, ya que lo necesitarás para conectar tus dispositivos WiFi.

Velocidad de transmisión:



- La velocidad de transmisión es la velocidad a la que se transmiten los paquetes de datos tanto en la emisión como en la recepción. Está definida de forma predeterminada en Auto, pero puede ajustarse de 1 Mbps (min) a 54 Mbps (max)

Periodo de baliza:



- El Beacon Period o Periodo de baliza te permite definir el intervalo de detección de la red inalámbrica.

Umbral de RTS:



- Cuando se define un Umbral de RTS, el dispositivo inalámbrico pide al [punto de acceso](#) autorización para transmitir datos, evitando de este modo que los datos lleguen de forma simultánea

Umbral de fragmento: 2346 (256-2346)

Tipo de preámbulo: Long Preamble

Protección WiFi: ☒Wi-Fi Multimedia (WMM): ☐

Aplicar

(riesgo de colisión).

Modificar el umbral de RTS puede afectar al rendimiento de la Livebox.

- El **Umbral de fragmento** consiste en definir el tamaño en el que se fragmentan los paquetes de datos. Si el tamaño es menor que el de la cantidad predeterminada, el paquete no se fragmenta. Por el contrario, si el tamaño es mayor, el paquete se fragmenta antes de transmitirse, y luego se vuelve a reconstituir en el punto de acceso.

La fragmentación te permite mejorar el éxito de las transmisiones.

- El **Preámbulo** define el tamaño de los paquetes WiFi. Un preámbulo Corto optimiza la velocidad en detrimento de la cobertura WiFi. Un preámbulo Largo (valor predeterminado) da preferencia a la cobertura WiFi, lo que se traduce en un tiempo de espera más largo.

- Deja este cuadro marcado para conservar la protección WiFi de tu red.

- Marca este cuadro si deseas dar prioridad a los datos de tipo voz respecto a los demás datos.

- Haz clic en **Aplicar** para validar los ajustes seleccionados.

4.8. Proteger tu red WiFi

Crear una red WiFi es muy útil si tienes varios ordenadores o dispositivos inalámbricos, pero ¿cómo puedes evitar que alguien en el exterior se conecte a tu red sin permiso o intercepte tus intercambios de datos sin cifrar? Gracias a WiFi Extender Manager puedes definir tus propias elecciones de seguridad paso a paso. Para ayudarte a seleccionar el mejor nivel de seguridad para tu red, te invitamos a que consultes la tabla de más abajo, que resume los 5 tipos de seguridad compatibles.

Tipo	Nivel de seguridad	Clave usada	Autenticación
DÉBIL (WEP 64)	El nivel de seguridad más bajo, en el que se usa una sola clave de cifrado para los datos intercambiados. Cada cliente inalámbrico en la red debe usar la misma clave para descodificar la transmisión.	Clave de 64 bits (10 caracteres) en formato hexadecimal. <i>Una clave hexadecimal está compuesta por los números 0 al 9 y las letras A a la F (ejemplo: A123BCD45E para una clave de 64 bits).</i>	Abierta (sin autenticación), Compartida (método de autenticación mediante clave compartida) o Auto (autenticación cuando es pedida por el dispositivo).
MEDIA (WEP 128)	Nivel de seguridad idéntico al de wep 64. Sólo es diferente la longitud de la clave.	Clave de 128 bits (26 caracteres) en formato hexadecimal. <i>Una clave hexadecimal está compuesta por los números de 0 al 9 y letras de A a la F.</i>	Abierta (sin autenticación), Compartida (método de autenticación mediante clave compartida) o Auto (autenticación cuando es pedida por el dispositivo).

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

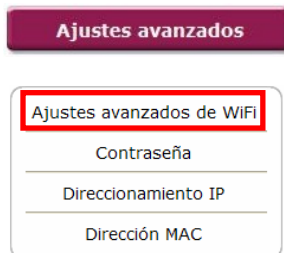
Tipo	Nivel de seguridad	Clave usada	Tipo de cifrado
ALTA (WPA-PSK)	Nivel de seguridad aumentado de última generación, diseñado especialmente para entornos como una pequeña oficina o una casa, basado en una clave compartida previamente.	Contraseña de 8 caracteres alfanuméricos mínimo. <i>Un carácter alfanumérico corresponde con un número (0-9), o una letra (a-z o A-Z).</i>	TKIP
MUY ALTA (WPA2)	Nivel de seguridad muy aumentado de última generación, diseñado especialmente para entornos como una pequeña oficina o una casa, basado en una clave compartida previamente.	Contraseña de 8 caracteres alfanuméricos mínimo. <i>Un carácter alfanumérico corresponde con un número (0-9), o una letra (a-z o A-Z).</i>	AES
WPA o WPA2	Nivel de seguridad seleccionado mediante el router dependiendo del nivel máximo de seguridad soportado por los dispositivos en la red.	Contraseña de 8 caracteres alfanuméricos mínimo. <i>Un carácter alfanumérico corresponde con un número (0-9), o una letra (a-z o A-Z).</i>	TKIP o AES



La siguiente información, precedida del símbolo de advertencia , pretende informarte sobre las posibles consecuencias sobre el buen funcionamiento de tu red si cambias los ajustes de seguridad en WiFi Extender antes de hacerlo en tu Livebox. El nivel de seguridad elegido tiene que coincidir con el de la Livebox. Para saber cómo modificar el nivel de seguridad en tu Livebox, consulta el manual del usuario del fabricante.

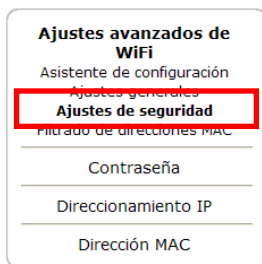
Tampoco debes seleccionar un nivel de seguridad en WiFi Extender Manager más avanzado del que soporten tus ordenadores u otros dispositivos WiFi. Por ejemplo, si tus ordenadores u otros dispositivos sólo soportan los niveles DÉBIL (WEP 64) o MEDIA (WEP 128), no deberías seleccionar el nivel ALTA (WPA-PSK) o MUY ALTA (WPA2).

Para acceder a los ajustes de seguridad de tu red WiFi:

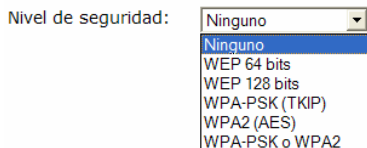


- En la página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados** para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.

- En la página que aparece, haz clic en el botón **Ajustes avanzados de WiFi** para ver las opciones de configuración posibles.



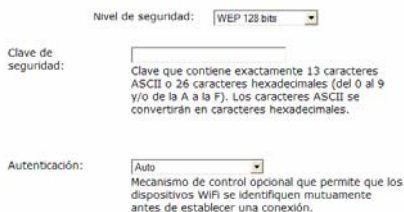
- En la página Ajustes avanzados de WiFi, haz clic en el botón Ajustes de seguridad.



El campo Nivel de seguridad: indica el tipo de seguridad seleccionado actualmente por tu red WiFi (normalmente, el nivel de seguridad WEP o WPA de tu Livebox).

⚠ Puedes seleccionar otro nivel de seguridad haciendo clic en el menú desplegable: WEP 64bits, WEP 128bits, WPA-PSK (TKIP), WPA2 (AES), WPA-PSK o WPA2.

Si has seleccionado seguridad DÉBIL (WEP 64) o MEDIA (WEP 128):



⚠ Introduce una clave WEP según el nivel de seguridad que hayas seleccionado: 10 caracteres hexadecimales ó 5 caracteres ASCII para una clave WEP de 64 bits, 26 caracteres hexadecimales ó 13 caracteres ASCII para una clave WEP de 128 bits.

Una clave hexadecimal está compuesta por los números 0 al 9 y las letras A a la F (ejemplo: A12BCD45E para una clave de 64 bits).

Un carácter ASCII corresponde a un número, una letra o a cualquier otro carácter del teclado.

Selecciona el tipo de autenticación: Auto (autenticación realizada cuando el dispositivo lo pide), Abierta (sin autenticación) o Compartida (autenticación mediante clave compartida).

- Haz clic en Aplicar.

Si has seleccionado seguridad ALTA (WPA-PSK), MUY ALTA (WPA2), WPA o WPA2:

Nivel de seguridad: WPA2 (AES)

Clave de seguridad:

Contraseña (clave) con un mínimo de 8 caracteres ASCII. Un carácter ASCII es un número, una letra o cualquier otro carácter de tu teclado (ejemplo: e*cP#25AE&).

 Introduce la contraseña que elijas (mínimo 8 caracteres alfanuméricos).

Un carácter ASCII corresponde a un número, una letra o a cualquier otro carácter del teclado.

- Haz clic en Aplicar.

4.9. Una caja de herramientas con múltiples facetas

WiFi Extender Manager funciona como una caja de herramientas que puede ayudarte a corregir cualquier error que cometas.

4.9.1. Reiniciar Hercules WiFi Extender

La función Reiniciar WiFi Extender corta la función de conexión WiFi de Hercules WiFi Extender y reinicia WiFi Extender Manager.



Todos los ordenadores o dispositivos conectados mediante WiFi serán desconectados.

Para reiniciar Hercules WiFi Extender:

Caja de herramientas

Reiniciar WiFi Extender

Restaurar los ajustes originales

Actualizar firmware

Cargar/Guardar tus ajustes

Reiniciar ahora

- En la Página de inicio, haz clic en el botón Caja de herramientas.

- Selecciona Reiniciar WiFi Extender.

Un texto explicativo detalla la función de este botón.

- Haz clic en el botón Reiniciar ahora.



El dispositivo WiFi Extender se reinicia con los últimos ajustes guardados. No se pierden datos.

4.9.2. Restaurar tus ajustes originales

Si has modificado ciertos ajustes (ya sea intencionadamente o no) y quieres restaurar los ajustes originales, sigue las instrucciones que hay más abajo.



Durante la restauración, ¡todos los ajustes que hayas modificado previamente (nombre de red WiFi, clave de seguridad WiFi, filtrado por dirección MAC...) se perderán!

Caja de herramientas

Reiniciar WiFi Extender

Restaurar los ajustes
originales

Actualizar firmware

Cargar/Guardar tus ajustes

Reiniciar ahora

- En la Página de inicio, haz clic en el botón Caja de herramientas.

- Selecciona Restaurar los ajustes originales.

- Haz clic en el botón Restaurar ahora.

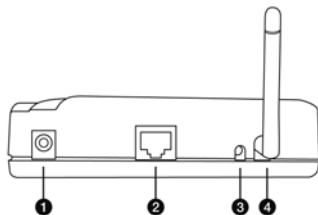
También puedes usar el botón Reset que se encuentra en el dispositivo WiFi Extender:

- Desconecta Hercules WiFi Extender.

- Pulsa el botón Reset ③ utilizando un objeto con punta durante 10 segundos. Suelta el botón y espera a que Hercules WiFi Extender se reinicie.

- Suelta el botón y espera.

Hercules WiFi Extender cargará sus ajustes originales y se reiniciará.



4.9.3. Actualizar el firmware

Si quieres aprovechar las funcionalidades nuevas o mejoradas de WiFi Extender, te recomendamos que visites regularmente el sitio Web www.hercules.com (sección Soporte/FAQ y descargas) para comprobar las actualizaciones de firmware que haya disponibles.



Te recomendamos encarecidamente que realices las actualizaciones de firmware con el cable Ethernet conectado (y no mediante WiFi).



Durante la actualización, ¡todos los ajustes que hayas modificado previamente (nombre de red WiFi, clave de seguridad WiFi...) se perderán!

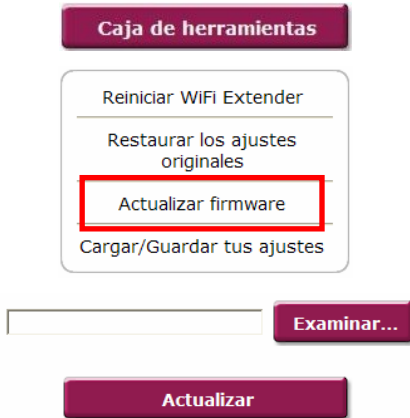
ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

Si hay disponible una actualización de firmware:

- En el sitio Web www.hercules.com, haz clic en Soporte/FAQ y descarga el nuevo firmware.
- En WiFi Extender Manager:



- En la Página de inicio, haz clic en el botón Caja de herramientas.
- Selecciona Actualizar firmware.

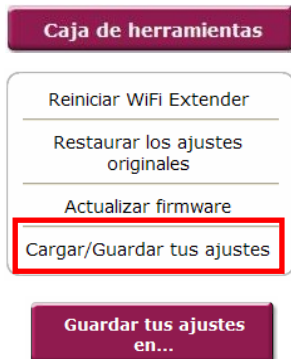
- Haz clic en el botón Examinar....
- Selecciona tu archivo de firmware descargado desde el sitio web www.hercules.com, y después haz clic en Abrir.
- Haz clic en Actualizar para importar los datos.

Hercules WiFi Extender usará ahora esta nueva versión del firmware.

4.9.4. Cargar y guardar tus ajustes de configuración

Si creas varias configuraciones adaptadas a diferentes usos, puedes guardar y a continuación cargar con toda simplicidad la configuración deseada en Hercules WiFi Extender.

Para guardar una configuración:



- En la Página de inicio, haz clic en el botón Caja de herramientas.
- Selecciona Cargar/Guardar tus ajustes.

- Haz clic en el botón Guardar tus ajustes en....
- En la ventana de Windows que se abre, selecciona la ubicación de tu archivo y guárdalo.

Para cargar una configuración:

Caja de herramientas

- Reiniciar WiFi Extender
- Restaurar los ajustes originales
- Actualizar firmware
- Cargar/Guardar tus ajustes**

Examinar...

Cargar

- En la Página de inicio, haz clic en el botón Caja de herramientas.

- Selecciona Cargar/Guardar tus ajustes.

- Haz clic en el botón Examinar....

- Selecciona tu archivo (tipo Config.bin), y después haz clic en Abrir.

- Haz clic en Cargar para importar el archivo.

Este archivo de ajustes reemplazará la configuración existente.

4.10. Otras opciones avanzadas

4.10.1. Configurar el servidor DHCP interno

Este capítulo te mostrará cómo cambiar la dirección IP de tu WiFi Extender y configurar el servidor DHCP interno que gestiona las direcciones IP de tus ordenadores.

Para acceder a la página de configuración del servidor DHCP:

Ajustes avanzados

- Ajustes avanzados de WiFi
- Contraseña
- Direccionamiento IP**
- Dirección MAC

- En la página de inicio, haz clic en el botón Ajustes avanzados para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.

- En la página que aparece, haz clic en el botón Direccionamiento IP.

Para configurar el servidor DHCP:

Dirección IP:

192	168	1	254
-----	-----	---	-----

Máscara de subred:

255	255	255	0
-----	-----	-----	---

Gateway predeterminado:

--	--	--	--

- Puedes modificar la Dirección IP de Hercules WiFi Extender (192.168.1.254 predeterminada) y su Máscara de subred (255.255.255.0 predeterminada) e introducir la pasarela.

Servidor DHCP interno activado: ☒

Dirección IP de inicio:

192	168	1	100
-----	-----	---	-----

Dirección IP final:

192	168	1	200
-----	-----	---	-----

Gateway predeterminado:

192	168	1	1
-----	-----	---	---

Servidor DNS:

192	168	1	1
-----	-----	---	---

Nombre de dominio:

Duración de asignación:

Servidor DHCP interno activado: ☐



¡No olvides apuntar la dirección IP! Si ella no podrás volverte a conectar a Hercules WiFi Extender.

- Si dejas el cuadro Servidor DHCP interno activado marcado, Hercules WiFi Extender difundirá el intervalo de direcciones IP iniciales y finales que hayas definido y utilizará la Puerta de enlace predeterminada, la dirección del Servidor DNS, el Nombre de Dominio y la Duración de asignación especificados.

- Si no marcas el cuadro Servidor DHCP interno activado, Hercules WiFi Extender puede servir de transmisor DHCP y distribuir las direcciones IP que hayas definido mediante la Livebox.

4.10.2. Clonar la dirección MAC del PC

Gracias a WiFi Extender Manager, puedes asignar a tu Hercules WiFi Extender la misma dirección MAC que la del PC. Este principio se conoce como clonaje y es particularmente útil cuando un proveedor de acceso a Internet bloquea una conexión a una dirección MAC específica (de tu ordenador, por ejemplo), impidiendo así cualquier conexión de otra dirección MAC (especialmente la de tu Hercules WiFi Extender).

Para clonar una dirección MAC:

Ajustes avanzados

Ajustes avanzados de WiFi

Contraseña

Direccionamiento IP

Dirección MAC

Dirección MAC:

Clonar la dirección MAC de mi PC

- En la página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados** para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.

- En la página que aparece, haz clic en el botón **Dirección MAC**.

- Introduce la dirección MAC deseada.

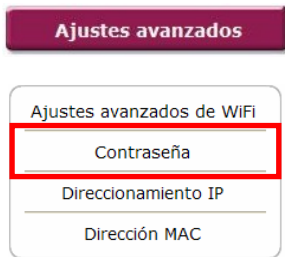
- Haz clic en el botón **Clonar dirección MAC de mi PC**.

- Haz clic en **Aplicar**.

4.10.3. Cambiar la contraseña de Hercules WiFi Extender

Por razones de confidencialidad y seguridad, puede que quieras cambiar tu contraseña. WiFi Manager te permite seleccionar una nueva contraseña cuando estés conectando (consulta el capítulo [4.2. Proteger el acceso a WiFi Extender Manager](#)) o mediante la ventana Ajustes avanzados (mira más abajo).

Para acceder a la página de modificación de la contraseña:



- En la página de inicio, haz clic en el botón Ajustes avanzados para acceder a los ajustes avanzados de tu red WiFi.

- En la página que aparece, haz clic en el botón Contraseña.

Para cambiar la contraseña:

Contraseña antigua:

Contraseña nueva:

Confirmar contraseña nueva:

- Introduce tu nueva contraseña, y luego confírmala.

- Haz clic en el botón Aplicar para validar la nueva contraseña.

4.11. Información del producto

WiFi Extender Manager te permite consultar toda la información relativa al funcionamiento de Hercules WiFi Extender.

Para consultar la información del producto:



- En la Página de inicio, haz clic en el botón Información del producto.

Se muestra diversa información relativa a la red de área local (LAN), al WiFi, al firmware y al hardware, respectivamente.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

5. GLOSARIO

802.11

Estándar establecido en 1997 por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, una organización americana), que define las redes inalámbricas en el rango de frecuencia de 2,4 – 2,48 GHz y ofrece velocidades de transferencia de entre 1 y 2 Mbits/s. Se han realizado revisiones al estándar original para optimizar las transferencias (este es el caso de los estándares 802.11a, 802.11b y 802.11g, descritos como estándares físicos 802.11) o para asegurar una mejor seguridad o una interoperabilidad mejorada del equipamiento.

802.11b

Estándar establecido por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, una organización americana) en la familia 802.11, que permite velocidades de transferencia teóricas de 11 Mbits/s en el rango de frecuencia de 2,4 GHz con un alcance físico de hasta 300 m en un entorno libre de obstáculos. El rango de frecuencia utilizado es la banda de 2,4 GHz, con 3 canales de radio disponibles.

802.11g

Estándar establecido por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, una organización americana) en la familia 802.11, que permite velocidades de transferencia teóricas de 54 Mbits/s en el rango de frecuencia de 2,4 GHz con un alcance físico de hasta 300 m en un entorno libre de obstáculos. El estándar 802.11g ofrece compatibilidad hacia atrás con el estándar 802.11b, lo que implica que el equipamiento compatible con el estándar 802.11g también funcionará en el 802.11b.

802.11i

Estándar establecido por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, una organización americana) en la familia 802.11, cuyo objetivo es mejorar la seguridad integrando autenticación WPA-PSK en el cifrado AES. Este cliente de Hercules es compatible con este estándar.

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

Este equipamiento, conectado a una línea de teléfono estándar, ofrece una gran velocidad en términos de envío y de recepción de datos.

AES (Advanced Encryption Standard)

Un estándar de cifrado simétrico basado en bloques compatible con claves de diferente longitud, lo que le convierte en un método de cifrado potente, rápido y eficiente.

ATM (Asynchronous Transfer Mode)

Modo de transferencia de alta velocidad para datos de tamaño fijo.

CCK (Complementary Code Keying)

Esquema de codificación avanzado para ondas de radio en redes inalámbricas que permite elevadas velocidades de transferencia.

Cliente

Ordenador equipado con un adaptador WiFi PCI, USB o PCMCIA.

Cortafuegos

Combinación de software y dispositivos de seguridad que protegen una red conectada a Internet.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Protocolo que gestiona la asignación de direcciones IP a los ordenadores.

Dirección IP

Dirección de ordenador única asignada por el router. Cada ordenador tiene su propia dirección IP, lo que le permite ser identificado dentro de la red.

Dirección MAC (Message Authentication Code)

Dirección única creada por el fabricante del adaptador del cliente o del router, que sirve para identificar este elemento dentro de una red.

DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

Técnica para utilizar radiofrecuencias en redes inalámbricas de un espectro amplio con el objetivo de aumentar el alcance de las transmisiones.

ESSID (Service Set Identifier)

Identificador de 8 a 32 caracteres, abreviado a menudo como SSID, que sirve como nombre único para una red compartida por clientes y el punto de acceso.

Filtro

Dispositivo colocado entre la clavija telefónica y el módem para mejorar la calidad de las comunicaciones telefónicas, que a menudo se degrada por las señales ADSL.

Grupo de trabajo

Grupo de ordenadores con el que quieres comunicarte o intercambiar recursos tales como carpetas, una impresora o una conexión a Internet. Para ser parte de un grupo de trabajo, los ordenadores deben tener el mismo nombre de grupo.

IP estática

Dirección IP permanente asignada a un ordenador por el proveedor de acceso.

LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol)

Protocolo de seguridad desarrollado por la compañía Cisco para el mundo de Windows. El formato utilizado es identificador/contraseña.

Máscara de subred

Parte de una dirección IP que indica la clase de la red utilizada (clase C, tipo 255.255.255.0 para una red local).

Modo Ad hoc

Modo que permite a varios ordenadores equipados con WiFi comunicarse directamente entre sí. Este modo también se denomina Peer to Peer (De igual a igual).

Modo Infraestructura

Modo de comunicación consistente en agrupar varios ordenadores equipados con WiFi en una red mediante un punto de acceso inalámbrico como el router Hercules ADSL.

NAT (Network Address Translation)

Técnica que permite el enmascaramiento de direcciones IP de redes locales de ordenadores con respecto a Internet.

OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

Técnica de transmisión por radio que proporciona velocidades de transferencia muy altas generalizadas dentro de la tecnología DSL, en la distribución terrestre inalámbrica de señales de televisión y adoptada por el estándar de comunicación inalámbrica de alta velocidad 802.11.

PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM)

Protocolo que permite la conexión a Internet de ordenadores enlazados sobre una red ATM, mientras sigue identificando al usuario.

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

Protocolo que permite la conexión a Internet de ordenadores enlazados sobre una red Ethernet mediante un módem de alta velocidad.

Puerto Ethernet (o RJ-45)

Puerto que permite la conexión de dos dispositivos mediante un cable, tales como un PC y un router, para intercambiar paquetes de datos sin colisiones.

Punto de acceso

El punto de acceso es el corazón de tu red local WiFi. El punto de acceso del sistema es un router inalámbrico cuya función es reunir a varios clientes, es decir, enlazar todos los ordenadores equipados con adaptadores WiFi, gracias a su antena de radio.

Router WiFi

Dispositivo instalado en el corazón de una red WiFi, que permite la conexión de varios ordenadores equipados con adaptadores WiFi para el intercambio de datos.

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

El estándar WPA utiliza el protocolo TKIP, que consiste en la regeneración de claves nuevas por cada paquete de datos, mientras que WEP utiliza un sistema basado en una clave fija.

UPnP (Universal Plug n' Play)

Protocolo que permite la conexión mutua de muchos ordenadores y periféricos disponibles en una red.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

Protocolo de seguridad para redes inalámbricas que utiliza cifrado basado en una clave fija de 64, 128 o 256 bits utilizada una sola vez, al principio de la fase de descifrado. Para decodificar una transmisión, cada cliente de la red inalámbrica debe utilizar la misma clave de 64, 128 o 256 bits. WEP es parte del estándar 802.11 con vistas a asegurar la autenticación (sólo se autoriza el acceso a aquellos que conocen la clave WEP) y la confidencialidad (cifrado). Una clave de cifrado se compone de números del 0 al 9 y de letras de la A a la F (ejemplo: A123BCD45E).

WiFi (Wireless Fidelity)

WiFi, abreviatura de Wireless Fidelity, es el nombre comercial adoptado por la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance), una organización responsable de mantener la interoperabilidad del equipamiento en una red local inalámbrica (WLAN) compatible con el estándar 802.11 del IEEE. Por lo tanto, una red WiFi es una red 802.11. En la práctica, WiFi permite la conexión de ordenadores portátiles, ordenadores de sobremesa o Personal Digital Assistants (PDA) separados por una distancia de muchas decenas de metros mediante un punto de acceso, que les permite comunicarse entre sí sin cables e intercambiar datos a altas velocidades.

WiFi Extender Manager

Utilidad desarrollada por Hercules para configurar y consultar los ajustes de Hercules WiFi Extender.

WiFi Station

Utilidad desarrollada por Hercules para definir, verificar y configurar todas las conexiones y ajustes de seguridad relacionadas con tu instalación WiFi.

WLAN (Wireless Local Area Network)

Red de área local inalámbrica, que emplea generalmente el estándar 802.11b o g.

WPA (WiFi Protected Access)

Estándar de seguridad de redes inalámbricas puesto por los fabricantes, que emplea un algoritmo de cifrado de datos que depende de la gestión dinámica de claves, lo que era un defecto de WEP, siendo la diferencia que una vez establecida la comunicación, la clave cambia de forma aleatoria para mejorar la seguridad.

WPA-PSK (WiFi Protected Access-Pre-Shared Key)

Protocolo de seguridad mejorada de última generación diseñado especialmente para ser utilizado en entornos domésticos o de una oficina pequeña, que gestiona una clave compartida previamente (sólo una contraseña). Esta clave también se utiliza para cifrado de datos TKIP o AES.

Conéctate ahora a nuestro sitio web (www.hercules.com) para descargarte las últimas versiones de los controladores y del software, para consultar la lista de Frequently Asked Questions (FAQ) relativa a tu tarjeta y para acceder a actualizaciones del Manual del usuario. También puedes descubrir toda la gama de Hercules y conseguir información sobre los próximos productos.

6. SOPORTE TÉCNICO

Si encuentras un problema con tu producto, visita <http://ts.hercules.com> y selecciona tu idioma. Desde allí podrás acceder a distintas utilidades (preguntas frecuentes (Frequently Asked Questions, FAQ), las últimas versiones de controladores y software) que pueden ayudarte a resolver tu problema. Si el problema persiste, puedes contactar con el servicio de soporte técnico de los productos de Hercules ("Soporte Técnico"):

Por correo electrónico:

Para utilizar el soporte técnico por correo electrónico, primero debes registrarte online. La información que proporciones ayudará a los agentes a resolver más rápidamente tu problema.

Haz clic en **Registration** en la parte izquierda de la página de Soporte técnico y sigue las instrucciones en pantalla.

Si ya te has registrado, rellena los campos Username y Password y después haz clic en **Login**.

Por teléfono:

España	901 988 060 Precio de una llamada telefónica local	De lunes a viernes – de 13:00 a 17:00 y de 18:00 a 22:00
--------	--	--

7. GARANTÍA

En todo el mundo, Guillemot Corporation S.A. ("Guillemot") garantiza al consumidor que este producto de Hercules estará libre de defectos materiales y fallos de fabricación por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra original. Si el producto pareciera estar defectuoso durante el periodo de garantía, contacte inmediatamente con el Soporte Técnico, que le indicará el procedimiento a seguir. Si el defecto se confirma, el producto debe devolverse a su lugar de compra (o a cualquier otro lugar indicado por el Soporte Técnico).

Dentro del contexto de esta garantía, el producto defectuoso del consumidor será reparado o reemplazado, a elección del Soporte Técnico. En los casos que lo autorice la ley aplicable, toda la responsabilidad de Guillemot y de sus filiales (incluyendo sobre daños indirectos) está limitada a la reparación o sustitución del producto de Hercules. Los derechos legales del consumidor con respecto a la legislación aplicable a la venta de bienes de consumo no se ven afectados por esta garantía.

Esta garantía no se aplicará: (1) si el producto ha sido modificado, abierto, alterado, o ha sufrido daños como resultado de una utilización inapropiada u ofensiva, negligencia, accidente, desgaste normal, o cualquier otra causa no relacionada con un defecto material o fallo de fabricación; (2) en caso de no cumplimiento de las instrucciones proporcionadas por el Soporte Técnico; (3) a software no publicado por Guillemot, o sea, a software que está sujeto a una garantía específica proporcionada por su fabricante.

8. RECOMENDACIÓN DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Al terminar su vida útil, este producto no debe tirarse en un contenedor de basuras estándar, sino que debe dejarse en un punto de recogida de desechos eléctricos y equipamiento electrónico para ser reciclado.



Esto viene confirmado por el símbolo que se encuentra en el producto, manual del usuario o embalaje.

Dependiendo de sus características, los materiales pueden reciclarse. Mediante el reciclaje y otras formas de procesamiento de los desechos eléctricos y el equipamiento electrónico puedes contribuir de forma significativa a ayudar a proteger el medio ambiente.

Contacta con las autoridades locales para más información sobre el punto de recogida más cercano.

Marcas registradas

Hercules® es una marca comercial registrada de Guillemot Corporation S.A. Livebox® es una marca registrada de Orange. Este producto no ha recibido la licencia o aprobación oficial de Orange. Intel® y Pentium® son marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Wireless Attitude™! es una marca comercial de Guillemot Corporation S.A. Microsoft® Windows® 98 SE, Millennium, 2000, XP, Vista e Internet Explorer son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales y nombres de marca se reconocen aquí y son propiedad de sus respectivos dueños. Fotografías no definitivas. Los contenidos, diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y pueden variar de un país a otro.

Declaración de conformidad con directivas de la UE

Este dispositivo se puede utilizar en: AT, BE, FR, DE, IE, IT, LU, NL, PL, ES, SE, GB, FI, CH.

Por la presente, GUILLEMOT CORPORATION, Carentoir, Francia, declara que esta *Hercules HWGADSL2P-54V2* cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. La Declaración de Conformidad se puede consultar en la siguiente página web:

ftp://ftp.hercules.com/wifi/DoC/HWGADSL2P-54V2/DoC-esp_Hercules_HWGADSL2P-54V2.pdf

Hercules es una división de Guillemot Corporation

USUARIOS EUROPEOS:

Este equipo ha sido probado y se determina que cumple con la Directiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del Consejo sobre equipos de radio y equipos terminales de telecomunicaciones y el reconocimiento mutuo de su conformidad. Tras la evaluación, se ha determinado que el equipo cumple con los siguientes estándares: EN 300.328 (radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17 (compatibilidad electromagnética) y EN 60950 (seguridad). Este equipo puede utilizarse en todos los países de la Unión Europea y en todos los países que apliquen la Directiva 1999/5/CE, sin restricciones, con la excepción de los siguientes países:

FRANCIA:

Cuando este equipo se utilice en exteriores, la potencia de salida se limita a las bandas de frecuencia listadas a continuación. Para más información, consulta el sitio web de ART: www.art-telecom.fr.

Ubicación	Banda de frecuencia (MHz)	Energía (EIRP)
En interiores (sin restricciones)	2400 – 2483,5	100 mW (20 dBm)
En exteriores	2400 – 2454	100 mW (20 dBm)
	2454 – 2483,5	10 mW (10 dBm)

La utilización de este equipo en un entorno residencial puede dar lugar a interferencias de radio; por lo que, si sucediese, le corresponde al usuario el rectificar la situación.

ITALIA:

Este dispositivo cumple con la Interfaz Nacional de Radio y los requisitos de la Tabla de Asignación de Frecuencias. La utilización de este producto inalámbrico fuera de los límites de la propiedad del propietario requiere una autorización general. Para más información, consulta el sitio web www.comunicazioni.it.

Copyright

© Guillemot Corporation S.A. 2007. Reservados todos los derechos.

Esta publicación no puede ser reproducida en todo o en parte, resumida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación, o traducida a cualquier idioma o lenguaje de programación, en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, magnético, por fotocopia, grabación, manual o de cualquier otro modo, sin el previo permiso por escrito de Guillemot Corporation S.A.

Renuncia

Guillemot Corporation S.A. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones en cualquier momento y sin previo aviso. La información proporcionada por este documento se reconoce que es precisa y fiable. Sin embargo, Guillemot Corporation S.A. no asume ninguna responsabilidad por su utilización; ni por infringir las patentes u otros derechos de terceras partes que resulten de su utilización. Este producto está disponible en versión especial para integración en PC o similar. Ciertas funciones detalladas en este manual no están disponibles en dicha versión. En la medida de lo posible, se incluirá un fichero README.TXT en el CD-ROM de instalación con las diferencias entre el producto descrito en este manual y el producto en versión especial.

Acuerdo de licencia de software para el usuario final

IMPORTANTE: por favor, lea el Acuerdo cuidadosamente antes de abrir e instalar el Software. Al abrir el embalaje del Software, acepta cumplir los términos de este Acuerdo. El Software incluido en este paquete se licencia, no se vende, y está disponible solamente bajo los términos del presente Acuerdo de licencia. Si no acepta los términos, debe devolver el Software junto con el contenido de la caja, en el plazo de 15 días, al lugar donde lo compró.

El Software de Guillemot Corporation S.A. (a partir de aquí llamado el "Software") es copyright de Guillemot Corporation S.A. Todos los derechos están reservados. El término "Software" se refiere a toda la documentación y material relacionado, incluyendo controladores, programas ejecutables, bibliotecas y archivos de datos. Al comprador se le otorga solamente una licencia de utilización del Software. El licenciatario también acepta los términos y condiciones del presente Acuerdo en lo referente al copyright y a los demás derechos propiedad del Software, documentación y material relacionado de terceras partes incluido en el paquete.

Guillemot Corporation S.A. se reserva el derecho de terminar esta licencia en el caso de que no se cumpla cualquiera de los términos o condiciones expuestos en el presente Acuerdo. Si esto sucediese, todas las copias del Software deberían ser devueltas inmediatamente a Guillemot Corporation S.A.; quedando el comprador responsable de cualquier daño resultante.

Licencia:

1. La licencia se otorga sólo al comprador original. Guillemot Corporation S.A. retiene todos los títulos y propiedad del Software y se reserva todos los derechos no otorgados especialmente. Al licenciatario no le está permitido sublicenciar o arrendar ninguno de los derechos que se le otorgan. La transferencia de la licencia está permitida, siempre que quien transfiere no retenga ninguna parte o copia del Software, y a quien se transfiere acepte los términos y condiciones del presente Acuerdo.
2. El licenciatario sólo puede utilizar el Software en un solo ordenador en cada momento. La parte legible por la máquina del Software puede transferirse a otro ordenador siempre que sea borrada previamente de la primera máquina y no haya posibilidad de que el Software pueda utilizarse en más de una máquina en un momento determinado.
3. El licenciatario reconoce la protección de copyright que pertenece a Guillemot Corporation S.A. La información de copyright no debe eliminarse del Software, ni incluso de cualquier copia, ni de cualquier documentación, escrita o electrónica, que acompañe al Software.
4. Al licenciatario se le otorga el derecho de realizar una copia de seguridad de la parte del Software legible por una máquina con la condición de reproducir todas las informaciones sobre el copyright y propiedad.
5. Excepto cuando el presente Acuerdo lo permita expresamente, el licenciatario tiene estrictamente prohibido entablar, ni permitir que terceras partes entablen, lo siguiente: proporcionar o revelar el Software a terceras partes; proporcionar utilización del Software en una red, múltiples PC, disposiciones multiusuario o de tiempo compartido, cuando los usuarios no sean licenciatarios individuales; realizar alteraciones o copias de cualquier tipo del Software; realizar cualquier intento de desensamblar, descompilar o realizar ingeniería inversa del Software de cualquier forma o manera, o entablar cualquier actividad encaminada a obtener información subyacente no visible para el usuario durante la utilización normal del Software; realizar copias o traducciones del Manual del usuario.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL