

ÍNDICE

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

1.	TU ROUTER HERCULES.....	4
1.1.	Recomendaciones	4
1.2.	Especificaciones	4
1.3.	Requisitos de sistema	5
1.4.	Contenido de la caja	5
1.5.	Descripción de la cara frontal	5
1.6.	Descripción de la conectividad	6
2.	INSTALACIÓN DE TU ROUTER HERCULES.....	7
2.1.	Ejecutar el Asistente de instalación del router Hercules.....	7
2.2.	Paso 1: cómo colocar tu router	7
2.3.	Paso 2: cómo conectar tu router.....	8
2.3.1.	<i>Desinstalar tu módem o desactivar su conexión automática.....</i>	<i>8</i>
2.3.2.	<i>Superar el Asesor de contenido (control paterno).....</i>	<i>10</i>
2.3.3.	<i>Conectar el router.....</i>	<i>10</i>
3.	WIFI MANAGER, LA UTILIDAD VERSÁTIL.....	11
3.1.	Abrir la puerta a WiFi Manager	11
3.2.	Cambiar la contraseña de WiFi Manager	12
3.3.	Moverse por la interfaz de WiFi Manager	13
3.4.	Compartición de la conexión a Internet mediante el router	13
3.4.1.	<i>Seleccionar tu conexión a Internet.....</i>	<i>14</i>
3.4.2.	<i>Probar tu conexión a Internet.....</i>	<i>15</i>
3.4.3.	<i>Resolver dificultades al acceder a WiFi Manager o a Internet.....</i>	<i>15</i>
3.5.	Controlar a fondo tu red WiFi.....	18
3.5.1.	<i>Personalizar tu red WiFi.....</i>	<i>18</i>
3.5.2.	<i>Asegurar tu red WiFi usando el Asistente.....</i>	<i>20</i>
3.5.3.	<i>Limitar el acceso a tu red WiFi a ciertos ordenadores y dispositivos WiFi.....</i>	<i>22</i>
3.5.4.	<i>Desactivar tu red WiFi.....</i>	<i>24</i>
3.6.	El cortafuegos: tu protección contra ataques desde Internet	24
4.	¡BIENVENIDO AL MUNDO INALÁMBRICO!.....	26
4.1.	Algunos puntos importantes a tener en cuenta antes de empezar	26
4.2.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Conexión a una red inalámbrica... 26	26
4.3.	Desconexión de una red inalámbrica.....	30
4.4.	Gestión de tus redes favoritas	31
4.5.	Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Compartición de carpetas, una impresora o una conexión ADSL	32
4.5.1.	<i>Activación de la compartición.....</i>	<i>33</i>
4.5.2.	<i>Windows Vista: Compartición de carpetas públicas o personales.....</i>	<i>36</i>
4.5.3.	<i>Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceso a las carpetas compartidas</i>	<i>38</i>

4.5.4.	<i>Windows Vista: Compartición de una impresora</i>	38
4.5.5.	<i>Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceso a la impresora compartida</i>	40
4.5.6.	<i>Windows Vista: Compartición de una conexión ADSL en una red de tipo <u>Infraestructura</u></i>	42
4.6.	Ordenadores con Windows XP: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	44
4.6.1.	<i>Windows XP: usar el Asistente para configuración de red en una red de <u>Infraestructura</u></i>	44
4.6.2.	<i>Windows XP: compartir carpetas</i>	48
4.6.3.	<i>Ordenadores con Windows XP: acceso a carpetas compartidas</i>	49
4.6.4.	<i>Windows XP: compartir una impresora</i>	49
4.6.5.	<i>Windows XP: modificar el nombre de un grupo de trabajo</i>	51
4.6.6.	<i>Windows XP: activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados)</i>	51
4.7.	Ordenadores que funcionan con Windows 2000: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	52
4.7.1.	<i>Creación de un grupo de trabajo en Windows 2000</i>	52
4.7.2.	<i>Windows 2000: compartir carpetas</i>	53
4.7.3.	<i>Ordenadores funcionando con Windows 2000: acceder a carpetas compartidas</i>	53
4.7.4.	<i>Windows 2000: compartir una impresora</i>	54
4.7.5.	<i>Windows 2000: modificar el nombre de un grupo de trabajo</i>	55
4.7.6.	<i>Windows 2000: compartir una conexión ADSL en una red de <u>Infraestructura</u></i>	56
4.7.7.	<i>Windows 2000: activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados)</i>	57
4.8.	Ordenadores que funcionan con Windows Me: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	57
4.8.1.	<i>Windows Me: usar el Asistente para redes domésticas en una red de <u>Infraestructura</u></i>	57
4.8.2.	<i>Windows Me: compartir carpetas</i>	59
4.8.3.	<i>Ordenadores funcionando con Windows Me: acceder a carpetas compartidas</i>	60
4.8.4.	<i>Windows Me: compartir una impresora</i>	60
4.8.5.	<i>Windows Me: modificar el nombre de un grupo de trabajo</i>	62
4.8.6.	<i>Windows Me: activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados)</i>	62
4.9.	Ordenadores que funcionan con Windows 98 SE: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL	63
4.9.1.	<i>Windows 98 SE: crear un grupo de trabajo</i>	63
4.9.2.	<i>Windows 98 SE: compartir carpetas</i>	63
4.9.3.	<i>Ordenadores funcionando con Windows 98 SE: acceder a carpetas compartidas</i>	64
4.9.4.	<i>Windows 98 SE: compartir una impresora</i>	64
4.9.5.	<i>Windows 98 SE: compartir una conexión ADSL en una red de <u>Infraestructura</u></i>	66
4.9.6.	<i>Windows 98 SE: activar o desactivar manualmente la conexión WiFi de tu adaptador (usuarios avanzados)</i>	67

5.	WIFI MANAGER PARA USUARIOS AVANZADOS	68
5.1.	Configurar las opciones avanzadas de tu red WiFi	68
5.2.	Configurar tu cortafuegos de Internet	69
5.2.1.	<i>Abrir puertas en tu cortafuegos para poner online tu cámara o autorizar el acceso de un ordenador a ciertos servicios de Internet</i>	<i>69</i>
5.2.2.	<i>Limitar el acceso de uno de los ordenadores de tu red a servicios de Internet</i>	<i>71</i>
5.2.3.	<i>Redireccionar solicitudes de Internet a un ordenador específico</i>	<i>72</i>
5.3.	Una caja de herramientas con múltiples facetas	72
5.3.1.	<i>Reiniciar el router Hercules</i>	<i>72</i>
5.3.2.	<i>Restaurar tus ajustes originales</i>	<i>73</i>
5.3.3.	<i>Actualizar el firmware del router</i>	<i>73</i>
5.4.	Otras opciones avanzadas	74
5.4.1.	<i>Configurar el servidor DHCP</i>	<i>74</i>
5.4.2.	<i>Enlazar una dirección IP a un servidor dinámico de nombres de dominio</i>	<i>75</i>
5.4.3.	<i>Controlar tu router Hercules desde una ubicación remota mediante Internet</i>	<i>75</i>
5.4.4.	<i>Cambiar la contraseña del router Hercules</i>	<i>76</i>
5.5.	Información del producto	76
6.	GLOSARIO.....	77
7.	SOPORTE TÉCNICO.....	80
8.	GARANTÍA.....	80
9.	RECOMENDACIÓN DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.....	80

1. TU ROUTER HERCULES

Tu router Hercules te abre las puertas de **WiFi**, permitiéndote descubrir una nueva forma de comunicación entre varios ordenadores, compartiendo el acceso a Internet, dispositivos periféricos, datos y mucho más... todo sin las limitaciones de los cables.

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 Guillemot!

1.1. Recomendaciones

- No abras nunca tu router Hercules, ya que te arriesgas a dañar sus componentes internos.
- Para evitar el riesgo de un incendio o de una descarga eléctrica, mantén alejado tu router de:
 - lluvia o humedad, así como de todo tipo de fluidos (agua, productos químicos y otros líquidos),
 - fuentes de calor como radiadores, y cualquier otro dispositivo generador de calor (amplificadores),
 - la luz directa del sol.
- No tapes tu router.
- Desenchufa el cable de alimentación del router 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 el router antes de limpiarlo. Usa un paño suave para limpiarlo y no uses limpiadores en aerosol.

1.2. Especificaciones

Tu Hercules Wireless G Router, referido a partir de ahora en el manual como **router Hercules**, tiene varias funcionalidades: (1) **router** inalámbrico WiFi **802.11g**, (2) conmutador LAN 10/100, y (3) cortafuegos.

- Compatible con modo WAN (PPPoE, DHCP automático, IP estática)
- Compatible con modo LAN
- Compatible con modo router
- **Punto de acceso** inalámbrico **802.11g**
- Especificación de RF: banda de frecuencia = 2.400 – 24.835 MHz
- Potencia máxima de transmisión: 100 mW
- Una antena interna y una antena externa giratoria
- 4 conectores RJ-45 para conexión de LAN Ethernet a 10/100 Mbps
- Compatible con Auto MDIX (detección automática de cables cruzados)
- Cumple con el estándar IEEE 802.3u
- Compatible con control de flujo de IEEE 802.3x en modo Full Duplex
- Funciones de seguridad: **WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2** mixto/filtrado por **dirección MAC**
- **Cortafuegos SPI**
- Alimentación externa, entrada: 200–240V, 50/60 Hz, salida: 9 V CC/1 A



- LED verdes en la cara frontal
- Actualización del software (firmware) mediante puerto Ethernet

1.3. Requisitos de 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 98 SE, Me, 2000, XP, Vista

Para acceder a Internet:

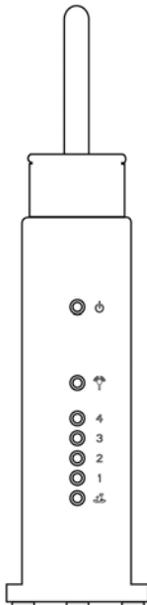
- Línea de Internet activa
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 o Mozilla Firefox 1.0 o superior
- Módem Ethernet ADSL, módem por cable, Internet box (Livebox, Freebox...)

1.4. Contenido de la caja

Verifica que todos los siguientes elementos están presentes en la caja de tu router Hercules:

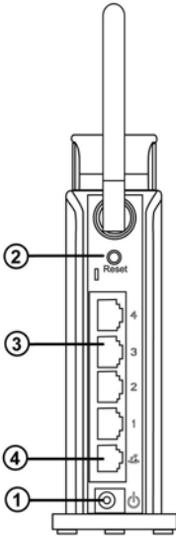
- Hercules Wireless G Router
- Base vertical
- CD-ROM que contiene Asistente de instalación y manual del usuario en formato pdf
- Guía de inicio rápido en español
- Cable Ethernet
- Adaptador de corriente

1.5. Descripción de la cara frontal



-  : LED de corriente
-  : LED de WiFi: se ilumina cuando la conexión WiFi está activa, y parpadea en la transferencia de datos
-  1 : 4 LED que corresponden a los 4 puertos Ethernet: cada LED se ilumina cuando hay un periférico conectado al puerto, y parpadea al transferir datos
-  : LED de Internet: se ilumina cuando la línea ADSL está activa, y parpadea en la transferencia de datos

1.6. Descripción de la conectividad



- ① Enchufe de alimentación para conectar el adaptador de corriente
- ② Botón para restaurar los ajustes predeterminados de fábrica
- ③ Cuatro **puertos Ethernet** que permiten conectar el router Hercules a 4 ordenadores de sobremesa y/o portátiles y/o consolas de juego equipados con puertos Ethernet (RJ-45) y/o dispositivos (webcam...), para crear una red
- ④ Puerto RJ-45, que te permite conectar un módem ADSL, un módem por cable o una Internet "box" a tu router Hercules

2. INSTALACIÓN DE TU ROUTER HERCULES

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

2.1. Ejecutar el Asistente de instalación del router Hercules

El Asistente, disponible en el CD-ROM incluido con el router, 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.

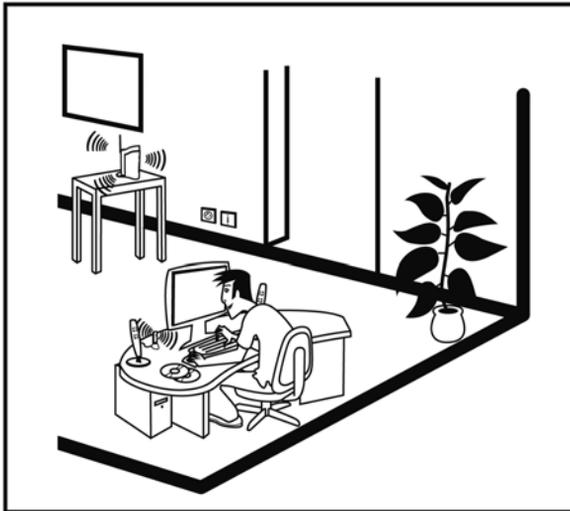
Si el menú de instalación no se ejecuta de forma automática:

- Haz doble clic en **Mi PC**.

- Haz doble clic en .

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

2.2. Paso 1: cómo colocar tu router



Saca el router y el adaptador de corriente de la caja.

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

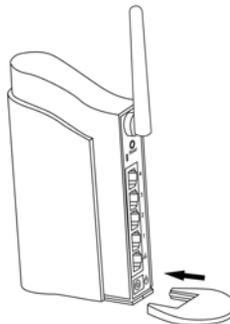
- Coloca el router cerca de tu módem (ADSL, por cable o Internet "box") y de un enchufe eléctrico.

- Intenta colocar tu router en una habitación situado centralmente en relación con tus otros ordenadores y dispositivos WiFi.
- Mantén una distancia mínima de 2 m entre el router y otros ordenadores y dispositivos WiFi.
- Si tienes varios ordenadores o dispositivos WiFi en distintas habitaciones de tu casa (en la planta baja y en el segundo piso, por ejemplo), lo ideal es que coloques tu router Hercules en la planta baja.



El rendimiento WiFi de tu router 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 el módem Hercules y los adaptadores WiFi.

- Para una mejor estabilidad, coloca la base incluida en la parte inferior del router, como se muestra más abajo.



La antena debe colocarse siempre verticalmente.

2.3. Paso 2: cómo conectar tu router

2.3.1. *Desinstalar tu módem o desactivar su conexión automática*

Si ya tienes instalado un módem Ethernet o una Internet "box" en tu ordenador, te recomendamos que lo **desinstales** o que **desactives la conexión automática** a este módem. El objetivo de este procedimiento es establecer la conexión a Internet mediante la red TCP/IP de área local creada por el router Hercules, y no directamente mediante tu viejo módem ADSL.



Sólo se aplica este procedimiento si te conectas a Internet mediante un módem Ethernet. Si tienes un módem USB, puedes conectarlo al router Hercules y crear una red WiFi de área local.

Eliges desinstalar los controladores del módem:

- Apaga tu módem y desconéctalo del puerto Ethernet del ordenador.

- Desinstala el software proporcionado por tu proveedor de acceso a Internet, además de los controladores del módem. Para más información, consulta el manual de usuario de tu módem.
- Ahora conecta el módem al puerto de Internet del router Hercules.

Eliges deshabilitar la conexión automática al módem:

Para evitar conflictos de software, sigue el procedimiento indicado a continuación:

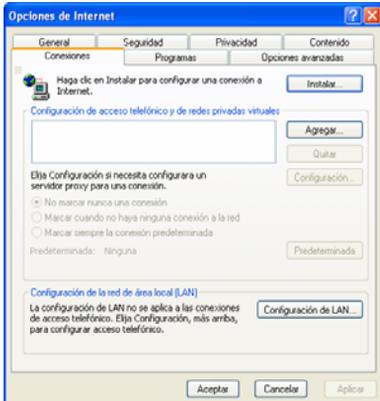
- Ejecuta tu navegador Internet Explorer.
- Haz clic en **Herramientas/Opciones de Internet....**
- Selecciona la pestaña **Conexiones**.

Aparecerá la ventana Opciones de Internet.



Escenario 1: tu ISP aparece en la ventana de Opciones de Internet.

- Desactiva la conexión automática de tu módem seleccionando la opción **No marcar nunca una conexión**.
- Haz clic en **Aceptar**.



Escenario 2: tu ISP no aparece en la ventana de Opciones de Internet.

La conexión automática la gestiona directamente el software proporcionado por tu ISP.

- Consulta el manual de usuario de tu módem ADSL o del software proporcionado por tu ISP para ver detalles sobre cómo desactivar la conexión automática y/o para establecer la conexión a Internet mediante una red de área local (TCP/IP).

Aviso: el router Hercules creará una red de área local a través de la cual los ordenadores accederán a Internet.



También encontrarás información en nuestro sitio Web (FAQ, etc.): www.hercules.com.

2.3.2. Superar el Asesor de contenido (control paterno)

Si has activado el **Asesor de contenido** en tu navegador de Internet para controlar el acceso a ciertos sitios que pueden incluir contenidos de naturaleza violenta o en general no deseable, no podrás conectar inmediatamente con WiFi Manager.

Después de ejecutar QuickAccess, el Asesor de contenido te pedirá autorización para ver el sitio <http://192.168.2.1>. Este sitio corresponde con la interfaz de WiFi Manager en tu router. Para acceder al sitio, simplemente da tu autorización para **Permitir ver siempre este sitio Web**. Una vez que hayas hecho esto, la dirección del router se almacenará en tu navegador de Internet y ya podrás acceder directamente a WiFi Manager.

2.3.3. Conectar el router

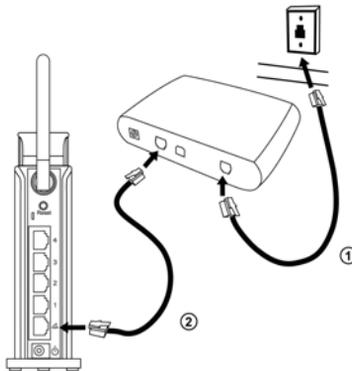
1. Conecta tu módem al puerto ④ del router Hercules utilizando un cable RJ-45 y enciende el módem.
2. Conecta el cable de alimentación del router Hercules al enchufe de alimentación ① y enchufa el adaptador de corriente en un enchufe eléctrico.

El LED de corriente se encenderá y comenzará la secuencia de inicialización. La inicialización puede tardar algunos segundos, tiempo durante el cual los LED de WAN e Internet se iluminarán o parpadearán en sucesión.

*La inicialización se habrá completado cuando los LED de corriente, **Internet** ④ (si tu línea de Internet está activa) y de **WiFi** ⑤ permanezcan encendidos.*

3. Ahora puedes conectar el cable Ethernet incluido (cable gris ③) a uno de los 4 **puertos Ethernet** de tu router Hercules y al puerto Ethernet (RJ-45) del adaptador de red de tu ordenador.

Se iluminará el LED correspondiente al número del puerto Ethernet que hayas seleccionado.



4. El Asistente te pedirá que instales "Hercules Quick Access", una utilidad para conexión rápida a la aplicación **WiFi Manager**.



Si no quieres instalar esta utilidad, solo podrás acceder a tu router de forma manual introduciendo su dirección (consulta el capítulo 3.1. **Abrir la puerta a WiFi Manager**).

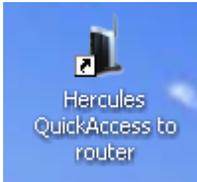
3. WIFI MANAGER, LA UTILIDAD VERSÁTIL

Con WiFi Manager, nada es más fácil que conectar tu módem de alta velocidad al router Hercules y de este modo compartir tu acceso a Internet con todos los ordenadores de tu casa o pequeño negocio, o simplemente crear una red inalámbrica.

WiFi Manager es la interfaz que te permite comunicarte con tu router Hercules y configurar tu red inalámbrica o cortafuegos de Internet.

3.1. Abrir la puerta a WiFi 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 Manager.



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

Aparecerá la ventana de conexión con el router.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL

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://192.168.2.1**.

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 3.2. **Cambiar la contraseña de WiFi 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 tu router Hercules. Por esta razón, es importante que cambies la contraseña cuando uses WiFi Manager por primera vez (mira más abajo).

3.2. Cambiar la contraseña de WiFi Manager

Cuando abras la puerta de WiFi Manager por primera vez, te recomendamos que cambies la contraseña predeterminada, **password**, directamente mediante la ventana **Conexión al router**.

Cambiar ahora la contraseña

Cambiar contraseña

Has indicado que quieres cambiar la contraseña. Introduce la contraseña antigua y después la nueva. Confirma la nueva contraseña y luego haz clic en el botón "Confirmar y conectar".

Contraseña antigua:

Contraseña nueva:

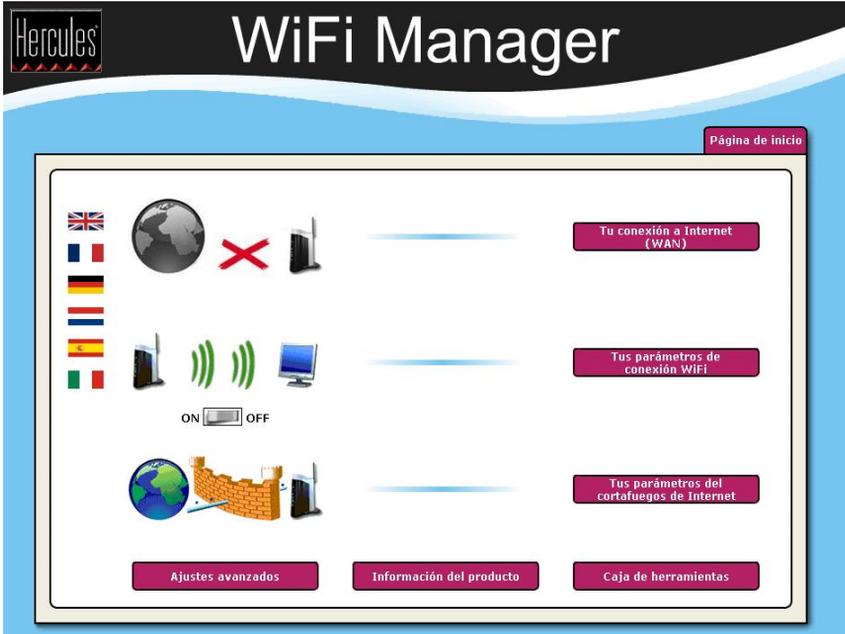
Confirmar contraseña nueva:

- Haz clic en el botón **Cambiar ahora la contraseña**.

- Introduce la contraseña **antigua** (**password**, si estás haciendo esto por primera vez), la contraseña **nueva**, que seleccionarás, y luego **confirma** la nueva contraseña.

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

La puerta de WiFi Manager se abre a la **Página de inicio** mostrada más abajo. Ya puedes explorar todas las funcionalidades de tu router Hercules.



3.3. Moverse por la interfaz de WiFi Manager

La interfaz de **WiFi 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 tu router Hercules.

3.4. Compartición de la conexión a Internet mediante el router

Puedes asociar fácilmente el router Hercules con el módem, lo que te permitirá utilizar la conexión a Internet con tus otros ordenadores y/o consolas de juegos.

Una vez que se haya completado la inicialización de tu router, se activarán tu conexión WiFi y tu cortafuegos. Sin embargo, debes seleccionar tu tipo de conexión a Internet (mediante módem Ethernet, box u otra) e introducir la información solicitada. Para hacerlo, todo lo que necesitas es toda la información proporcionada por tu ISP, que se encuentra generalmente en tu correo electrónico o carta de confirmación de ingreso (nombre de usuario (o inicio de sesión), contraseña de conexión...).

3.4.1. Seleccionar tu conexión a Internet

Con WiFi Manager, no tienes que ser un experto en ordenadores para compartir tu conexión a Internet mediante WiFi utilizando tu router. No tienes más que recopilar la información que te haya enviado tu proveedor de acceso a Internet.

Nombre de usuario
(Login):

Contraseña:

Permanecer conectado
siempre:

- En la página de inicio, haz clic en **Tu conexión a Internet (WAN)**.

- Selecciona el modo de conexión a Internet: **Módem Ethernet ADSL** o **Internet "Box", router o módem por cable**.

Si has seleccionado el modo 1) Módem Ethernet ADSL)

- En la página **Tu conexión a Internet (WAN)**, introduce tu **Nombre de usuario (Login)** y tu **Contraseña** en los campos correspondientes.

Esta información se encuentra en tu correo electrónico o carta de confirmación de ingreso enviados por tu ISP.

- Si quieres, puedes **Permanecer conectado siempre**, lo que te asegura que tu conexión a Internet está siempre activa.

Si has seleccionado el modo 2) Internet "Box", router o módem por cable

- En la página **Tu conexión a Internet (WAN)**, la configuración se asigna automáticamente.

- También puedes seleccionar una asignación de **IP estática** si has contratado una línea de Internet con una dirección IP fija.

Esta información se encuentra en el correo electrónico o carta de confirmación de contratación que te ha enviado tu ISP.



Una vez que hayas seleccionado tu modo de conexión, no olvides hacer clic en el botón **Aplicar y guardar** para guardar tus ajustes.

3.4.2. Probar tu conexión a Internet

Una vez elegido el modo de conexión a Internet para el router Hercules, puedes llevar a cabo una primera prueba de tu conexión y verificar que tienes acceso a Internet.



Durante esta prueba, deja el cable Ethernet conectado al router Hercules.



- 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 a Internet está funcionando correctamente:

Ahora es el momento de que aprendas a controlar tu red WiFi (consulta el capítulo 3.5. **Controlar a fondo tu red WiFi**).



No desconectes todavía tu cable Ethernet; ya que como tu red WiFi todavía no se ha creado, sigues necesitando el cable para comunicarte con tu router.

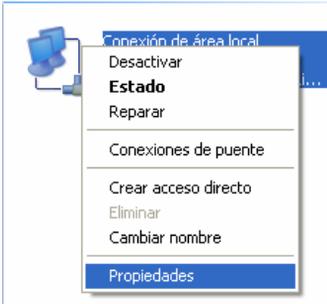
3.4.3. Resolver dificultades al acceder a WiFi Manager o a Internet

Si no has conseguido conectar con la interfaz de WiFi Manager o con Internet, es posible que los ajustes de tu ordenador no estén configurados correctamente. Las instrucciones de más abajo te ayudarán a resolver este problema.

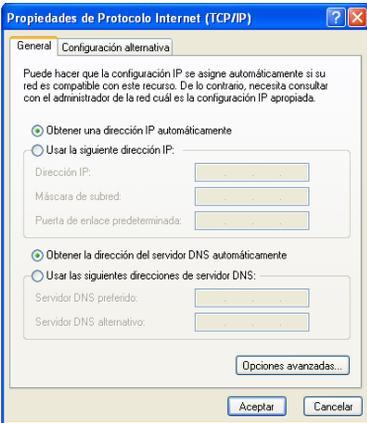
Nota: las rutas de acceso mencionadas abajo pueden variar ligeramente si has modificado la configuración de pantalla en Windows XP o Vista (nos referimos a las propiedades del menú **Inicio** y al **Panel de control**).

Windows XP o Vista

LAN o Internet de alta velocidad



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 adaptador 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.

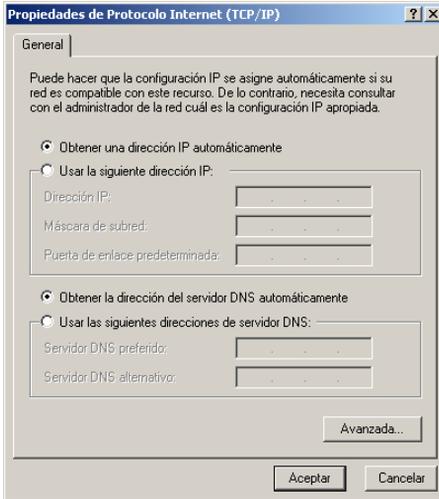
El router Hercules ahora podrá asignar una dirección IP a tu ordenador.

Una **dirección IP** es una dirección única asignada por el router 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)**.

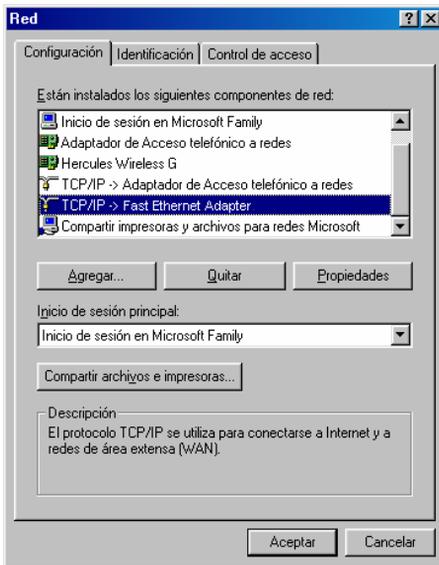


4. Haz clic en **Propiedades** y selecciona **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**.
5. Haz clic en **Aceptar** para cerrar las ventanas y luego sal del **Panel de control**.

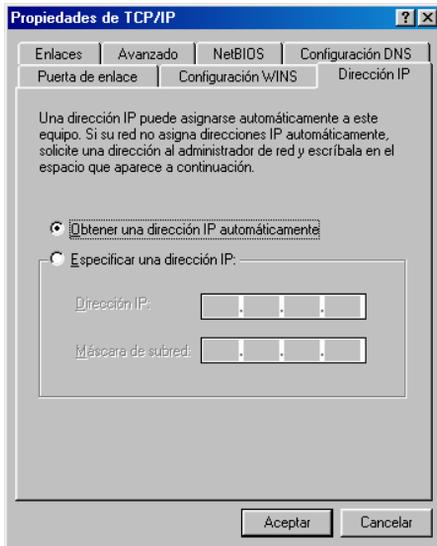
El router ahora podrá asignar una dirección IP a tu ordenador.

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

Windows 98 SE/Me



1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Panel de control**. Haz doble clic en **Red**.
2. En la pestaña **Configuración** de la ventana **Red**, selecciona el nombre de tu adaptador de red.



3. Haz clic en **Propiedades** y selecciona **Obtener una dirección IP automáticamente** en la pestaña **Dirección IP**.
4. Haz clic en **Aceptar** para cerrar las ventanas y luego sal del **Panel de control**.

El router ahora podrá asignar una dirección IP a tu ordenador.

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

3.5. Controlar a fondo tu red WiFi

En este capítulo, aprenderás a personalizar tu red WiFi y a asegurarla contra intentos de intrusión no deseados.



La configuración de tu red se realiza mediante el cable Ethernet que conecta tu router a tu ordenador. Una vez que hayas terminado, puedes desconectar este cable y explorar todas las sutilezas de WiFi, que se describen en el capítulo 4. **¡Bienvenido al mundo inalámbrico!**

3.5.1. Personalizar tu red WiFi

Cuando el punto de acceso inalámbrico (la función WiFi de tu router Hercules) está activado, WiFi Manager muestra el nombre de tu red y el canal de Radio Frecuencia (RF) usado. Estos ajustes pueden modificarse bajo ciertas condiciones.



Si decides modificar ciertos ajustes, te recomendamos que tengas cuidado en seguir las recomendaciones de más abajo.

Para personalizar tu red WiFi:

Tus parámetros de conexión WiFi

Red WiFi activada:

El nombre de tu red es:

El canal de radiofrecuencia (RF) usado es:

Aplicar y guardar

- En la página de inicio, selecciona **Tus parámetros de conexión WiFi**.

Se muestran el nombre de tu red y el canal de RF usado.

- Antes de personalizar tu red WiFi, verifica que está marcado el cuadro **Red WiFi activada**.

- Si quieres, puedes personalizar **El nombre de tu red**, o SSID (Hercules, de forma predeterminada).

*El SSID (Service Set Identifier) es el nombre único compartido por los adaptadores WiFi y el punto de acceso en una red inalámbrica. **Asegúrate de no perder u olvidar este nombre**, ya que lo necesitarás para conectar tus dispositivos WiFi.*

- 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 tu router.*

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes.

Se reiniciará el punto de acceso. Se desconectarán todos los ordenadores o dispositivos conectados mediante WiFi. Sin embargo, la conexión ADSL permanecerá activa.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL

3.5.2. Asegurar tu red WiFi usando el Asistente

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 al Asistente de seguridad WiFi, 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 con WiFi Manager.

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 caract.) en formato hexadecimal. <i>Una clave hexadecimal está compuesta por los números de 0 al 9 y letras de 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. Solo 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).
Tipo	Nivel de seguridad	Clave usada	Autenticación
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 alto de última generación, diseñado especialmente para entornos como una pequeña oficina o el hogar, basado e una clave compartida previamente.	Contraseña con un mínimo de 8 caracteres alfanuméricos . <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 por el router según el nivel de seguridad máximo soportado por los dispositivos de la red.	Contraseña con un mínimo de 8 caracteres alfanuméricos . <i>Un carácter alfanumérico corresponde con un número (0-9), o una letra (a-z o A-Z).</i>	TKIP o AES



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

Red WiFi activada:

Seguridad WiFi activada: **SÍ** **NO**



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



1. Antes de activar la seguridad para tu red WiFi, comprueba que esté marcado el cuadro **Red WiFi activada**.
2. Para abrir el Asistente, activa la seguridad WiFi marcando el cuadro **SÍ** en la ventana **Tus parámetros de conexión WiFi**, y después haz clic en el botón **Asistente** situado en la esquina inferior izquierda de la ventana.
3. Lee el texto que explica el concepto de **seguridad**.
4. Selecciona tu **nivel de seguridad**: **DÉBIL (WEP 64)**, **MEDIA (WEP 128)**, **ALTA (WPA-PSK)**, **MUY ALTA (WPA2)** o **WPA** o **WPA2** según las explicaciones proporcionadas por el texto.
5. Haz clic en **Siguiente**.

6. Lee el texto que explica el concepto de **autenticación**.
7. Selecciona el **tipo de autenticación**: **Auto** (autenticación realizada cuando el dispositivo lo pide), **Abierta** (sin autenticación) o **Compartida** (autenticación mediante clave compartida).

Te recomendamos que mantengas el tipo de autenticación predeterminado.

8. Haz clic en **Siguiente**.



- Introduce una clave de seguridad WEP según el nivel de seguridad que hayas seleccionado: 10 caracteres hexadecimales para una clave WEP de 64 bits, 26 caracteres hexadecimales para una clave WEP de 128 bits.

Un carácter hexadecimal está compuesto por los números 0 al 9 y las letras A a la F (ejemplo: A123BCD45E para una clave de 64 bits).

- Haz clic en **Terminar** para validar esos ajustes.
- Haz clic en **Aplicar y guardar** para aplicar y guardar esos ajustes.

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



- Lee el texto que explica el concepto de clave WPA-PSK y WPA2.
- Introduce la **contraseña** que elijas (mínimo 8 caracteres alfanuméricos).

Un carácter alfanumérico corresponde a un número (0-9), o a una letra (a-z o A-Z).

- Haz clic en **Terminar**.
- Haz clic en **Aplicar y guardar** para aplicar y guardar esos ajustes.



Si controlas el concepto de seguridad WiFi, puedes usar el método (menos sencillo de realizar) de introducir directamente tus parámetros de seguridad. En este caso, no olvides hacer clic en el botón **Aplicar y guardar**, o de lo contrario tus elecciones no se aplicarán o guardarán.

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

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

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.



Antes de activar el filtrado, te recomendamos que conectes mediante WiFi los ordenadores a autorizar.

Para activar el filtrado por dirección MAC:

Red WiFi activada:

Filtrado de dirección MAC activado: sí no

Lista de ordenadores y de dispositivos WiFi autorizados a conectar

Nombre	Dirección MAC autorizada	Seleccionar
00005a7e45		<input checked="" type="checkbox"/>

AGREGAR

- Antes de poder activar el filtrado por dirección MAC, verifica que tu red WiFi está activada.

- Marca el cuadro **Si** junto a **Filtrado de dirección MAC activado**.

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

Agregar

- Haz clic en el botón **AGREGAR**.

Se ejecutará el Asistente para agregar filtrado de MAC. Se mostrará un texto explicando el concepto de filtrado por dirección MAC.

- Haz clic en **Siguiente**.

Si usas esta función por primera vez:

La lista de todos los ordenadores o dispositivos WiFi conectados actualmente a tu red se muestra en la primera tabla.

- Marca el cuadro **Seleccionar** junto a los nombres de los ordenadores y dispositivos conectados que quieres autorizar.

- Si un ordenador no está conectado, puedes agregarlo manualmente en la segunda tabla.

- Haz clic en **Terminar**.

La lista de todos los ordenadores y dispositivos WiFi autorizados para conectar a tu red se muestra en la tabla.

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes.

WiFi Manager

Agregar asistente de filtrado de MAC

Seleccionar el ordenador o dispositivo WiFi a autorizar

1 - Antes de activar el filtrado por dirección MAC, usted deberá designar los ordenadores o dispositivos WiFi que quiere autorizar. La tabla de abajo contiene la lista de todos los ordenadores o dispositivos WiFi conectados actualmente a su red. Marque el cuadro "Seleccionar" junto a aquellos que quiere autorizar.

Seleccionar	Nombre	Dirección MAC conectada
<input checked="" type="checkbox"/>	portable-wifi	00005a7e45

2 - Si uno de los ordenadores o dispositivos WiFi que quiere autorizar no aparece en la lista, como si no estuviera conectado actualmente, puedes introducir manualmente un nombre (opcional) y la dirección MAC en la tabla de abajo.

Lista WiFi que tu lista está completa. Haz clic en "Terminar".

Dirección MAC no formada: AAAAAA:AAAA:AAAA en
 nombre:

Terminar **Cancelar**

Aplicar y guardar

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL



Aplicar y guardar

Si ya has creado una lista de filtrado:

Cualquier ordenador o dispositivo nuevo debe agregarse manualmente.

- Introduce manualmente su dirección MAC (en formato AAAAAAAAAAAA, sin separadores).

- Haz clic en Terminar.

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

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes.



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



Si vienen a visitarte amigos con su propio ordenador o dispositivo WiFi, o si quieres conectar nuevos dispositivos WiFi, no olvides agregar su dirección MAC a la lista de filtrado, o nunca podrán conectarse.

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



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

- Haz clic en **Aplicar y guardar**.

3.5.4. Desactivar tu red WiFi

Si quieres usar tu router Hercules solo como router cableado (es decir, conectado al ordenador mediante el puerto Ethernet y no por WiFi), simplemente quita la marca del cuadro **Red WiFi activada**. El LED de WiFi  en el router se apagará.

3.6. El cortafuegos: tu protección contra ataques desde Internet

Como una fortaleza segura, tu red está protegida por un puente levadizo y murallas que son imposibles de escalar. Por encima de todo, tus defensas están en estado de alerta para repeler cualquier intento de intrusión. Sin embargo, es posible bajar esas defensas de vez en cuando, para autorizar a tus ordenadores acceder a servicios específicos de Internet (P2P, Web/servidores FTP, cámara WiFi o IP...), para simplemente limitar el acceso de un ordenador o dispositivo específico a ciertos servicios de Internet, o para redireccionar todas las peticiones de Internet a un ordenador designado para este propósito. Para más información, consulta los capítulos 5.2.1. **Abrir puertas en tu cortafuegos para poner online tu cámara o**

autorizar el acceso a un ordenador a ciertos servicios de Internet, 5.2.2. Limitar el acceso de uno de los ordenadores de tu red a servicios de Internet y 5.2.3. Redireccionar las solicitudes de Internet a un ordenador específico.



Si tu ordenador está equipado con un **cortafuegos de software** (Norton Personal Firewall, Windows Service Pack 2 Firewall, McAfee Personal Firewall...), **desactívalo** cuando lo conectes al router, ya que el cortafuegos de tu router es suficientemente fuerte por sí mismo; o adopta los mismos ajustes de configuración que los establecidos para tu router para evitar posibles conflictos. Sin embargo, si te vas a otro sitio con tu ordenador, o tienes que conectarte a otras redes, puedes **reactivar** tu cortafuegos de software.

¡Ten cuidado de no confundir un cortafuegos con un programa antivirus!

Un **programa antivirus** analiza los contenidos de tu ordenador, tus correos electrónicos, los archivos que has descargado de Internet, etc., y detecta, bloquea y/o elimina los virus, gusanos y troyanos para asegurarse de que tu ordenador funciona correctamente.

Tu **cortafuegos** oculta tu ordenador en la red, monitoriza los datos de Internet que llegan a tu ordenador y bloquea los intentos de intrusión para impedir que los hackers roben tu información personal.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL

4. ¡BIENVENIDO AL MUNDO INALÁMBRICO!

Ahora que ya controlas las principales funcionalidades de WiFi Manager, 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, tu impresora, o dejar que tus amigos usen 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!**

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

T aconsejamos seguir las instrucciones descritas de aquí en adelante 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 tu router mediante un cable Ethernet.
- Para compartir una conexión a Internet, tu router Hercules y tu módem (Ethernet ADSL, por cable o Internet "box") deben estar conectados y encendidos y tu línea de Internet debe estar activa.

Aviso: 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.

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

Nota: 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.

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

Algunos fabricantes de adaptadores 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.

Para ver las redes inalámbricas detectadas:

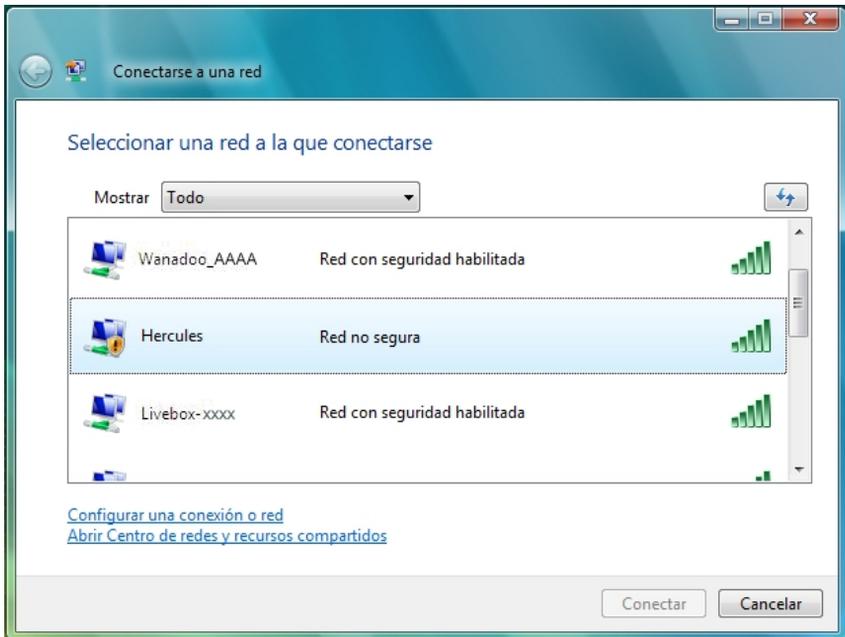
- En la **barra de tareas** de Windows Vista, haz clic en el icono de la red, que incluye las redes cableadas e inalámbricas.



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



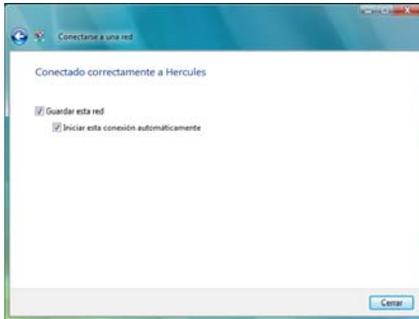
- Haz clic en este mensaje para mostrar la lista de redes. Aparecerá la ventana **Conectarse a una red**.



- Muévete por la lista y selecciona tu red inalámbrica (aquí, la red **Hercules**, resaltada en azul). Observarás que esta red no está protegida. Por lo tanto no se te pedirá que proporciones una clave.

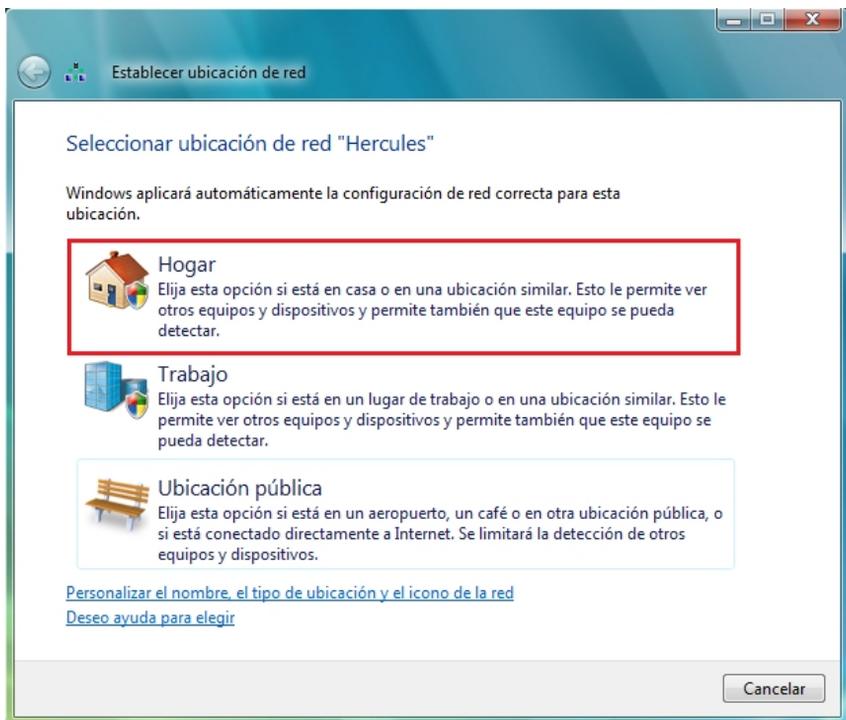
Nota: Si seleccionas una red con **seguridad activada**, debes especificar la **clave** en la ventana. Para ello, debes conocer la clave definida al configurar la red inalámbrica.

- Haz clic en el botón **Conectar**.



Espera un momento. Una vez establecida la conexión con la red **Hercules**, 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).

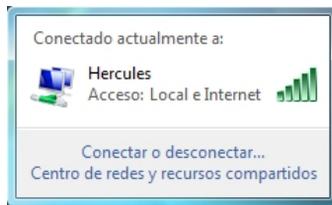
Nota: Si prefieres conectarte a un punto de acceso público, mientras estás en una estación de ferrocarril, por ejemplo, consulta las explicaciones que proporciona Windows Vista.



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 **Hercules (red pública)** del **Centro de redes y recursos compartidos**.

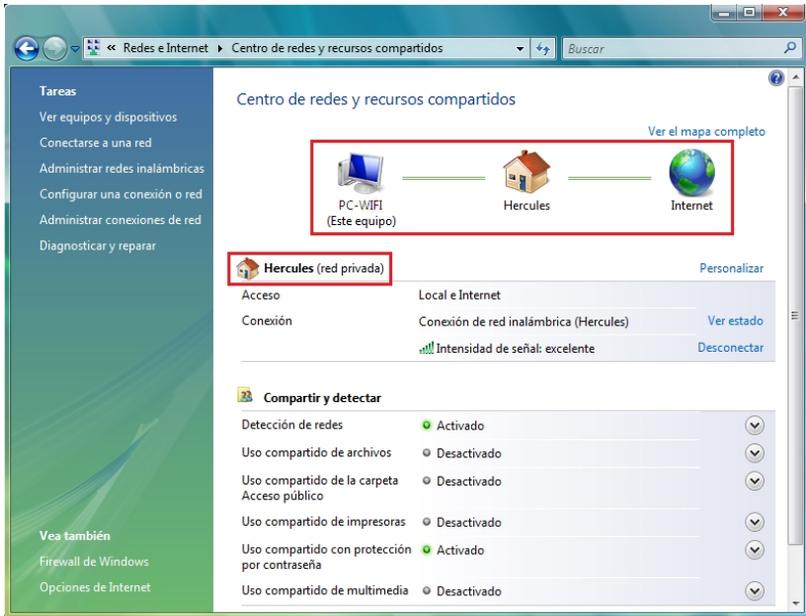
Windows Vista te pedirá que confirmes tu elección de conexión.

- Haz clic en **I confirm the connection request (confirmo elección de conexión)**, y luego en **Continuar**.
- Haz clic en **Cerrar**.
- En la barra de tareas, haz clic en el icono de conexión de red para verificar que estás conectado a la red **Hercules** (se debería mostrar el mensaje **Conectado actualmente a: Hercules**).



- Haz clic en la red **Hercules** 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 **Hercules**, que a su vez está conectada a **Internet**.*



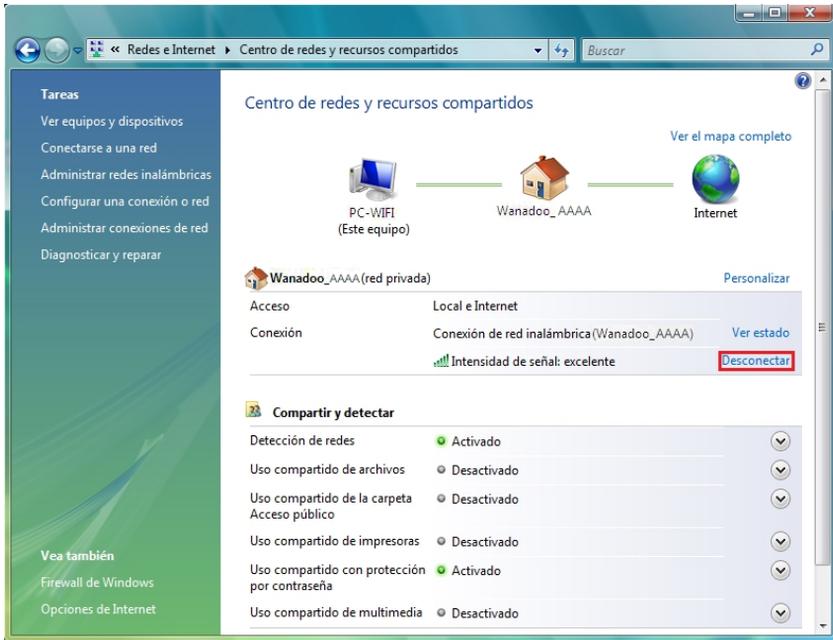
De forma predeterminada, tu ordenador es parte de una **red privada** (en contraposición a una **red pública**). Para más información sobre las diferencias entre **redes privadas y públicas**, consulta la sección **Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Compartición de carpetas, una impresora o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

4.3. 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**.

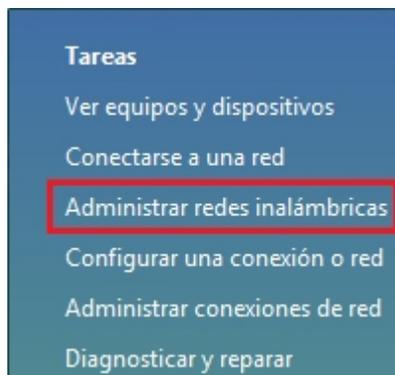


Windows Vista desconecta tu red.

4.4. 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.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

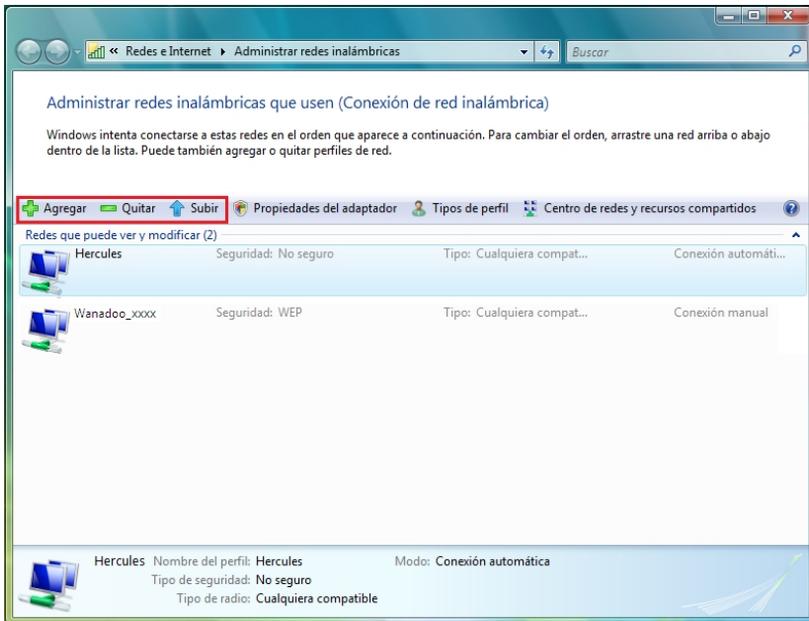
ITALIANO

ESPAÑOL

Por ejemplo, para quitar la red Hercules 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  o .



4.5. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Compartición de 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

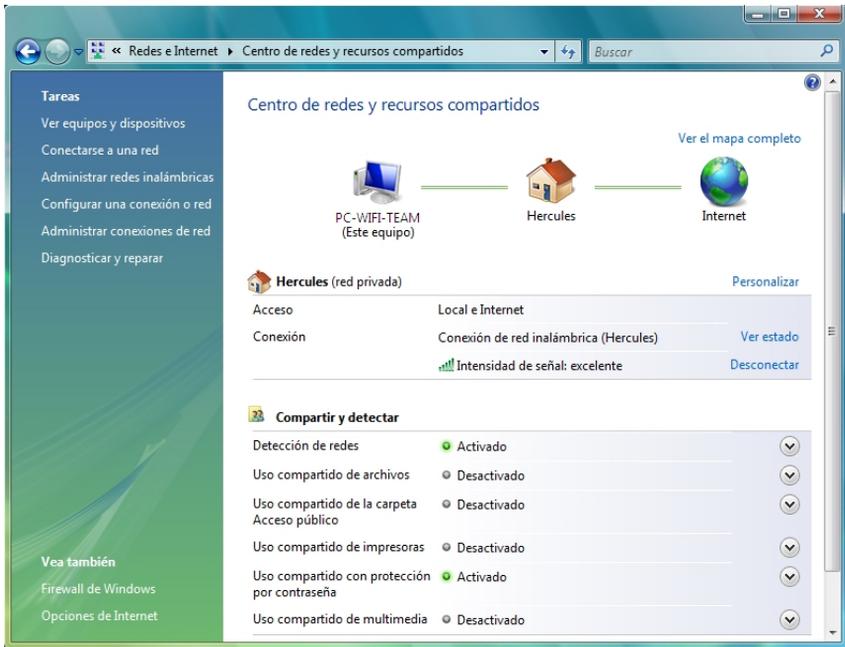
ser visto por otras redes) están activadas, pero las opciones de **compartición** no lo están. Por lo tanto, debes activarlas manualmente antes de poder compartir tus carpetas, tu conexión a Internet o tu impresora.

4.5.1. 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**.

Uso compartido de archivos Desactivado 

Cuando se activa el uso compartido de archivos, los usuarios de la red podrán tener acceso a los archivos e impresoras compartidos en este equipo.

Activar el uso compartido de archivos

Desactivar 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).

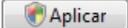
Uso compartido de la carpeta **Acceso público** Desactivado 

Cuando se activa el uso compartido de la carpeta **Acceso público**, los usuarios de la red pueden obtener acceso a los archivos de esta carpeta. [¿Qué es la carpeta Acceso público?](#)

Activar el uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red puedan abrir archivos

Activar el uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red pueda abrir, cambiar y crear archivos

Desactivar el uso compartido (los usuarios que iniciaron sesión en este equipo todavía podrán obtener acceso a esta carpeta)



- 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**.

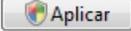
- Selecciona el botón de radio **Activar el uso compartido de impresoras**.

Uso compartido de impresoras Desactivado 

Cuando se activa el uso compartido de impresoras, los usuarios con acceso a la red pueden conectarse y usar las impresoras conectadas a este equipo.

Activar el uso compartido de impresoras

Desactivar el uso compartido de impresoras

 Aplicar

- 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, videos 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 multimedia**.

- 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 videos compartidos en este equipo; además, este equipo puede encontrar estos tipos de archivos compartidos en la red.

 Cambiar...

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

ENGLISH

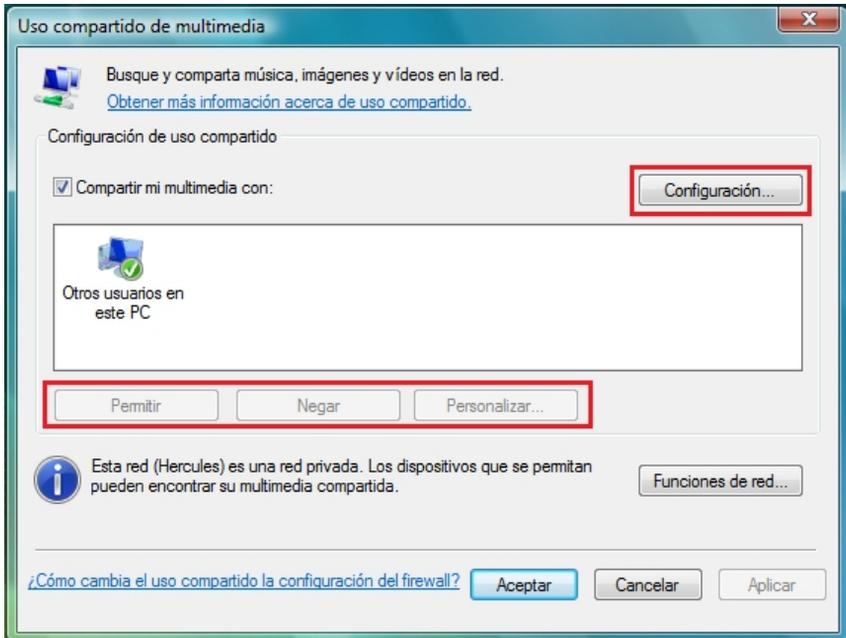
FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

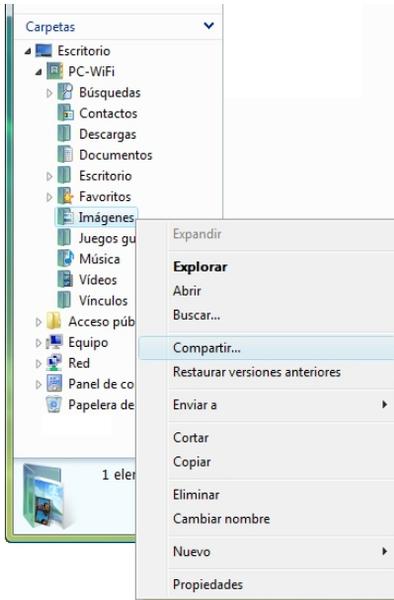
ESPAÑOL



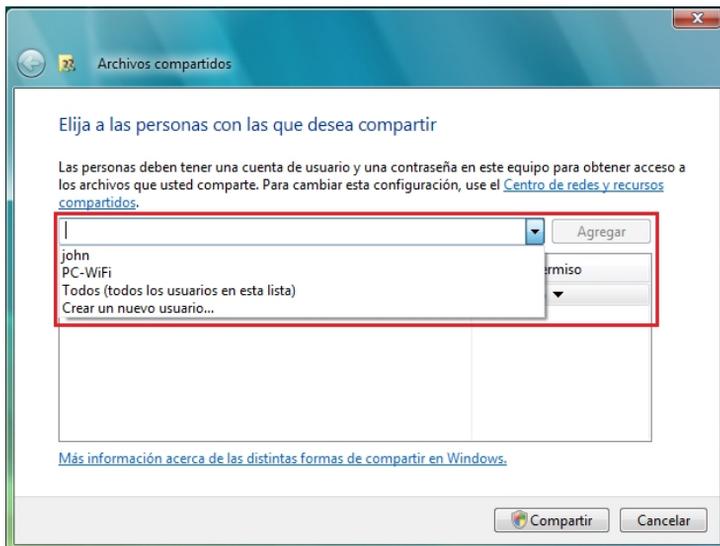
- Haz clic en **Aplicar**. En la ventana de confirmación de Windows Vista, haz clic en **Continuar**.
- En la ventana siguiente, puedes definir los diferentes **ajustes**, como: autorizar o rechazar a grupos de usuarios, definir los controles paternos, seleccionar tipos de medios a compartir, etc.
-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

4.5.2. 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 en 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 deseas compartir, sin abrirla. Aquí, tu carpeta **Imágenes**.
2. Haz clic derecho en la carpeta. Selecciona **Compartir**.



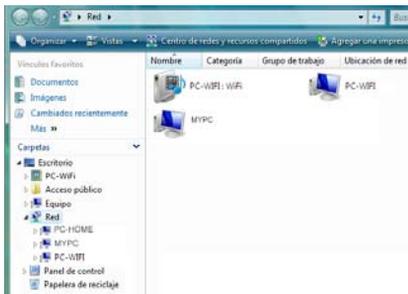
3. En la ventana **Archivos compartidos**, selecciona el(los) usuario(s) que podrán acceder a esta carpeta, y luego haz clic en **Agregar**.

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-WIFIUsers\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**.*

4.5.3. Ordenadores que funcionan con Windows Vista: Acceso a las 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-WIFIUsers\My documents\Shared Pictures Folders`).

2. Haz doble clic en el ordenador que comparte las carpetas a las que deseas 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.

4.5.4. Windows Vista: Compartición de una impresora

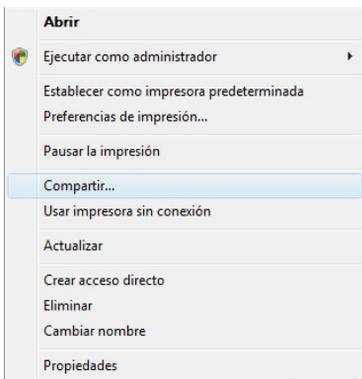
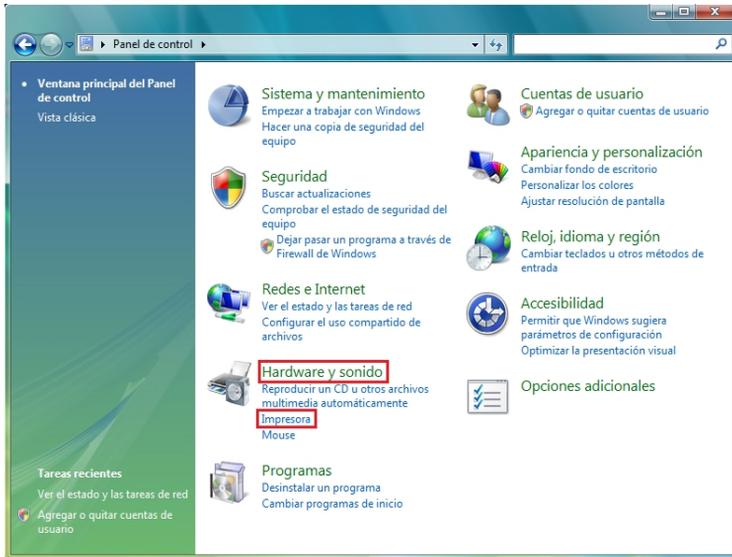
Puedes poner una impresora en la red y compartirla con todos los ordenadores de tu casa equipados con un adaptador WiFi.



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 4.5.1 **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.

- Haz clic derecho en la impresora y selecciona la opción **Compartir...**

ENGLISH

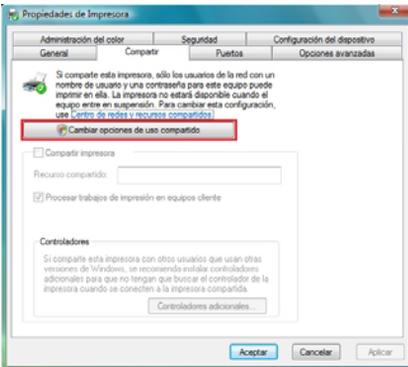
FRANÇAIS

DEUTSCH

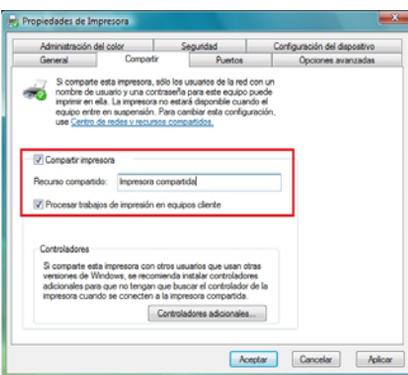
NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL



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**.

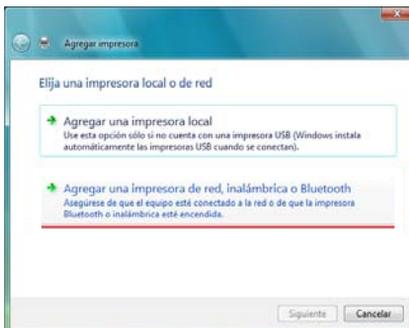
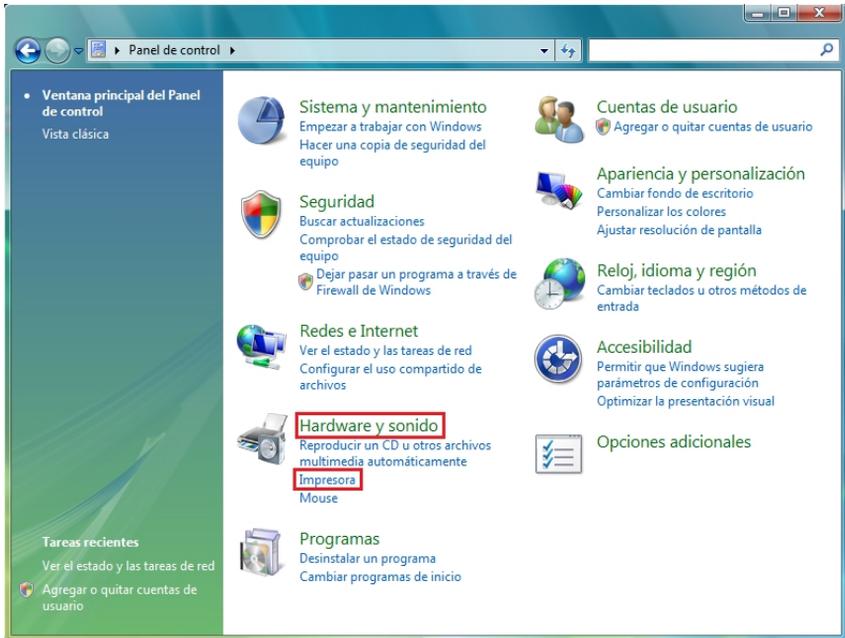


6. Marca el cuadro **Compartir impresora**.
7. Selecciona el nombre de la impresora que se mostrará en la red bajo **Recurso compartido**.
8. Haz clic en **Aplicar**, y luego en **Aceptar**.

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

En los ordenadores que utilizarán la impresora compartida:

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



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**.

ENGLISH

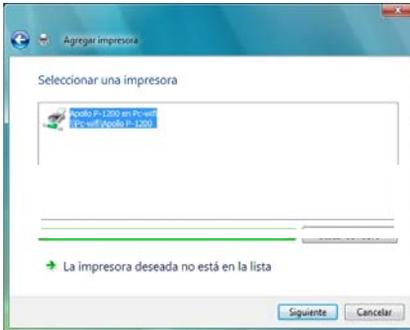
FRANÇAIS

DEUTSCH

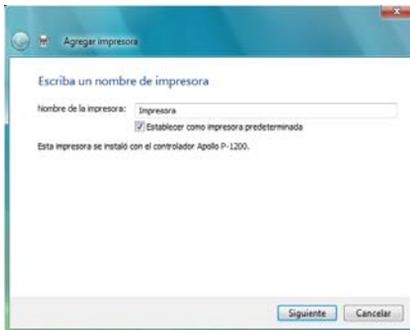
NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL



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.

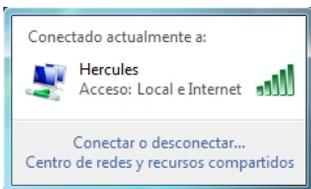


8. Confirma el nombre de tu impresora y luego haz clic en **Siguiente**.
9. Haz clic en **Finalizar** para cerrar el asistente.

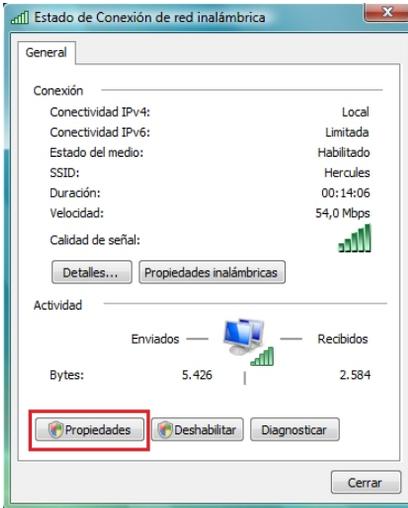
4.5.6. Windows Vista: *Compartición de una conexión ADSL en una red de tipo Infraestructura*

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. ¡Viva la Actitud Inalámbrica!

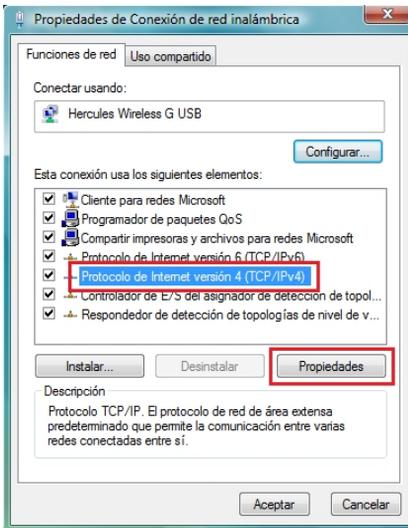
Procede como sigue para cada ordenador que vaya a utilizar la conexión compartida a Internet:



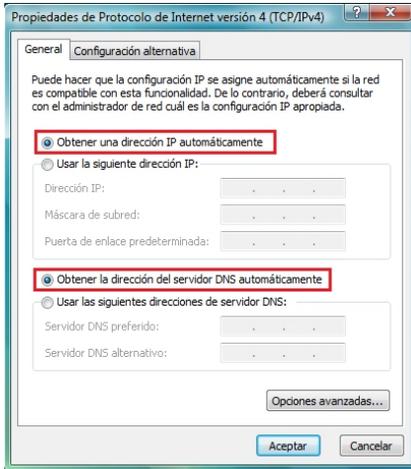
1. Conéctate a tu red inalámbrica (Hercules o Livebox_AAAA, por ejemplo).
2. Accede al **Centro de redes y recursos compartidos**. Para ello, haz clic en el icono de la red en la barra de tareas de Windows, y a continuación haz clic en el enlace **Centro de redes y recursos compartidos**.
3. Haz clic 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/IPv4)**, selecciona **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del 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, sólo tienes que ejecutar tu navegador de Internet.

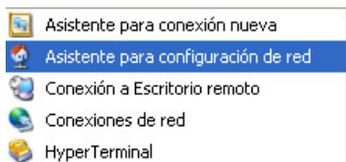
4.6. Ordenadores con Windows XP: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL

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).

4.6.1. Windows XP: usar el Asistente para configuración de red en una red de Infraestructura

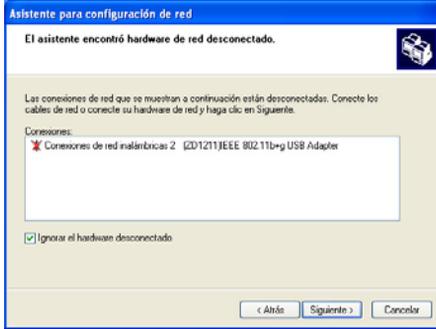
Procede como sigue para cada ordenador:



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

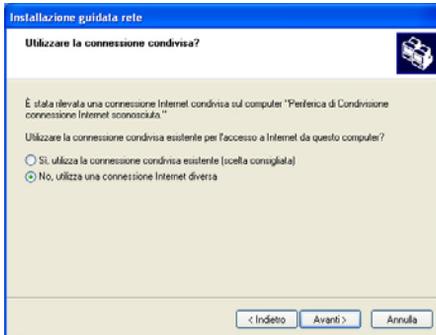
Se ejecutará el Asistente para configuración de red.

2. Haz clic dos veces en **Siguiente**.



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

- Si tu conexión de red inalámbrica Hercules Wireless Adapter 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 router (si usas un adaptador Hercules Wireless G PCI, USB o PCMCIA, consulta el capítulo "La utilidad WiFi Station" de tu Manual del usuario).



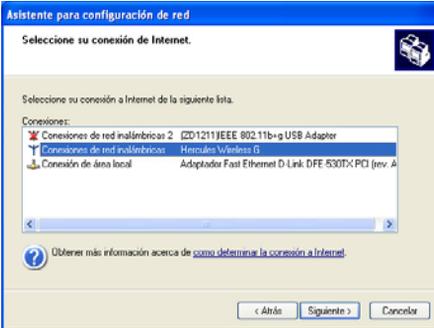
La ventana de la izquierda puede aparecer si el **Asistente encontró una conexión compartida a Internet en el equipo**.

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

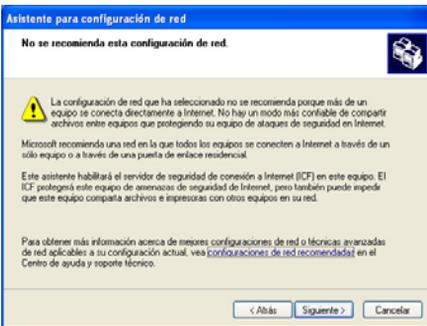


- En la ventana **Seleccione un método de conexión**, selecciona la opción **Otros**.

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

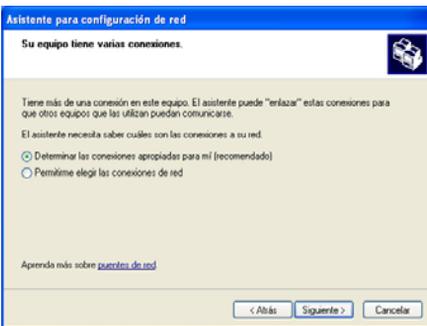


7. Si aparece la ventana de la izquierda, selecciona la conexión de red inalámbrica de Hercules Wireless G, y después haz clic en **Siguiente**.



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

Si estás usando el router Hercules, 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 letras minúsculas y mayúsculas) 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 un medio para guardar el Asistente.



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

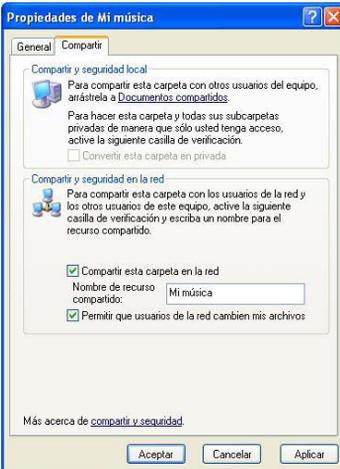
Una vez terminado el procedimiento, Windows XP puede pedirte que reinicies tu ordenador.



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.

4.6.2. 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 solo pueden leerse y no cambiarse.*



La ventana **Propiedades de [Nombre de carpeta compartida]** está dividida en dos secciones. **Uso compartido y seguridad local** solo 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.



- 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.



Solo 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.

4.6.3. Ordenadores con Windows XP: acceso 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.



- Haz clic en **Inicio/Mi PC**.
- 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.

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

Aparecerán todas las carpetas.

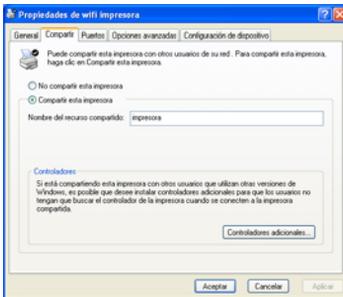
4.6.4. Windows XP: compartir una impresora

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:



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

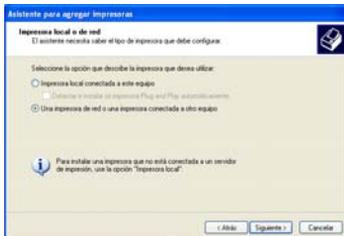
Dale a la impresora un nombre que sea único y suficientemente distintivo, para hacerla fácil de reconocer (mi-impresora o impresora láser de casa, por ejemplo). Si uno de tus ordenadores funciona con Windows 98 SE, te recomendamos que el nombre de compartición no exceda de 12 caracteres (sin espacios)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

- Haz clic en **Aplicar**, y después en **Aceptar**.

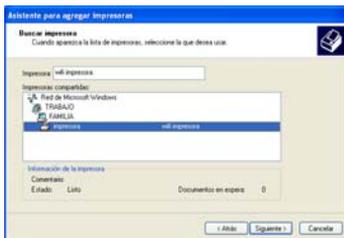
En los ordenadores que usarán la impresora compartida:



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 impresoras**. 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**.



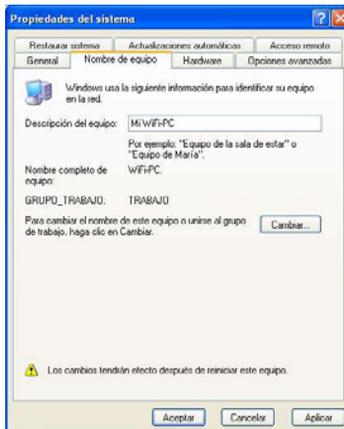
8. Haz clic en **Finalizar** para salir del Asistente.

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.

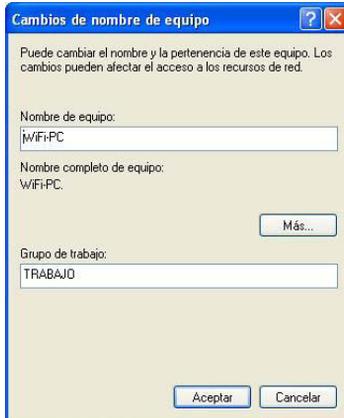


4.6.5. Windows XP: modificar el nombre de un grupo de trabajo

Puede suceder que necesites cambiar el nombre de tu grupo de trabajo (solo 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 de equipo**, escribe un nombre lo suficientemente distintivo que pueda ser reconocido con facilidad en la lista de ordenadores por el **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
5. En la zona **Grupo de trabajo**, escribe un nombre para el grupo (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo).

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

4.6.6. 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 esta listada tu conexión de red inalámbrica Hercules Wireless G.

- 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**.

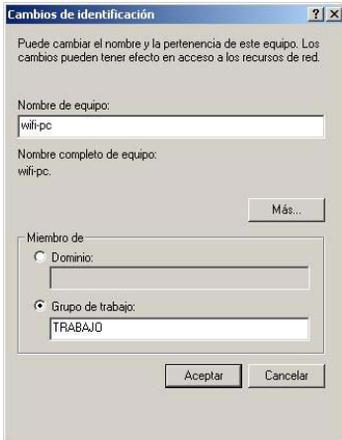
4.7. Ordenadores que funcionan con Windows 2000: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL

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**.

4.7.1. 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 del sistema**, selecciona la pestaña **Identificación de red**.
3. Haz clic en el botón **Propiedades**.



- 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).
- 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.

- Haz clic en **Aceptar**. Un mensaje de Windows te indicará que la tarea se ha llevado a cabo con éxito y que debes reiniciar el ordenador.
- Haz clic en **Aceptar** una vez más.

4.7.2. Windows 2000: compartir carpetas



- Selecciona la carpeta que quieras compartir, sin abrirla.
- Haz clic derecho en la carpeta. Selecciona **Compartir**.
- En la pestaña **Compartir**, selecciona **Compartir esta carpeta**.
- 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**.*

- Haz clic en **Aplicar**, y después en **Aceptar**.

4.7.3. Ordenadores funcionando con Windows 2000: acceder a carpetas compartidas



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

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

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

Aparecerán todas las carpetas compartidas.

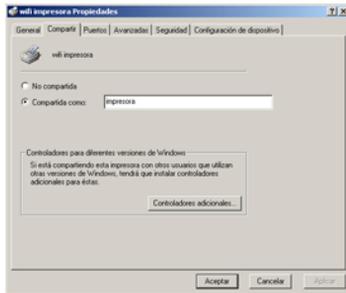
4.7.4. Windows 2000: compartir una impresora

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.

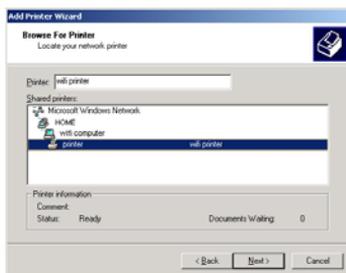
Dale a la impresora un nombre que sea único y suficientemente distintivo, para hacerla fácil de reconocer (mi-impresora o impresora láser de casa, por ejemplo). Si uno de tus ordenadores funciona con Windows 98 SE, te recomendamos que el nombre de compartición no exceda de 12 caracteres (sin espacios)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

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

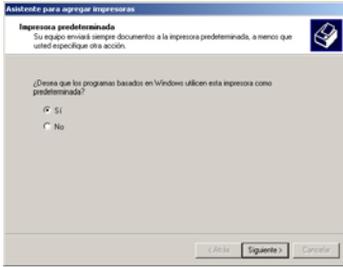
En los ordenadores que usarán la impresora compartida:



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 de 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**.



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

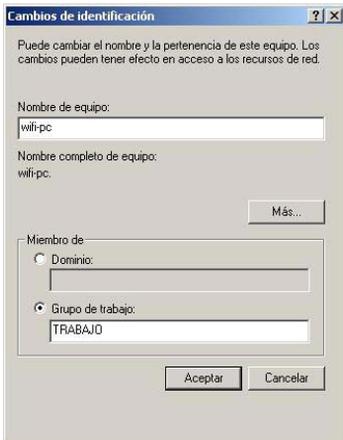
Ya puedes utilizar la impresora de red gracias a tu conexión WiFi. Para más información sobre cómo compartir una impresora, consulta el manual de tu impresora.

4.7.5. Windows 2000: modificar el nombre de un grupo de trabajo

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



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



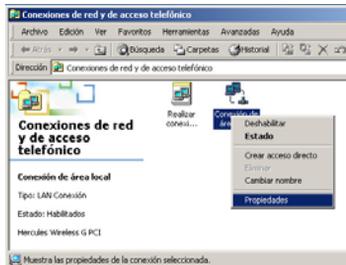
- En la zona **Nombre del equipo**, escribe un nombre lo suficientemente distintivo que pueda ser reconocido con facilidad en la lista de ordenadores por el **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
- En la zona **Grupo de trabajo**, escribe un nombre para el grupo (CASA,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

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

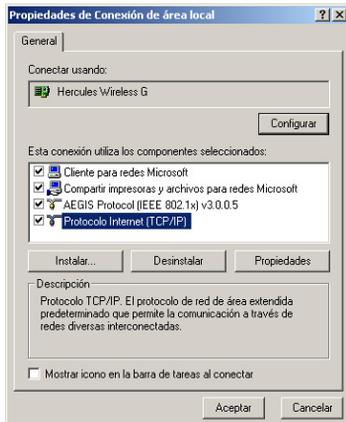
- Haz clic en **Aceptar**. Un mensaje de Windows indica que la tarea se ha llevado a cabo con éxito y que debes reiniciar el ordenador.
- Repite este procedimiento para cada ordenador.

4.7.6. Windows 2000: compartir una conexión ADSL en una red de Infraestructura

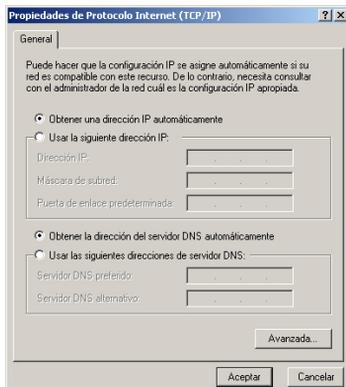
Procede como sigue para cada ordenador que usará la conexión compartida a Internet:



1. Haz clic en Inicio/Configuración/Conexiones de red y acceso telefónico.
2. Selecciona la conexión de área local correspondiente a tu dispositivo Hercules Wireless G.
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 puedes pedirte que reinicies tu ordenador.

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

4.7.7. 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:

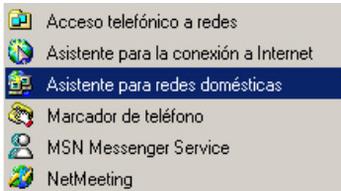
- Accede al **Administrador de dispositivos**.
- Selecciona tu adaptador Hercules Wireless G en la lista de adaptadores de red.
- Haz clic derecho en tu adaptador y selecciona **Propiedades**.
- Para activar tu adaptador, selecciona **Habilitar**. Para desactivarlo, selecciona la opción **Deshabilitar**.

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

4.8. Ordenadores que funcionan con Windows Me: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL

Una solución sencilla para compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL en Windows Me es usar el **Asistente para redes domésticas**. Este Asistente te ayudará a crear una auténtica red doméstica.

4.8.1. Windows Me: usar el Asistente para redes domésticas en una red de Infraestructura



1. Haz clic en **Inicio/Programas/Acesorios/Comunicaciones/Asistente para redes domésticas**.

Se ejecutará el Asistente.

2. Haz clic en **Siguiente**.

 Si ya has usado este Asistente en este ordenador, aparecerá el panel **Opciones de instalación**. Selecciona **Deseo modificar la configuración de Redes domésticas en este equipo**, y haz clic en **Siguiente**.

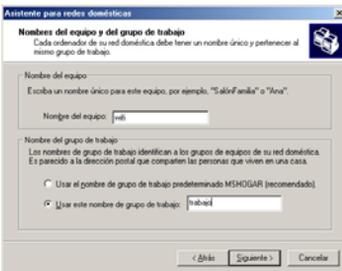


3. En la ventana **Conexión a Internet**, selecciona la opción **Una conexión directa con mi ISP mediante el siguiente dispositivo**.
4. Selecciona tu adaptador Hercules Wireless G en la lista desplegable, y haz clic en **Siguiente**.



5. Si aparece la ventana **Conexión compartida a Internet**, selecciona **No, no deseo compartir mi conexión a Internet**.

6. Haz clic en **Siguiente**.



7. Escribe el nombre del ordenador.

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).

8. Selecciona la opción **Usar este nombre de grupo de trabajo** e introduce el nombre del **grupo de trabajo** (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo).

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

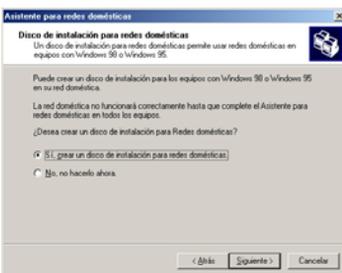
9. Haz clic en **Siguiente**.



10. Si quieres, puedes activar la compartición de la carpeta **Mis documentos y todas sus carpetas**. En este caso, el Asistente te pedirá que introduzcas una contraseña.

11. Si quieres, puedes activar la compartición de tu impresora seleccionándola en la lista.

12. Haz clic en **Siguiente**.



13. Antes de completar el procedimiento, puedes copiar este Asistente a un disco de configuración para que pueda ejecutarse en ordenadores que funcionen con sistemas operativos distintos a Windows Me. En este caso, selecciona la opción **Sí, crear un disco de instalación para redes domésticas**.

Esta operación se lleva a cabo de forma automática, una vez que has seleccionado un medio para guardar el Asistente.

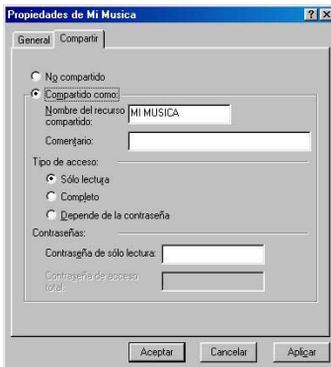


14. Haz clic en **Finalizar** para salir del Asistente.

Una vez terminado el procedimiento, Windows Me te pedirá que reinicies tu ordenador. Una vez que el ordenador haya reiniciado, un mensaje te invita a configurar tus otros ordenadores.

4.8.2. Windows Me: compartir carpetas

Después de haber configurado todos tus ordenadores usando el Asistente para redes domésticas, ahora ya puedes compartir los datos ubicados en las 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**.
3. En la pestaña **Compartir**, selecciona **Compartido como**.
4. En la línea **Nombre del recurso compartido**, escribe el nombre de la carpeta como se mostrará en la red (12 caracteres máximo).

También puedes limitar el acceso a la carpeta seleccionando el tipo de acceso y una contraseña.



Si no aparece la pestaña **Compartir**, debes activar la compartición de archivos.



1. Haz clic en Inicio/Configuración/Panel de control. Haz doble clic en **Red**.
2. En la ventana **Red**, haz clic en el botón **Compartir impresoras y archivos...**
3. Marca el cuadro **Permitir que otros usuarios tengan acceso a mis archivos**.

Windows puede pedirte que insertes el CD-ROM de instalación.

4.8.3. Ordenadores funcionando con Windows Me: 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 Me, el nombre del grupo de trabajo ha sido definido usando el Asistente para redes domésticas.



1. Haz clic en **Inicio/Programas/Accesorios/Explorador de Windows**.
2. Haz doble clic en **Entorno de red** y expándelo.

Accedes a la lista de los 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.

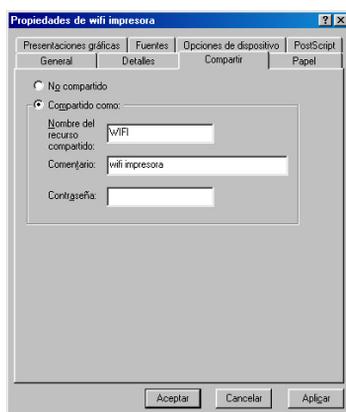
4.8.4. Windows Me: compartir una impresora

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:



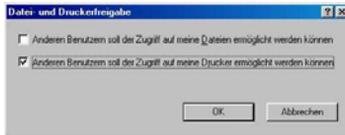
1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Impresoras**.
2. Haz clic derecho en la impresora y selecciona **Compartir**.
3. En la pestaña **Compartir**, selecciona **Compartida como** e introduce un nombre para tu impresora.

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).

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



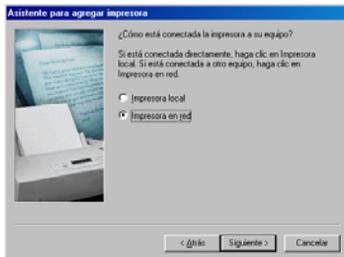
Si no aparece la pestaña **Compartir**, debes activar la compartición de archivos.



1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Panel de control**. Haz doble clic en **Red**.
2. En la ventana **Red**, haz clic en el botón **Compartir impresoras y archivos...**
3. Marca el cuadro **Permitir que otros usuarios impriman con mis impresoras**.

Windows puede pedirte que reinicies tu ordenador.

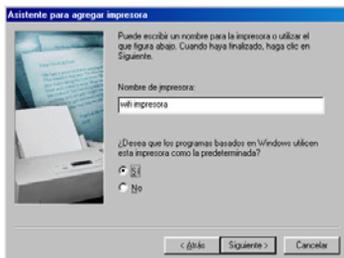
En los ordenadores que usarán la impresora compartida:



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 **Examinar...** 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 haz clic en **Aceptar**.
7. Haz clic en **Siguiente**.

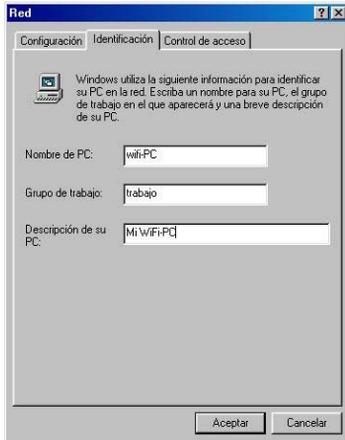


8. Si quieres, configura la impresora compartida como la impresora predeterminada, y haz clic en **Siguiente**.
9. Haz clic en **Finalizar** para cerrar el Asistente.

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.

4.8.5. Windows Me: modificar el nombre de un grupo de trabajo

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



1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Panel de control**. Haz doble clic en **Sistema**.
 2. Selecciona la pestaña **Identificación**.
 3. En la zona **Nombre del equipo**, escribe un nombre lo suficientemente distintivo que pueda ser reconocido con facilidad en la lista de ordenadores por el **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
 4. En la zona **Grupo de trabajo**, escribe un nombre para el grupo (CASA, OFICINA o HERCULES, por ejemplo).
- El nombre del grupo de trabajo debe ser idéntico (asegúrate de respetar las letras minúsculas y mayúsculas) para todos los ordenadores que quieras interconectar en una red.*
5. 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.
 6. Repite este procedimiento para cada ordenador.

4.8.6. Windows Me: 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 Me:

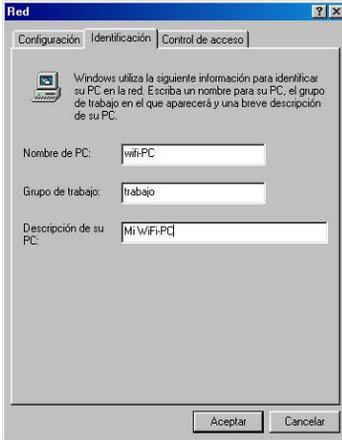
- Accede al **Administrador de dispositivos**.
- Selecciona tu adaptador Hercules Wireless G en la lista de adaptadores de red.
- Haz clic derecho en tu adaptador y selecciona **Propiedades**.
- Para activar tu adaptador, selecciona **Habilitar**. Para desactivarlo, selecciona la opción **Deshabilitar**.

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

4.9. Ordenadores que funcionan con Windows 98 SE: compartir carpetas, una impresora o una conexión ADSL

Para crear una red de ordenadores, compartir datos, una impresora o una conexión **ADSL** en Windows 98 SE, es preferible que los ordenadores pertenezcan al mismo **grupo de trabajo**.

4.9.1. Windows 98 SE: crear un grupo de trabajo



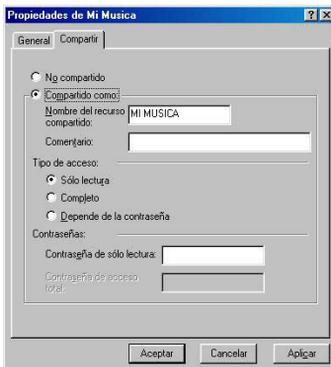
1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Panel de control**. Haz doble clic en **Red**.
2. Selecciona la pestaña **Identificación**.
3. En la zona **Nombre del equipo**, introduce un nombre suficientemente distintivo que pueda ser reconocido fácilmente en la lista de ordenadores por parte del **grupo de trabajo** (mi-ordenador, ordenador-wifi o julia, por ejemplo).
4. 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.

5. Haz clic en **Aceptar**. Windows te pedirá que reinicies tu ordenador.
6. Repite este procedimiento para cada ordenador.

Nota: para modificar el nombre de un grupo de trabajo, sigue el mismo procedimiento.

4.9.2. Windows 98 SE: 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**, selecciona **Compartir como**.
4. En la línea **Nombre del recurso compartido**, introduce el nombre de la carpeta como se mostrará en la red (12 caracteres como máximo).

También puedes limitar el acceso a la carpeta seleccionando el tipo de acceso y una contraseña.



Si no aparece la pestaña **Compartir**, debes activar la compartición de archivos.



1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Panel de control**. Haz doble clic en **Red**.
2. En la ventana **Red**, haz clic en el botón **Compartir impresoras y archivos...**
3. Marca el cuadro **Permitir que otros usuarios tengan acceso a mis archivos**, y haz clic en **Aceptar**.
3. Haz clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

Windows puede pedirte que insertes el CD-ROM de instalación y que reinicies el ordenador.

4.9.3. Ordenadores funcionando con Windows 98 SE: acceder a carpetas compartidas



1. Haz clic en **Inicio/Programas/Explorador de Windows**.
2. Haz doble clic en **Entorno de red** y expándelo.

Accedes a la lista de los 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.

4.9.4. Windows 98 SE: 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.



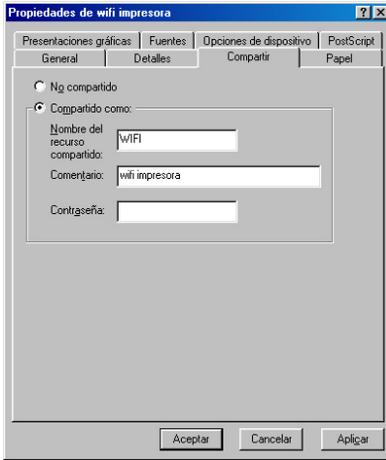
Para acceder a una impresora en la red, debe estar configurada para ser compartida en el ordenador donde está conectada e instalada.

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 (impresora o impresora wifi, por ejemplo).

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



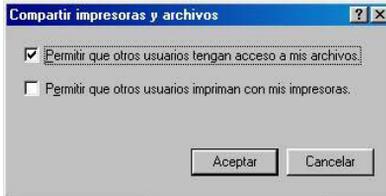
1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Impresoras**.
2. Haz clic derecho en la impresora y selecciona **Compartir**.
3. En la pestaña **Compartir**, selecciona **Compartida como** e introduce un nombre para tu impresora.

Dale a la impresora un nombre que sea único y suficientemente distintivo, para hacerla fácil de reconocer (impresora o impresora wifi, por ejemplo).

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



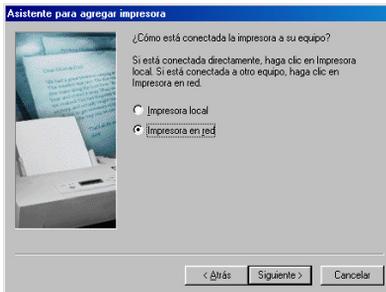
Si no aparece la pestaña **Compartir**, debes activar la compartición de archivos.



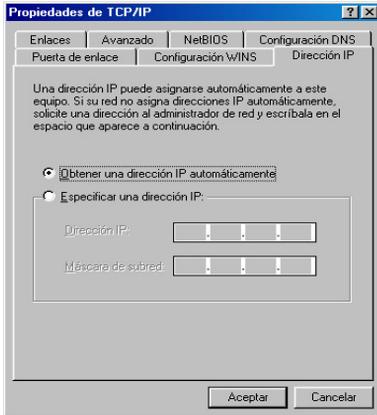
1. Haz clic en **Inicio/Configuración/Panel de control**. Haz doble clic en **Red**.
2. En la ventana **Red**, haz clic en el botón **Compartir impresoras y archivos...**
3. Marca el cuadro **Permitir que otros usuarios impriman con mis impresoras**.

Windows puede pedirte que reinicies tu ordenador.

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 **Examinar...** para localizar la impresora compartida.



- En la pestaña **Dirección IP**, selecciona **Obtener una dirección IP automáticamente**.



- En la pestaña **Puerta de enlace**, si hay puertas de enlace instaladas, selecciónalas y haz clic en **Quitar**.
- Haz clic en **Aceptar** para cerrar las ventanas.

Windows puedes pedirte que reinicies tu ordenador.

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

4.9.6. Windows 98 SE: 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 Hercules Wireless G en Windows 98 SE:

- Accede al **Administrador de dispositivos**.
- Selecciona tu adaptador Hercules Wireless G 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 98 SE, consulta la utilidad de ayuda online de Windows.

5. WIFI MANAGER PARA USUARIOS AVANZADOS

WiFi Manager ha sido diseñado para responder a las necesidades del mayor número de usuarios. De este modo, después de haber explicado las funcionalidades más útiles en los capítulos anteriores, dedicamos este capítulo a los usuarios que quieren aprovechar las sutilezas de WiFi, y explorar las funcionalidades más avanzadas de su router. **¡Pero ten cuidado!** Modificar ciertos ajustes puede tener un impacto negativo en el funcionamiento correcto de tu red, y por lo tanto en tu router. Sin embargo, deberías tener en cuenta que nada es irreversible, y que siempre puedes volver a la configuración original o cargar una configuración personalizada.

5.1. Configurar las opciones avanzadas de tu red WiFi



Esta ventana contiene los ajustes que afectan al funcionamiento de tu router Hercules. Si no conoces sus funciones, te recomendamos que mantengas los valores predeterminados.

Opciones avanzadas de WiFi

Ocultar tu nombre de red (SSID):

- En la ventana **Tus parámetros de conexión WiFi**, haz clic en el botón **Opciones avanzadas de WiFi** situado en la esquina inferior izquierda de la ventana.

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

El SSID está oculto, y 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.

- Selecciona el modo WiFi que usará tu router: **Mixto, Solo B o Solo G**.

*Si seleccionas **Solo B**, los dispositivos 802.11 G no podrán conectar.*

*Si seleccionas **Solo G**, los dispositivos 802.11 B no podrán conectar.*

*Si seleccionas **Mixto**, los dispositivos 802.11 B y G podrán conectar.*

Modo WiFi:

- Mixed
- Solo B
- Solo G

Periodo de baliza: msec

- El **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 (riesgo de colisión).

Modificar el umbral de RTS puede afectar al rendimiento de tu router.

Periodo de DTIM:

- El **Periodo de DTIM** corresponde al intervalo entre dos marcos síncronos que contienen información sobre los mensajes de transmisión.

Velocidad de transmisión:

Tipo de preámbulo: Largo Auto Desactiva

Modo de protección WiFi: Activado Desactiva

Aplicar y guardar

- La **velocidad de transmisión** es la velocidad a la que se transfieren los paquetes de datos al enviar y recibir. De forma predeterminada, su valor es **Auto**, pero puede ajustarse desde **1 Mbps** (mínimo) a **54 Mbps** (máximo).

- Define un **tipo de preámbulo**: **Largo** o **Auto**. Un tipo de preámbulo **Auto** te permite garantizar una transmisión óptima de tus datos.

- Activa o desactiva el **Modo de protección WiFi**.

- Haz clic en **Aceptar** y luego en **Aplicar y guardar** para validar y guardar tus ajustes.

5.2. Configurar tu cortafuegos de Internet

En este capítulo, aprenderás a bajar ciertas defensas para autorizar el acceso de tus ordenadores o cámara WiFi o IP a servicios específicos de Internet (P2P, Web/servidores FTP, ver la cámara desde Internet...), o a apuntalar otras defensas para limitar el acceso de un ordenador específico a ciertos servicios remotos de Internet. Finalmente, también podrás redirigir todas las solicitudes de Internet a un ordenador cuya dirección especificarás.

5.2.1. Abrir puertas en tu cortafuegos para poner online tu cámara o autorizar el acceso de un ordenador a ciertos servicios de Internet

Si quieres poner online tu cámara o que tus ordenadores puedan proporcionar servicios específicos de Internet (P2P, Web/servidores FTP...), o que accedan a servicios específicos, tendrás que abrir mini-puertos levadizos (conocidos como puertos) en tu cortafuegos usando la **redirección de puertos**.

Para poner online tu cámara WiFi o IP:

Tus parámetros del cortafuegos de Internet

Redirección de puertos

- En la Página de inicio, selecciona **Tus parámetros del cortafuegos de Internet**.

- Haz clic en el botón **Redirección de puertos**.

- En la zona **Webcam** o **cámara IP**, haz clic en el botón **Añadir una cámara**.

- Introduce el nombre de la cámara en el campo **Ubicación** o **número**, luego selecciona su **Dirección IP** entre los dispositivos ya conectados (también puedes introducirla manualmente después de seleccionar "Otro" en la lista).

- Selecciona el **protocolo** (TCP o UDP) e introduce el **puerto de comunicación**.

Para averiguar la dirección IP, protocolo y puerto de comunicación de tu cámara, consulta las instrucciones del fabricante.



- Haz clic en el botón **Añadir**.

*La cámara se añade a la lista de webcams o cámaras IP. A continuación puedes modificarla o eliminarla **X** o previsualizar su contenido.*

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes y luego haz clic en el botón "Cerrar" para volver a la página de inicio.

Ahora puedes acceder a tu cámara WiFi o IP desde cualquier ordenador en Internet simplemente ejecutando un navegador web e introduciendo la dirección IP pública (la dirección asignada a la conexión de tu router por tu proveedor de acceso) seguida por ":" y el número del puerto de comunicación.

*Para averiguar su dirección IP pública, abre la ventana **Tu conexión a Internet (WAN)** (haz clic en el botón **Tu conexión a Internet (WAN)** en la página de inicio). La dirección IP se muestra en la parte inferior derecha.*

Para autorizar el acceso de uno o mas de tus ordenadores a servicios específicos de Internet:

Tus parámetros del cortafuegos de Internet

Redirección de puertos

- En la Página de inicio, selecciona **Tus parámetros del cortafuegos de Internet**.

- Haz clic en el botón **Redirección de puertos**.



- En la zona **Servidor**, haz clic en el botón **Añadir un servidor**.

- Introduce el nombre del servicio (por ejemplo, servidor ftp) en el campo **Nombre de servicio**, luego selecciona la dirección IP del ordenador que alberga el servicio entre los dispositivos ya conectados (también puedes introducirla manualmente después de seleccionar "Otro" en la lista).

- Selecciona el **protocolo** (TCP o UDP).

- Introduce un valor para el **Puerto de inicio**, **Puerto final** y **Puerto interno del ordenador** (entre 1 y 65536).

*Si sólo abres un puerto, **Puerto de inicio** y **Puerto final** (puertos externos) tienen el mismo valor. El **Puerto interno del ordenador** corresponde al puerto utilizado por el servicio proporcionado por el ordenador y suele ser igual al **Puerto de inicio**.*

Modificar	Nombre de servicio	Dirección IP	Protocolo	Puertos de comunicaciones	Eliminar
	Servidor 1	192.168.2.2	HTTP	80 -> 80	X

Añadir un servidor

- Haz clic en el botón **Añadir**.

*El servicio se añade a la lista de servidores. A continuación puedes **modificar** o **eliminar** un servidor de la lista.*

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes y luego haz clic en el botón "Cerrar" para volver a la página de inicio.

5.2.2. Limitar el acceso de uno de los ordenadores de tu red a servicios de Internet

De forma predeterminada, los ordenadores pueden acceder a todos los servicios de Internet. Sin embargo, si quieres limitar el acceso de un ordenador específico a ciertos servicios de Internet (acceso a Internet, sitios Peer to Peer...), puedes usar el sistema de **filtrado de dirección IP**.

Para limitar el acceso de un ordenador específico a un servicio de Internet:

Tus parámetros del cortafuegos de Internet

- En la Página de inicio, selecciona **Tus parámetros del cortafuegos de Internet**.

Filtrado de IP

- Haz clic en el botón **Filtrado de IP**.

- Haz clic en el botón **Añadir una regla**.

- Introduce el **nombre del servicio** (por ejemplo, servicios ftp).

- Introduce la dirección IP o el rango de **direcciones IP** de los ordenadores en cuestión.

- En la lista desplegable, selecciona el **Tipo de servicio a bloquear**.

- Selecciona el **protocolo** (TCP o UDP).

- Introduce un valor en los campos **Puerto de inicio** y **Puerto final**.

*Si sólo abres un puerto, el **Puerto de inicio** y el **Puerto final** (puertos externos) tienen el mismo valor.*

- Haz clic en el botón **Añadir**.

¿Te gustaría que uno de tus ordenadores no tuviese acceso a ciertos servicios disponibles a través de Internet? Para ello, debes aplicar una regla de **Filtrado de IP**, que bloqueará las peticiones provenientes de ese ordenador.

Modificar	Nombre de servicio	Direcciones IP de los ordenadores	Protocolo	Puertos de comunicaciones	Eliminar
	Filtro 1	192.168.2.2	FTP	21	X

Añadir una regla

*El servicio se añade a la lista de servidores. A continuación puedes **modificar** o **eliminar** un servicio de la lista.*

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes y luego haz clic en el botón "Cerrar" para volver a la página de inicio.

5.2.3. Redireccionar solicitudes de Internet a un ordenador específico

Para proteger los ordenadores en tu red de solicitudes de Internet no deseadas, puedes crear una zona desmilitarizada (o DMZ) que redireccionará esas solicitudes, o el puerto por el que se realicen, a un ordenador específico. Este ordenador procesará las peticiones según su tipo (servidor de juego, servidor FTP...).

 Aunque este procedimiento te permite proteger los ordenadores de tu red, el propio ordenador al que se redirigen las solicitudes se vuelve vulnerable a los ataques.

Your Internet firewall parameters

- En la Página de inicio, selecciona **Tus parámetros del cortafuegos de Internet**.

- Selecciona **Redirección de puertos**.

Crear una DMZ: Dirección IP del ordenador: 192 . 168 . 2 . 2

- Marca el cuadro **Crear una DMZ**, situado en la parte inferior de la ventana.

- Introduce la **dirección IP** del ordenador al que se dirigirán las solicitudes de Internet.

5.3. Una caja de herramientas con múltiples facetas

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

5.3.1. Reiniciar el router Hercules

La función **Reiniciar el router** corta todas las funciones del router Hercules (conexión WiFi y ADSL, cortafuegos, router) y reinicia WiFi Manager.

 Todos los ordenadores o dispositivos conectados mediante WiFi o Ethernet serán desconectados.

Para reiniciar el router:

Caja de herramientas

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

Reiniciar el módem router

- Selecciona **Reiniciar el router**.

Un texto explicativo detalla la función de este botón.

Reiniciar ahora

- Haz clic en el botón **Reiniciar ahora**.

 El router se reinicia con los últimos ajustes guardados. No se pierden datos.

5.3.2. 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 (modo de conexión a Internet, clave de seguridad WiFi, filtrado por dirección MAC...) se perderán!

Caja de herramientas

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

Restaurar los ajustes originales

- Selecciona **Restaurar los ajustes originales**.

Restaurar ahora

- Haz clic en el botón **Restaurar ahora**.

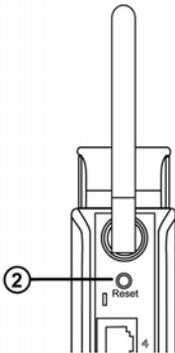
También puedes usar el botón Reset que se encuentra en el router:

- Desconecta el router.

- Pulsa el **botón de reinicio** ② durante 5 segundos utilizando la punta de un lápiz o bolígrafo mientras vuelves a conectar el router.

- Suelta el botón y espera.

Tu router cargará sus ajustes originales y se reiniciará.



5.3.3. Actualizar el firmware del router

Si quieres aprovechar las funcionalidades nuevas o mejoradas de tu router Hercules, te recomendamos que visites regularmente el sitio Web www.hercules.com para comprobar las actualizaciones de firmware que haya disponibles.



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



Durante la actualización, ¡todos los ajustes que hayas modificado previamente (ajustes de conexión a Internet, clave de seguridad WiFi, filtrado por dirección MAC...) se perderán!

Si hay disponible una actualización de firmware:

- En el sitio Web www.hercules.com, haz clic en **Support/Updates and Downloads**.
- Sigue las instrucciones que se te dan por pantalla. Después:

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

- Selecciona **Actualizar firmware**.

- Haz clic en el botón **Examinar...**

- Selecciona tu archivo de firmware, y después haz clic en **Abrir**.

- Haz clic en **Actualizar** para importar los datos.

Tu router Hercules ahora usará esta nueva versión del firmware.

5.4. Otras opciones avanzadas

5.4.1. Configurar el servidor DHCP

Este capítulo te mostrará cómo configurar el servidor DHCP interno, que gestiona las direcciones IP de tus ordenadores.

- En la Página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados**.

- Selecciona **Direccionamiento del router**.

- Puedes modificar la **Dirección IP del router** (192.168.2.1 predeterminada) y su **Máscara de subred** (255.255.255.0 predeterminada).



¡No olvides apuntar esta dirección IP!
Sin ella, no podrás reconectar tu router.

- Si dejas marcado el cuadro **Servidor DHCP interno activado**, puedes modificar la **Dirección IP de inicio** (192.168.2.2 predeterminada), la **Dirección IP final** (192.168.2.128, predeterminada) y la **Duración de la validez** (60 minutos predeterminados) de esas direcciones.

- Si marcas el cuadro **Servidor interno desactivado**, tú como usuario decides cómo asignar la dirección IP de cada ordenador.

5.4.2. Enlazar una dirección IP a un servidor dinámico de nombres de dominio

Gracias a la función **DNS dinámica** (o DDNS) de WiFi Manager, tu servidor de nombres de dominio siempre conoce tu dirección IP. Todo lo que tienes que hacer es introducir la contraseña y el identificador suministrado y el servicio de DNS dinámico se ocupa de devolver regularmente la dirección IP pública de tu router (la dirección asignada a la conexión a Internet de tu router por tu proveedor de acceso).

Nota: Debes estar registrado previamente con un servicio de DNS dinámico.

Advanced settings

Precisa a continuación los parámetros de tu nombre de dominio (para tu servidor interno FTP o Web). Tu router avisará a tu servidor DDNS de cada cambio en la dirección IP pública.

Activar función DDNS:

Servidor DDNS: www.eurodns.com

Tu nombre de usuario:

Tu contraseña:

Nombre de host:

Estado: El router no está conectado a un servidor de DDNS.

Aplicar y guardar
Cancelar

- En la página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados**.

- Selecciona **Dynamic DNS**.

- Marca el cuadro **Activar función DDNS**.

- Selecciona el **servidor DDNS** al que te has suscrito, y luego introduce la información requerida (identificador, contraseña y nombre de host).

Esta información se te proporcionó cuando te registraste en el servicio.

5.4.3. Controlar tu router Hercules desde una ubicación remota mediante Internet

La función **Control desde una ubicación remota** de WiFi Manager permite a un ordenador fuera de tu red local conectarse al router Hercules y configurarlo.

Para autorizar el control remoto de tu router:

Ajustes avanzados

Control desde una ubicación remota

Puedes controlar tu Router Hercules de forma remota desde un ordenador conectado a Internet. Activa esta opción con precaución.

Control remoto activado:

Puerto de control remoto:

Aplicar y guardar
Cancelar

- En la Página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados**.

- Selecciona **Control desde una ubicación remota**.

- Marca el cuadro **Control remoto activado**.

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes.

Para acceder a tu router de forma remota, debes introducir la dirección IP pública de tu conexión a Internet (la dirección asignada a la conexión a Internet de tu router por tu proveedor de servicio), en el navegador de Internet del ordenador remoto.

*Para conocer tu dirección IP pública, abre la ventana **Tu conexión a Internet (WAN)** (haz clic en el botón **Tu conexión a Internet (WAN)** en la página de inicio). La dirección IP se muestra en la esquina inferior derecha.*

5.4.4. Cambiar la contraseña del router Hercules

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 **3.2. Cambiar la contraseña de WiFi Manager**) o mediante la ventana Ajustes avanzados (mira más abajo).

También puedes especificar una desconexión automática después de un cierto periodo de inactividad, por si olvidas desconectarte manualmente, por ejemplo. Esto evitaría que ordenadores externos accediesen a tu red.

Para cambiar la contraseña o definir un periodo de inactividad:



- En la Página de inicio, haz clic en el botón **Ajustes avanzados**.



- Selecciona **Contraseña**.

Tu nueva contraseña:

Confirma tu nueva contraseña:

Tiempo antes de desconectar: minutos

- Introduce **Tu nueva contraseña**, y luego confírmala.

- Haz clic en el botón **Aplicar y guardar** para validar tus ajustes.

5.5. Información del producto

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

Para consultar la información del producto:



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



*Se mostrará la siguiente información: la **dirección MAC** del router Hercules, el estado de la conexión **ADSL**, de la red de área local y de la red inalámbrica, además de las versiones del **firmware** y del **hardware**.*

6. 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 Manager

Utilidad desarrollada por Hercules para configurar y ver ajustes para el Hercules Wireless G Router.

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.

WPA2 (WiFi Protected Access 2)

Estándar de seguridad de red basado en el estándar WPA, conforme a la especificación IEEE 802.11i, que ofrece un nivel de protección superior.

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.

7. 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
---------------	--	--

8. 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.

9. 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. 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. Netscape Navigator es una marca comercial de Netscape Communications Corporation. Mozilla Firefox es una marca comercial registrada de Mozilla Foundation. Norton Personal Firewall es una marca comercial de Symantec. 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, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, ES, SE, GB, IS, NO, CH, BG, RO, TR.

Por la presente, GUILLEMOT CORPORATION, Carentoir, Francia, declara que esta **Hercules Router 802.11G-54** 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/RouterG/DoC-spa_Hercules_Router_80211G54.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/CE 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.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL

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.