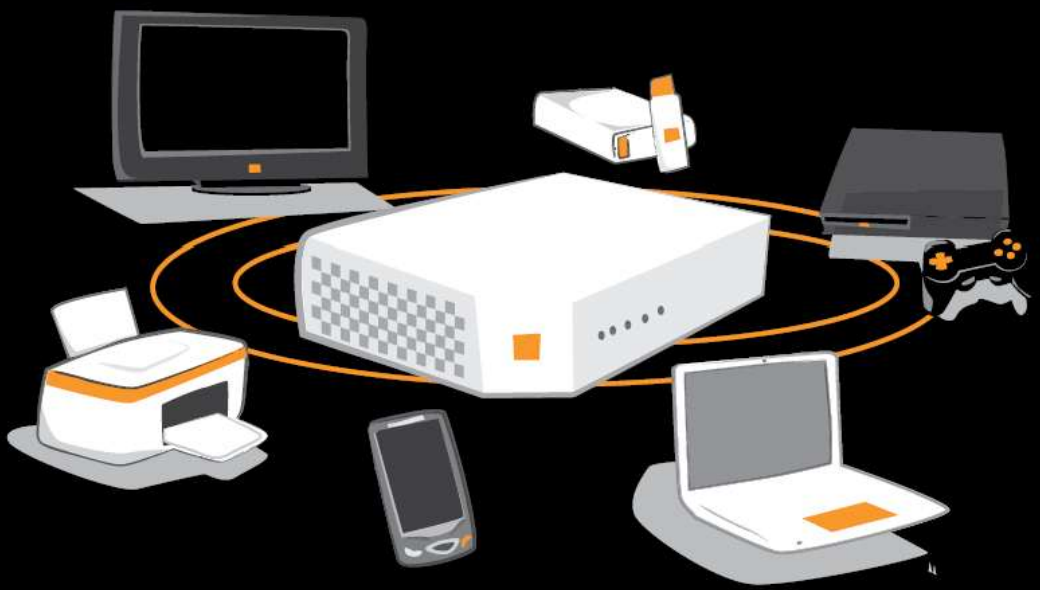
router multimedia Livebox Wi-Fi

configuraciones avanzadas



sácale el máximo partido a tu conexión

orange™

¡Bienvenido!

- Con esta sencilla guía vas a poder resolver cualquier duda o consulta de tu router multimedia Livebox. Además, podrás conocer más funciones y usos para que aproveches tu router al 100%.

empieza a disfrutar a lo grande de tu router multimedia Livebox

Índice

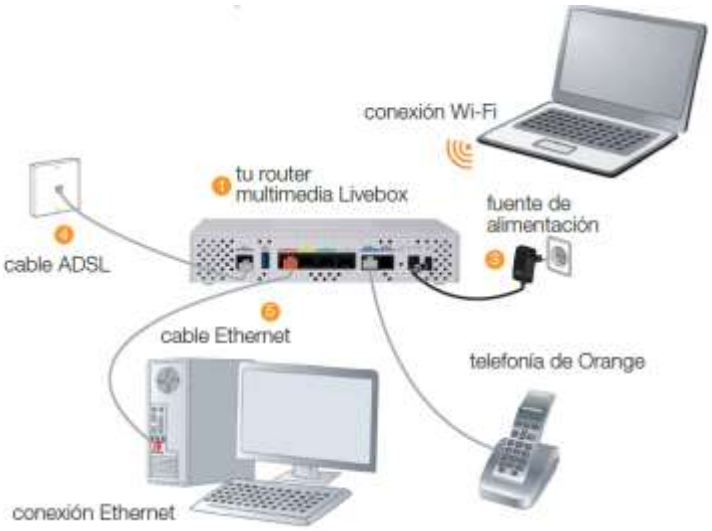
1. esquema de conexiones pág. 4
2. cómo acceder a la interfaz gráfica de tu Livebox pág. 5
3. configuración del acceso a Internet (ADSL/Fibra) pág. 6
4. apertura de puertos pág. 7
   - apertura automática mediante UPnP
   - apertura manual
5. configuración de tu conexión Wi-Fi pág. 11
   - configuración mediante la aplicación “Configuración Wi-Fi” (solo Windows)
   - configuración automática (solo Windows 7)
   - configuración manual
   - cómo conseguir la máxima velocidad de conexión Wi-Fi
6. cómo conectar y compartir otros dispositivos pág. 23
   - compartir archivos multimedia: fotos, vídeos y películas
   - conexión de memorias USB o discos duros
   - compartir una impresora USB
   - conexión de tu descodificador de Orange TV
7. descripción de conectores e indicadores pág. 67
8. Wi-Fi scheduling (programación Wi-Fi) pág. 71
9. configuración remota pág. 73

10. notificaciones por correo pág. 75
11. control parental pág. 77
    - bloqueo por URL
    - bloqueo por Horarios
12. soluciones a problemas pág. 89

1 esquema de conexiones

líneas ADSL

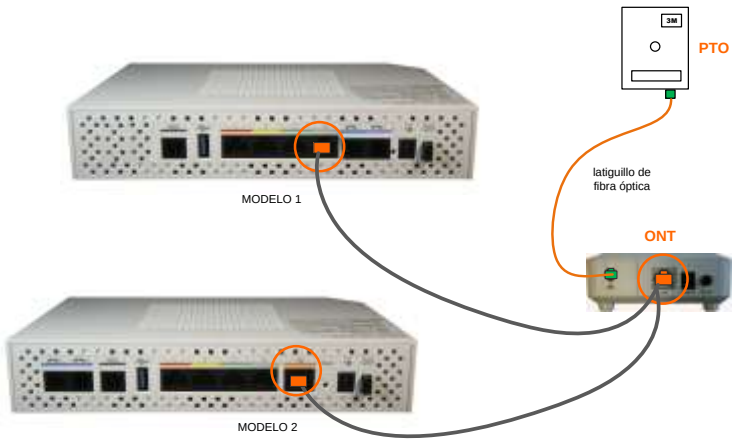
La línea ADSL deberá conectarse siempre al puerto gris etiquetado como “ADSL”. Los teléfonos deben conectarse a los puertos azul o violeta. Los puertos rojo, amarillo, verde y blanco pueden usarse para conectar a internet ordenadores u otros dispositivos.



líneas de Fibra Óptica

En los accesos por fibra óptica no se utiliza el puerto ADSL sino que el Livebox se conecta mediante un cable de Red (incluido con la ONT) al equipo (ONT) que hace la conversión de la fibra óptica a un acceso Ethernet.

Si tu Livebox dispone de un puerto naranja etiquetado “GE” deberás conectar a dicho puerto la ONT de Fibra. En caso contrario deberás conectar la ONT al puerto blanco etiquetado como “4/WAN”. El resto de conexiones (ordenadores, teléfonos, etc.) se realizan de igual manera en el caso de ADSL y de Fibra.



2 ▸ cómo acceder a la interfaz gráfica de tu Livebox

1. Abre tu explorador y escribe en la barra de direcciones una de las siguientes URL's :

   http://192.168.1.1
   http://livebox

2. Cuando aparezca la ventana de Autenticación:

   ① introduce la "Contraseña". Por defecto es **"admin"** (sin comillas)
   ② haz clic en el botón con la flecha para validar

3. Una vez autenticado, accederás a la interfaz gráfica de tu Livebox. Desde sus menús podrás acceder a todas las opciones de configuración y consulta. Por defecto la pantalla inicial muestra el estado de tu router.

2 ▸ configuración del acceso a Internet (ADSL/Fibra)

El Livebox puede estar configurado para dos tipos de acceso a Internet:

- Modo ADSL: en este modo la señal de internet entra por el puerto etiquetado como ADSL y todos los puertos Ethernet funcionan en modo LAN (red local) y se les podrá conectar ordenadores u otros equipos para tener acceso a internet.
- Modo FTTH: en este modo la señal de internet entra por un puerto Ethernet desde el equipo ONT de Fibra. En el caso del Livebox que dispone de un puerto naranja (GE) se debe conectar la ONT a dicho puerto. En el caso de que el Livebox no disponga de puerto naranja, la ONT se conectará en el puerto blanco etiquetado como "4/WAN"

  NOTA: en el modo FTTH esos puertos blanco y/o naranja no podrán conectarse a un ordenador para tener conexión a internet.

El Livebox tiene un mecanismo de detección automática del modo de acceso (ADSL o Fibra) por lo que en general no es necesario realizar ninguna configuración para obtener acceso a internet. Sin embargo si por alguna razón este mecanismo no funcionase y no se dispone de conexión a internet es posible configurar manualmente el modo de acceso. Para ello se debe entrar en la configuración del equipo tal y como se explica en el apartado anterior y acceder al menú de configuración "Básica" -> "Internet"->"ADSL/FTTH" y elegir el modo adecuado. Es recomendable que el perfil de conexión (configuración WAN) se deje siempre en modo automático (AUTO).

4 apertura de puertos

- apertura automática mediante UPnP
- apertura manual

apertura automática mediante UPnP

Gracias a la tecnología “Universal Plug and Play” (UPnP) de la que dispone tu router multimedia Livebox, la apertura de puertos se realiza de forma automática para aquellas aplicaciones que también dispongan de esta tecnología. La mayoría de las aplicaciones de descarga de archivos son UPnP. Esta función está activada por defecto, en el caso de que necesites comprobarlo, sigue los siguientes pasos:

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía.

2. En la pantalla principal, haz clic sobre la pestaña **“Avanzada”.** En el menú de la izquierda, selecciona la opción **“UPnP y DLNA”.**

2. La función UPnP, aparece activada por defecto.

importante: cualquier aplicación que instales, y que sea compatible con UPnP, abrirá automáticamente aquellos puertos que necesites.
Para desactivar la función, desmarca la casilla **"Activar UPnP IGD"** y pulsa el botón **"Aplicar".**

3. A medida que las aplicaciones vayan abriendo puertos, estos cambios irán apareciendo en la tabla de rutas. Desde esta pantalla también podrás modificar o borrar configuraciones ya creadas, así como crear nuevas.

Apertura manual

- En el caso de que necesites configurar los puertos de forma manual, primero deberás consultar qué puertos utiliza la aplicación que vas a usar, después, sigue estos sencillos pasos:

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía.

2. En la pantalla principal, haz clic sobre la pestaña **“Avanzada”.** En el menú de la izquierda:

   ① selecciona la opción **“NAT”**
   ② entre sus opciones, selecciona **“Mapeo de Puertos”.**
   ③ en la tabla que aparece, haz clic sobre el botón ⊞ del apartado **“Configurar”**

3. En la pantalla **Mapeo de Puertos** configura del siguiente modo:

   ① En **“Aplicaciones Comunes”** marca el tipo de aplicación para la quieres abrir puertos.

   ② En **“selecciona una”** selecciona en el desplegable el nombre de la aplicación.

   En caso de que la aplicación no aparezca en el desplegable, será necesario introducir manualmente todos los datos, tal como se describe a continuación.

   ③ Pulsa el botón **“Copia”** para que se muestren los datos relativos a la aplicación seleccionada.

   ④ En **LAN/IP** introduce la dirección IP (dentro de la red) del ordenador para el que vas a configurar los puertos. Si has seleccionado una aplicación de la lista este campo se rellena automáticamente tras pulsar el botón **“Copia”**.

   ⑤ **Tipo de protocolo**: selecciona en el desplegable el que corresponda. Si desconoces cual es marca **"TCP&UDP".** Si has seleccionado una aplicación de la lista, este campo se rellena automáticamente tras pulsar el botón **“Copia”.**

   ⑥ **Puerto en la LAN**: introduce el puerto o rango de puertos para la aplicación. Si has seleccionado una aplicación de la lista se rellena automáticamente tras pulsar el botón **“Copia”**.

⑦ **Puerto público**: introduce el puerto o rango de puertos para la aplicación. Si has seleccionado una aplicación de la lista se rellena automáticamente tras pulsar el botón **"Copia"**.

⑧ **Activar:** marca esta casilla para activar la configuración seleccionada. Si has seleccionado una aplicación de la lista se rellena automáticamente tras pulsar el botón **"Copia"**.

⑨ pulsa el botón ↵ para guardar la configuración, independientemente de que hayas seleccionado la aplicación de la lista o hayas introducido los datos manualmente,

4. Los datos de la nueva configuración aparecen en la tabla tal como se muestra en la imagen.
   En el apartado **"Configurar"** ahora aparecen tres nuevos botones que te permiten editar o eliminar las configuraciones ya creadas o crear otras nuevas.

No.	LAN IP	Tipo de Protocolo	Puerto en la LAN	Puerto público	Activar	Configurar
1	192.168.1.101	TCP	6881-6889	6881-6889	✓	

editar eliminar nueva entrada

Tras crear una nueva entrada o editar una ya existente no olvides pulsar el botón ↵ para guardar la nueva configuración.

¡ya están abiertos los puertos!

5 ▸ configuración de tu conexión Wi-Fi

- configuración mediante la aplicación **"Configuración Wi-Fi"** (solo Windows)
- configuración automática (solo Windows)
- configuración manual
- cómo conseguir la máxima velocidad de conexión Wi-Fi.

Tu router multimedia Livebox cuenta con el certificado 802.11 b/g/n que te ofrece una velocidad máxima de transmisión de 300 Mbps.

Al mismo tiempo cuenta con la tecnología Smart Wi-Fi, que le permite seleccionar y autoconfigurarse en aquel canal con menos interferencias.

configuración automática (solo Windows 7)

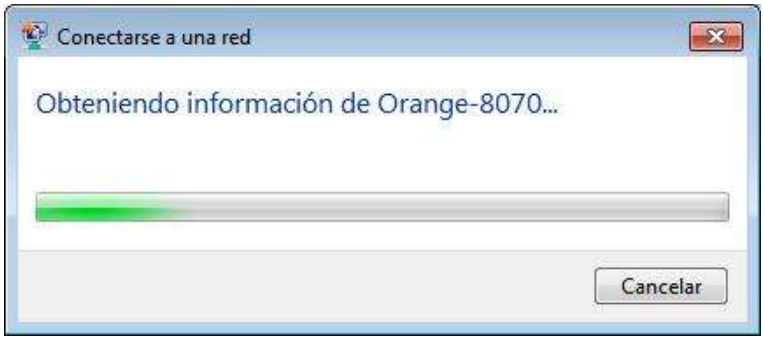
- Con WPS[1], no es necesario introducir la clave de seguridad Wi-Fi de 8 caracteres, y la asociación Wi-Fi es tan sencilla como pulsar simplemente el botón WPS del router.
- El router multimedia Livebox y Windows 7 están certificados por WPS. Este es un protocolo seguro (al mismo nivel que WPA[2] o WPA2[3]).
- Para realizar la asociación WPS entre el router multimedia Livebox y tu ordenador necesitas:
  - 1 router multimedia Livebox
  - 1 PC con una tarjeta Wi-Fi (o adaptador USB Wi-Fi) compatible con WPS
  - Windows 7.

1. Haz clic en el icono de Wi-Fi en la barra de tareas de Windows 7.

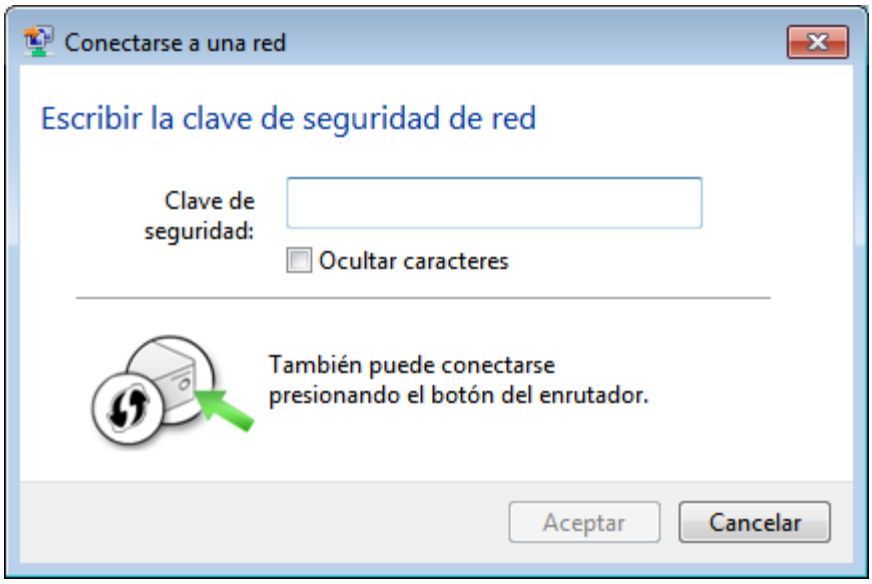
2. Selecciona en nombre de red de tu router multimedia Livebox y haz clic en **“Conectar”.**

(1) WPS (Wi-Fi Protected Setup): es una certificación utilizada ampliamente por fabricantes de routers, ordenadores, teléfonos y adaptadores Wi-Fi. Con esta certificación, no es necesario introducir la clave de seguridad Wi-Fi de 8 caracteres.
(2) WPA (Wi-Fi Protected Access o Acceso Protegido Wi-Fi): es un sistema creado para proteger las redes inalámbricas (Wi-Fi) y para corregir las deficiencias del sistema previo WEP (Wired Equivalent Privacy o Privacidad Equivalente a Cableado).
(3) WPA 2 (Wi-Fi Protected Access 2 o Acceso Protegido Wi-Fi 2): es un nuevo sistema creado para proteger las redes inalámbricas (Wi-Fi) y mejorar la seguridad respecto al sistema WPA.

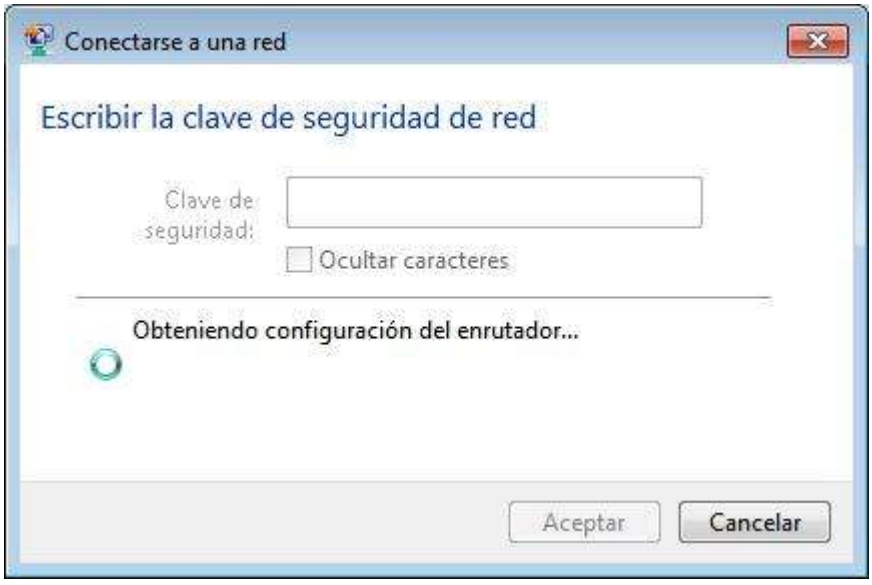
3. Windows obtiene información de tu router multimedia Livebox.



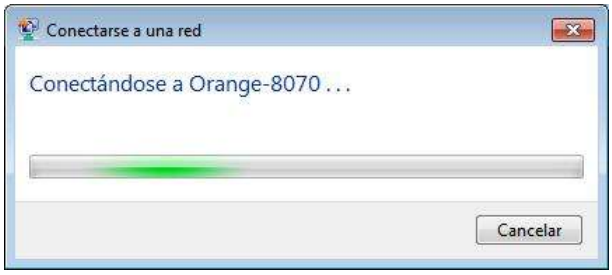
4. Cuando aparezca esta pantalla, pulsa una vez el botón WPS de tu router Livebox.



5. Windows 7 intercambiará información con el router multimedia Livebox.



6. Después de unos segundos estarás conectado correctamente al router multimedia Livebox, sin necesidad de escribir la clave de seguridad.

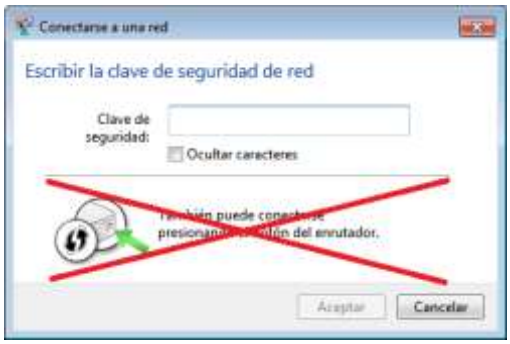


¡ya estás conectado por Wi-Fi mediante WPS!

soluciones a problemas con la configuración automática

Windows no muestra la opción para conectarse

- Windows no muestra la opción para conectarse, pulsando el botón de asociación del router y sólo ofrece la posibilidad de introducir la clave de seguridad.



solución

- comprueba que tu PC o tarjeta Wi-Fi es compatible con WPS.
- confirma que estás utilizando Windows 7.
- comprueba que la función WPS está activada en la interfaz gráfica de tu Livebox.
- cierra la ventana en la que se solicita la clave de seguridad e intenta conectarte de nuevo. Si fuese necesario repite el proceso varias veces hasta que aparezca la opción de conexión por botón de asociación.
- si el problema persiste reinicia el router multimedia Livebox.

no aparece ningún mensaje adicional tras pulsar el botón de asociación

- Tras pulsar el botón de asociación del router, no aparece ningún mensaje

adicional y no se puede pasar de esa pantalla.

solución

- cierra la ventana e intenta nuevamente la conexión
- si el problema persiste, trata de conectarte introduciendo la clave de seguridad

el router pide introducir el PIN

Aparece una ventana en la que se te pide que introduzcas el PIN de 8 dígitos del router.

solución

- cierra la ventana e intenta nuevamente la conexión. Tiene que aparecer la ventana en la que se te pide que pulses el botón WPS del router multimedia Livebox.

- Si el problema persiste, trata de conectarte introduciendo la clave Wi-Fi (que podrás encontrar en la etiqueta situada en la parte inferior del router) de forma

manual, seleccionando "Conectarse con una clave de seguridad". Es importante que no introduzcas nada en el campo PIN.

error durante la asociación WPS

- Aparece un mensaje de error durante la asociación WPS.

solución

- durante el proceso de asociación, se ha podido producir una desconexión del dispositivo Wi-Fi. Revisa las conexiones e introduce manualmente la clave de seguridad que aparece en la etiqueta situada en la parte inferior del router.

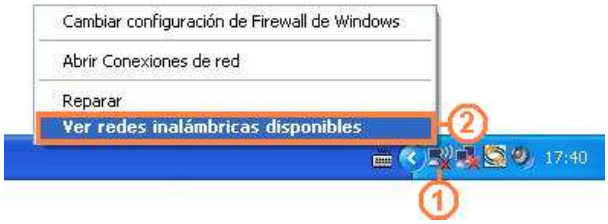
configuración manual

1. Instalación Wi-Fi en Windows XP

- Para activar el modo inalámbrico Wi-Fi en tu ordenador sitúa el puntero de tu ratón sobre la barra de tareas:

① haz clic con el botón derecho del ratón, sobre el icono de redes inalámbricas

② en el menú emergente, selecciona “Ver redes inalámbricas disponibles"



- En la lista de redes inalámbricas que aparece:

① selecciona la red inalámbrica que se corresponde con el nombre de “Red Wi-Fi (SSID)[4]” que aparece en la pegatina de tu router

② pulsa el botón “Conectar”

- A continuación, aparece la siguiente ventana solicitando la Clave Wi-Fi.

① escribe la clave con mayúsculas, sin introducir espacios y teniendo en cuenta que “0” siempre son ceros y nunca son oes. La clave aparece en la pegatina del router multimedia Livebox como “Clave Wi-Fi”

② introduce de nuevo la Clave Wi-Fi

③ haz clic sobre el botón “Conectar”

¡ya estás conectado por Wi-Fi!

(4) SSID: nombre que identifica una red inalámbrica, es decir, que distingue las redes inalámbricas entre sí.

2. Instalación Wi-Fi en Windows 7

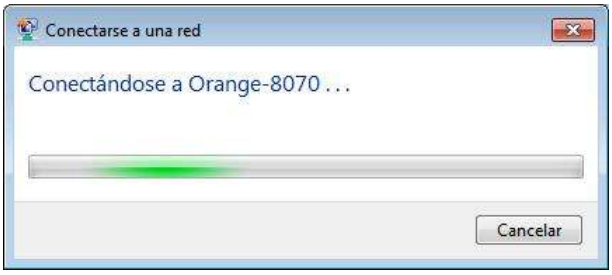
- Si quieres conectar tu router multimedia Livebox por Wi-Fi, sin asistente de configuración, deberás seguir los siguientes pasos:

1. Haz clic en el icono de Wi-Fi en la barra de tareas de Windows 7:

2. Selecciona tu router multimedia Livebox y haz clic en **“Conectar”.**

el nombre de tu red Wi-Fi aparece en la etiqueta situada en la parte inferior del router

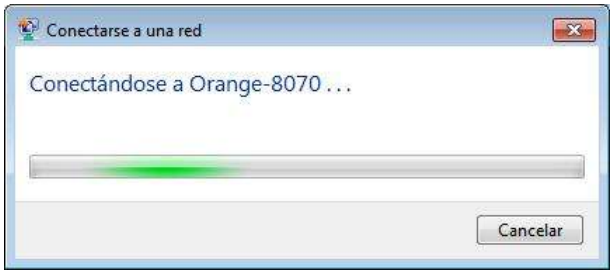
3. Windows obtiene información de tu router multimedia Livebox.



4. Si te aparece esta pantalla solicitando el PIN del router, no introduzcas ningún dato y haz clic sobre el link **"Conectarse con una clave de seguridad"**.

5. Ahora te solicitará la clave de seguridad. Introduce la clave de 8 dígitos que aparece en la etiqueta del router. Haz clic en **"Aceptar"**.

6. Windows inicia la conexión con el router multimedia Livebox.



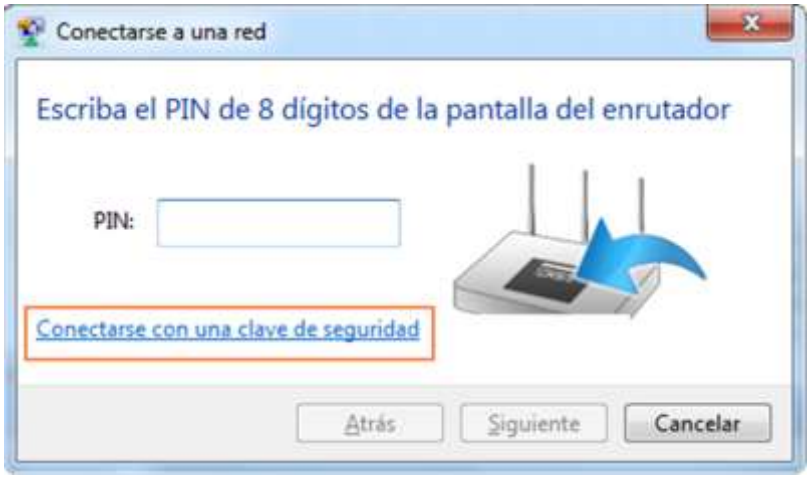
7. Al cabo de unos segundos estarás conectado correctamente al router multimedia Livebox. En caso de que aún no lo hayas hecho, deberás configurar el acceso a Internet. Busca el apartado correspondiente en la guía de instalación que recibiste junto a tu router Livebox.

¡ya estás conectado por Wi-Fi!

soluciones a problemas en la configuración manual por Wi-Fi con Windows 7

el router pide introducir el PIN

- Aparece una ventana en la que te pide que introduzcas el PIN de 8 dígitos del router.

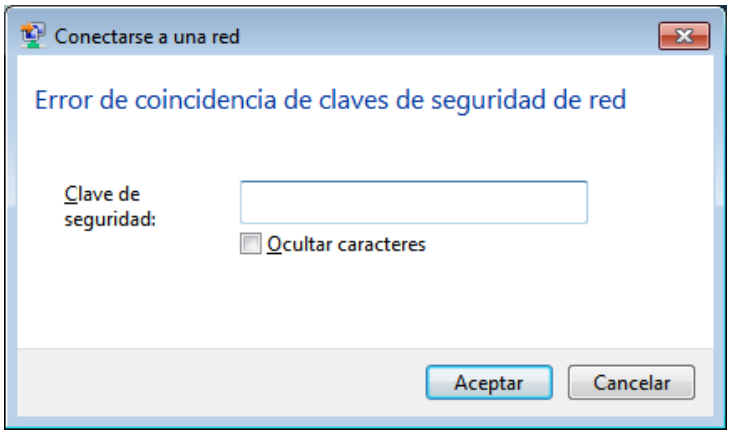


solución

- no introduzcas ningún dato en el campo PIN. Haz clic en el link **“Conectarse con una clave de seguridad”**.

no se establece la conexión al introducir la clave de seguridad

A pesar de introducir la clave de seguridad no se establece la conexión con el router multimedia Livebox.



solución

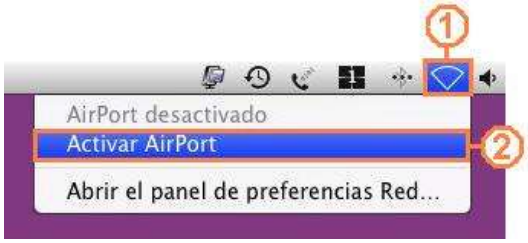
- posiblemente has introducido una clave errónea.
  Te aconsejamos que escribas la clave de 8 dígitos, sin dejar espacios y en mayúsculas, en un editor de textos (por ejemplo Word, Notepad, etc.), asegurándote que es la misma que aparece en la etiqueta del Livebox como **“Clave Wi-Fi”**. Con las opciones de copiar y pegar, pégala cuando te la solicite el proceso de conexión.

3. Instalación Wi-Fi en MAC

- Haz clic sobre el icono de **“Redes inalámbricas”** que aparece en la parte superior derecha del escritorio.

① despliega el menú **“Airport”** representado por la señal de radio

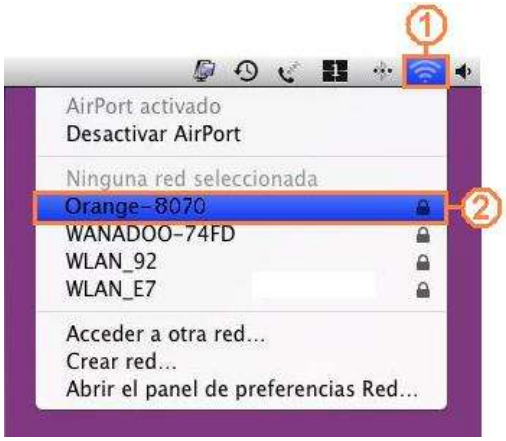
② haz clic sobre **“Activar Airport”**. A continuación la ventana se cerrará



- Nuevamente en la barra de menú haz lo siguiente:

① despliega el menú **“Airport”**

② selecciona el nombre de tu router multimedia Livebox. Lo puedes ver en la etiqueta del router multimedia Livebox como **“Red Wi-Fi (SSID)”**



- A continuación aparece la siguiente ventana en la que se solicita una contraseña relativa a la seguridad Wi-Fi.

① escribe la clave con mayúsculas, sin introducir espacios y teniendo en cuenta que “0” siempre son ceros y nunca son oes. La clave aparece en la etiqueta del router como **“Clave Wi-Fi”**

② marca la casilla **“Recordar esta red”**

③ haz clic sobre el botón “OK”

La conexión se establece justo después de la validación de la contraseña. El icono en el menú cambiará de color y en este momento estarás conectado a tu router multimedia Livebox.

¡ya estás conectado por Wi-Fi!

Como conseguir la máxima velocidad de conexión Wi-Fi.

Tu router multimedia Livebox te permite alcanzar una velocidad máxima de conexión Wi-Fi de 300 Mbps, para ello necesitas utilizar un canal con un ancho de banda de 40 MHz. Para obtener el mejor rendimiento debes configurar el canal del siguiente modo:

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía.
2. En el menú de la izquierda, selecciona **"SSID y Canal"** dentro del menú **WiFi**.
3. En la pantalla de **"Configuración de SSID y Canal"** ve al apartado **"Ancho de banda"** y selecciona en el desplegable la opción **"20/40MHz",** a continuación haz clic en **"Aplicar".**

IMPORTANTE: el ancho de banda de 40 MHz, puede no funcionar correctamente con todos los equipos. Si notas cortes en la conexión o problemas de rendimiento, te recomendamos que utilices siempre el valor por defecto de 20 MHz.

6 como conectar y compartir otros dispositivos

- compartir archivos multimedia: fotos, vídeos y películas
- conexión de memorias USB o discos duros
- compartir una impresora USB
- conexión de tu descodificador de Orange TV

compartir archivos multimedia: fotos, vídeos y películas dlna

Lo que nos permite compartir archivos multimedia es el servidor DLNA(5) Gracias a esta funcionalidad y con un dispositivo de almacenamiento conectado al router multimedia Livebox (normalmente un disco duro), podemos reproducir directamente vídeos, fotos o música sin usar ningún ordenador. Así, podremos ver estos archivos desde una videoconsola, un teléfono móvil, etc.

Para que la red DLNA funcione, debe haber conectado al menos dos equipos: un router multimedia Livebox, como servidor, y otro equipo que actúa como cliente. Los servidores DMS(6) (Digital Media Servers) tienen como función principal, ofrecer el contenido multimedia a los dispositivos DMP(7) (Digital Media Players), los cuales actúan como clientes. El estándar DLNA no requiere ningún tipo de configuración para cada dispositivo compatible que se incorpore a la red.

(5) DLNA (Digital Living Network Alliance o Alianza para la vida digital en red): el router multimedia Livebox incorpora un servidor DLNA, que permite compartir los contenidos de los dispositivos de almacenamiento conectados a sus puertos USB, con otros dispositivos mediante conexión Wi-Fi o Ethernet. Para acceder a dichos contenidos no necesitas tener un ordenador encendido sino que desde cualquier dispositivo DLNA puedes acceder a tus archivos multimedia (fotos, vídeos, audio).

(6) DMS (Digital Media Server): son servidores que almacenan el contenido y lo distribuyen al resto (en versiones fijo y móvil). Generalmente, son ordenadores de toda clase, discos duros externos, etc.

(7) DMP (Digital Media Player): es un dispositivo DLNA capaz de solicitar a un DMS (Digital Media Server) el envío de influjo multimedia al dispositivo solicitante. Es decir, son los encargados de reproducir los contenidos enviados por los DMS, como televisores, cadenas de sonido, consolas de videojuegos, etc.

conexión básica para acceder al servidor DLNA

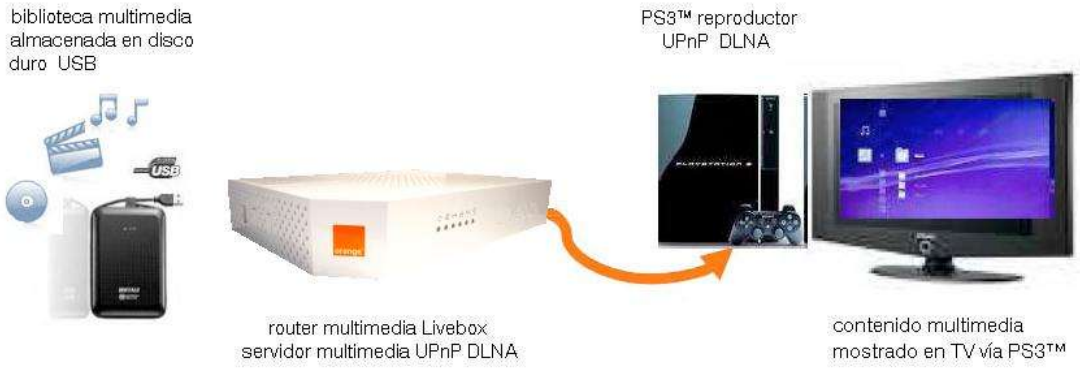
1. Conecta un disco duro o memoria USB en un puerto USB del router multimedia Livebox.
2. Accede al menú del dispositivo que utilices, en él aparecerá el icono de Orange o en su defecto un identificador:

- en PS3 o Xbox 360, desde la pantalla del TV debe aparecer el icono de Orange (previamente se deben haber conectado por Wi-Fi o cable Ethernet al router multimedia Livebox).

- en el caso del iPad o iPhone tenemos que acceder a ajustes para seleccionar la red Wi-Fi del router

3. Selecciona el tipo de archivos a los que deseas acceder (fotos, vídeos o música).
4. Elige el archivo concreto que quieras utilizar.
5. El archivo se reproducirá en la pantalla de TV vía PS3, en el iPad o iPhone, o en cualquier otro dispositivo DLNA que hayas conectado al router multimedia Livebox.

flujo de contenidos

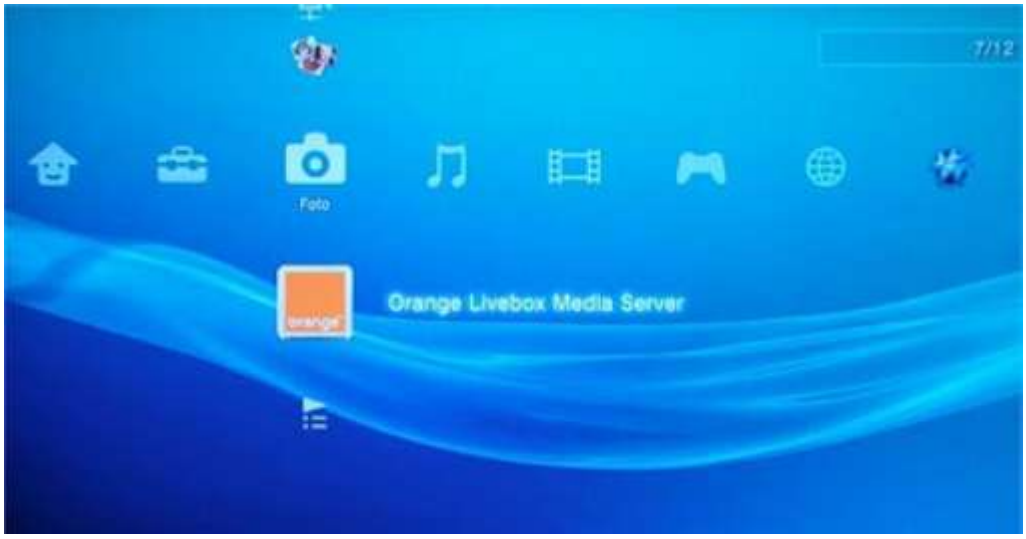


acceso a contenidos desde PS3™

- Antes de iniciar la búsqueda del servidor DLNA, tu PS3™ debe estar conectada a Internet a través del router multimedia Livebox.

1. Selecciona **“Buscar servidores multimedia”** en **“Foto”**, **“Música”** o **“Vídeo”**.

2. Cuando se muestren los resultados de la búsqueda y regreses al menú principal, aparecerá un icono que muestra **“Livebox Media Server”**.



3. Selecciona el icono de Orange en **“Foto”**, **“Música”** o **“Vídeo”** en el menú principal, en función del tipo de archivo que quieras reproducir. Se mostrarán todas las carpetas disponibles y los archivos que pueden reproducirse mediante el sistema PS3™.

notas:

- el sistema PS3™ debe de estar conectado a una red por Wi-Fi o Ethernet
- el icono del servidor multimedia DLNA del router multimedia Livebox sólo se mostrará cuando **“Conexión al servidor multimedia”** se encuentre activado en **“Ajustes”** > **“Ajustes de red”**
- es posible que no se puedan reproducir algunos archivos o que se restrinjan las operaciones durante la reproducción
- no es posible reproducir contenido protegido por derechos de autor
- es posible que los nombres de archivo de los datos almacenados en los servidores que no son compatibles con DLNA, presenten un asterisco después del nombre de archivo. En determinados casos, estos archivos no pueden reproducirse en el sistema PS3™. Asimismo, aunque los archivos puedan reproducirse sistema PS3™, es posible que no se puedan reproducir en otros dispositivos.

acceso a contenidos desde Xbox 360

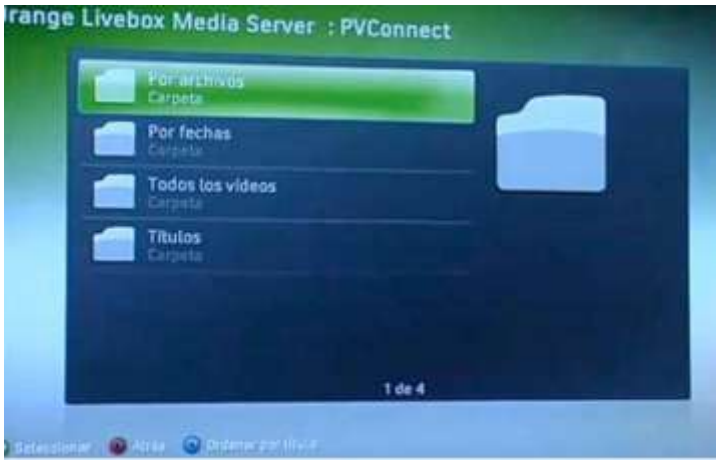
- Antes de iniciar la búsqueda del servidor DLNA, tu Xbox 360 debe estar conectada a Internet a través del router multimedia Livebox.

1. Una vez configurada la red, puedes seleccionar, por ejemplo un vídeo en la **“Biblioteca de**

vídeos”.

2. Dentro de ella, en **“Seleccionar origen”**, la Xbox 360 habrá reconocido el router multimedia Livebox y aparecerá la opción **“Livebox Media Server”**. Elige con tu mando esa opción.

3. Ahora, podrás entrar en **“Por archivos”** y seleccionar el archivo de vídeo que quieras ver.



4. Repite el mismo proceso para escuchar una canción en **“Biblioteca de música”** o para ver una foto en **“Biblioteca de imágenes”**.

acceso a contenidos desde iPad

Antes de iniciar la búsqueda del servidor DLNA, el router multimedia Livebox y el iPad deben estar conectados por Wi-Fi.

Es muy sencillo, sólo tienes que seguir estos pasos:

1. Selecciona la opción **“Wi-Fi”** y dentro de ella, la **“Red Wi-Fi”** que tenga el router multimedia Livebox.
2. Por último, introduce la **“clave Wi-Fi”** del router Livebox.

- A continuación, para reproducir los diferentes archivos tienes que seguir los siguientes pasos:

1. Accede a alguna aplicación cliente DLNA previamente descargada de iTunes o Apple Store , tal como la aplicación **“GoodPlayer”** o **"Media Link Player Lite"**
2. Selecciona el archivo que quieras ver en el menú principal (fotos, vídeos o música) y reprodúcelo.

acceso a contenidos desde iPhone 3G, 3GS o iPhone 4

- Antes de iniciar la búsqueda del servidor DLNA, el router multimedia Livebox y el iPhone deben estar conectados por Wi-Fi.

  Es muy sencillo, sólo tienes que seguir estos pasos:

  1. Selecciona la opción **“Wi-Fi”** y dentro de ella, la **“Red Wi-Fi”** que tenga el router multimedia Livebox.
  2. Por último, introduce la **“clave Wi-Fi”** del router Livebox.

- A continuación, para reproducir los diferentes archivos tienes que seguir los siguientes pasos:

  1. Accede a alguna aplicación cliente DLNA previamente descargada de iTunes o Apple Store, como la aplicación **“GoodPlayer”** o **"Media Link Player Lite"**
  2. Selecciona el archivo que quieras ver en el menú principal (fotos, vídeos o música) y reprodúcelo.

conexión de memorias USB o discos duros

- El router multimedia Livebox dispone de puertos USB [1] que te permiten conectar dispositivos de almacenamiento, además de otros equipos que utilicen este sistema de conexión:
  - pequeños dispositivos de almacenamiento (memorias USB):
  - conexión de discos duros externos:

Nota: puedes utilizar memorias o discos con formatos NTFS o FAT32.

Tu router multimedia Livebox te ofrece la función de servidor para dispositivos USB, si activas esta función podrás compartir los dispositivos USB conectados con otros equipos o usuarios.

Para poder utilizar esta funcionalidad:

1. Tu router Livebox debe estar configurado y conectado a Internet.

2. Conecta un dispositivo USB a uno de los puertos USB del Livebox

3. Accede a la interfaz gráfica del Livebox.

[1] Dependiendo del modelo puede disponer de uno o dos puertos USB

- Ya en la interfaz haz clic en la pestaña **"Avanzada"** y selecciona en el menú de la izquierda la opción **"USB".** Desde aquí podrás activar los siguientes modos de compartir ficheros:

1. Servidor de Ficheros (NAS)
2. Servidor FTP

acceso a los contenidos de memorias USB o discos duros en Windows

Servidor de Ficheros (NAS)

Con esta funcionalidad puedes configurar el servidor de ficheros para compartir archivos entre tus ordenadores usando Windows u otros sistemas operativos que soporten el protocolo NetBIOS/Samba.

Configuración del servidor

1. Accede a la interfaz gráfica del router. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía
2. En el menú **"USB",** selecciona **"Servidor de Ficheros NAS".**
3. Configura el servidor del siguiente modo:

① Verifica que esté marcada la casilla **"Activar el Servidor de Ficheros".**

② Marca la casilla **"Acceso Remoto",** solo si quieres permitir el acceso a través de Internet. En este caso deberás crear un usuario y contraseña de acceso.

③ **Usuario** y **contraseña:** estos campos solo se habilitan si marcas la casilla **"Acceso Remoto".** Introduce los datos que desees.

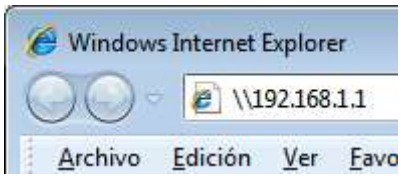
④ **Modo de Acceso:** solo se habilita si marcas la casilla **"Acceso Remoto".** Te permite definir qué tipo de acceso se tendrá a los ficheros compartidos: **acceso total** o **solo lectura.**

⑤ Pulsa el botón **"Aplicar"** para guardar la configuración.

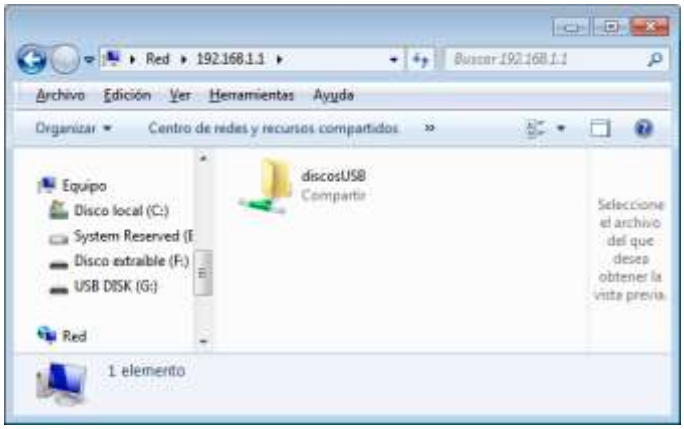
- Acceso local

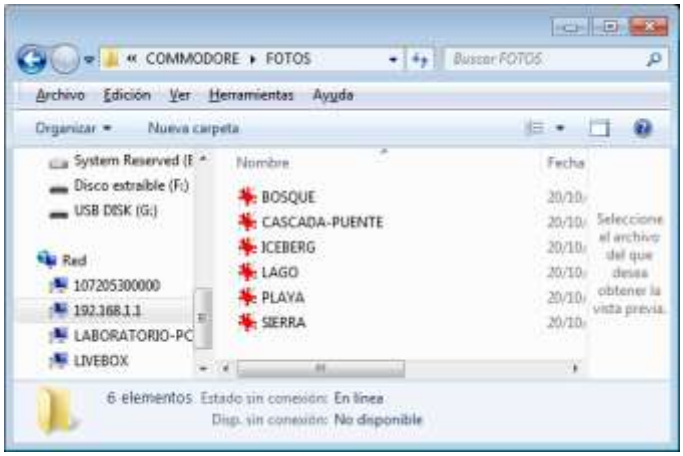
1. Para acceder a los contenidos introduce una de las siguientes URL's en el **explorador de archivos de Windows** o en el **navegador de Internet**:

   \\192.168.1.1
   \\Livebox



2. Aparecerá una carpeta de red con el nombre de **"discosUSB",** sobre la que podrás hacer doble clic y acceder a los contenidos.





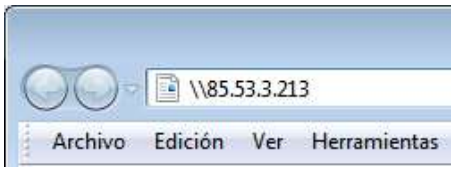
- Acceso Remoto

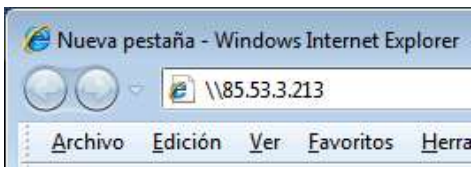
Tienes dos posibilidades de acceso remoto, desde el **explorador de archivos de Windows** o desde el **navegador de Internet.**

1. Verifica que esté marcada la casilla **"Acceso Remoto".**

2. Introduce en **el explorador de archivos** o en el **navegador de Internet** la dirección **IP Pública (WAN)** de tu Livebox. Esta puedes verla en el menú **Inicio / Estado.**

(ejemplo **\\85.53.3.213)**

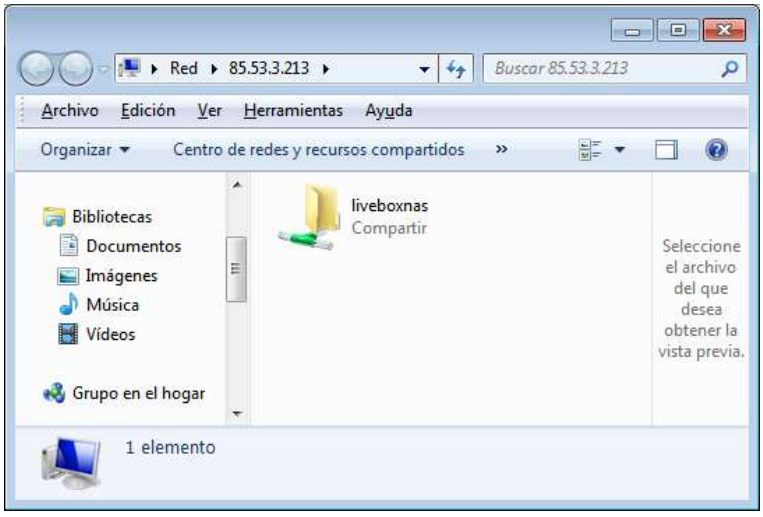


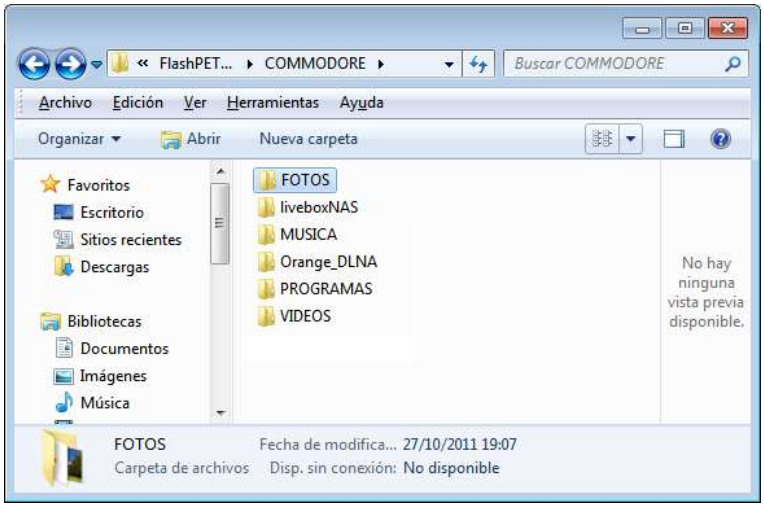


Si configuras la **"Notificación por correo"** podrás recibir en tu dirección de correo, los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el punto 8 de esta guía.

3. Aparece esta ventana solicitando **usuario** y **contraseña**. Introduce los datos que has configurado anteriormente.

4. Ahora tienes acceso a la carpeta de red **"Liveboxnas".** Haciendo doble clic sobre ella tendrás acceso a los contenidos.





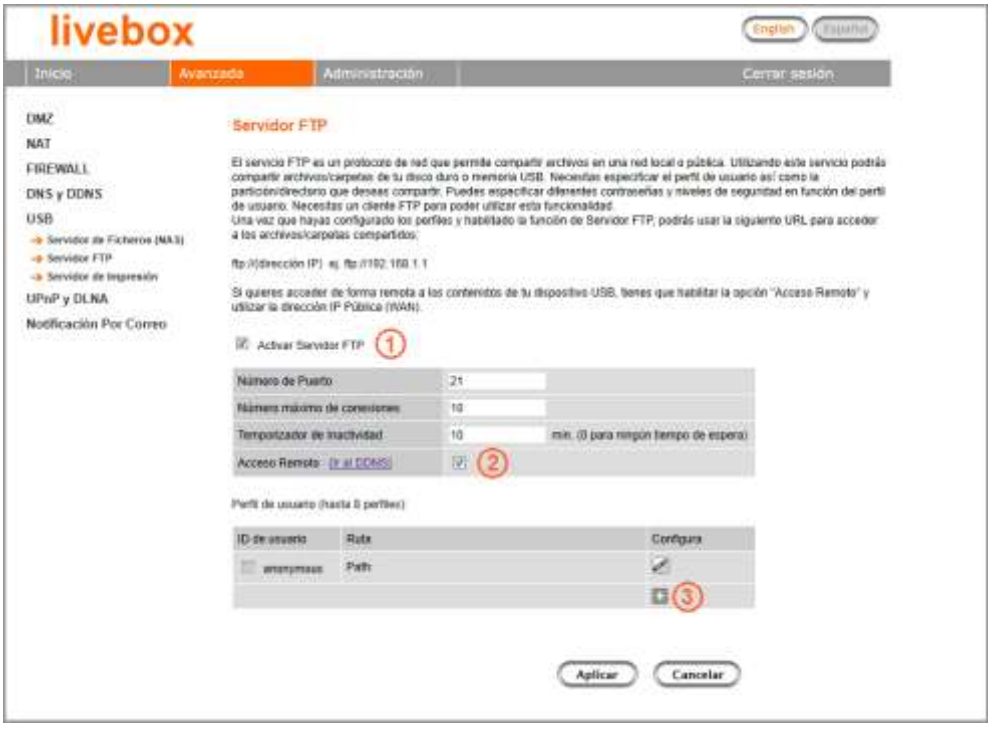
Servidor FTP

- Configuración del servidor

1. Accede a la interfaz gráfica del router. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía
2. En el menú **"USB"** selecciona la opción **"Servidor FTP"**.

3. En la pantalla "**Servidor FTP**":

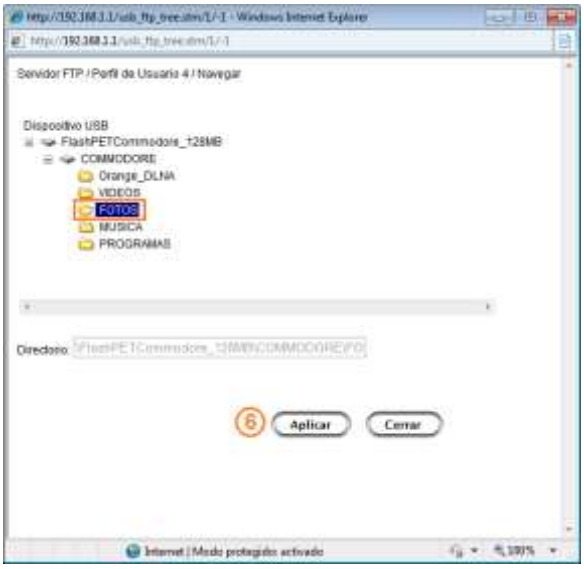
① Marca la casilla **"Activar Servidor FTP".**
② Marca la casilla **"Acceso Remoto",** solo si quieres permitir el acceso a través de Internet.
③ En **"Perfil de Usuario"** pulsa sobre el botón ⊞ para configurar un nuevo usuario.



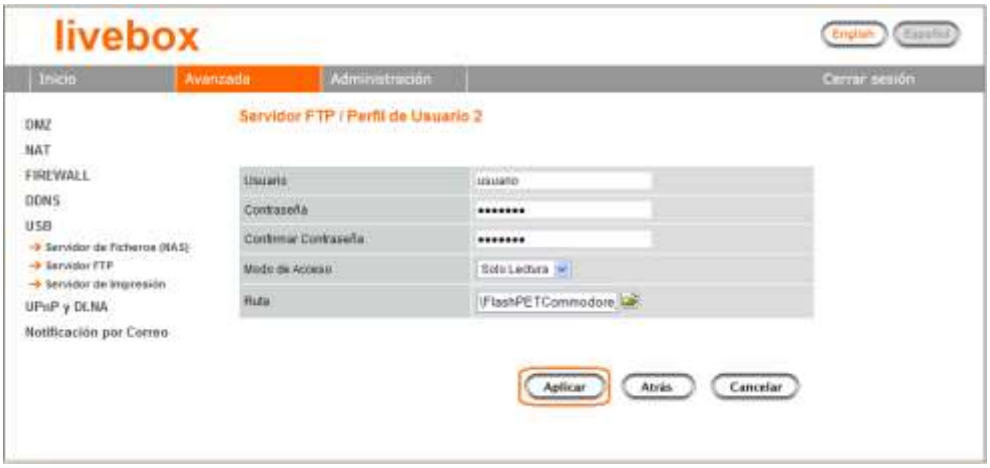
4. Ya en la pantalla “**Servidor FTP / Perfil de Usuario 2”** configura el usuario del siguiente modo:

① **Usuario**: escribe un nombre de usuario.
② **Contraseña:** introduce una contraseña.
③ **Confirmar Contraseña:** confirma la contraseña que has introducido antes.
④ **Modo de Acceso:** selecciona en el desplegable el modo de acceso a los contenidos. Puedes elegir entre **“Solo Lectura”** o **“Acceso Total”.**
⑤ **Ruta:** indica la ruta en que se encuentra la carpeta que quieres compartir. Pulsa en el botón para seleccionar la ruta en la que se encuentra la carpeta.

⑥ Elige la carpeta y pulsa el botón **“Aplicar”.**



5. Una vez incluida la ruta, haz clic en **“Aplicar”** para guardar la configuración del perfil de usuario.



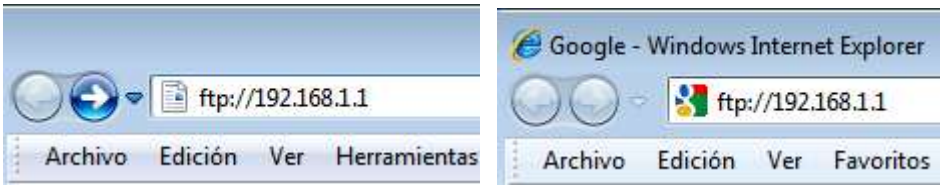
6. Nuevamente en la pantalla **"Servidor FTP"** haz clic en **"Aplicar"** para guardar la configuración.

Existe un usuario configurado por defecto (pero desactivado) denominado "**Anonymous**". Este usuario no necesita contraseña, por lo que si lo activas te servirá para poder compartir de forma sencilla ciertos contenidos con otras personas asignándole una ruta del disco a partir de la cual desee compartir. Sin embargo debes tener presente que esos contenidos podrán ser accesibles a todo aquel que disponga de la dirección IP de tu Livebox.

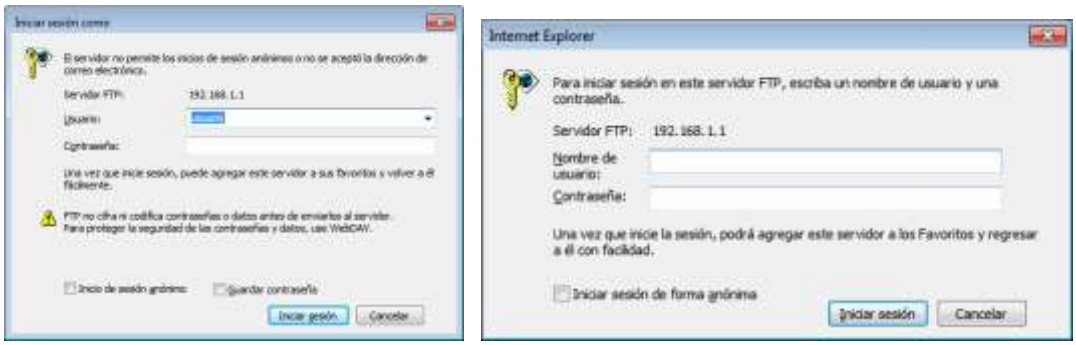
- Acceso Local

Tienes dos posibilidades de acceso, desde el **explorador de archivos** o desde **el navegador de Internet.**

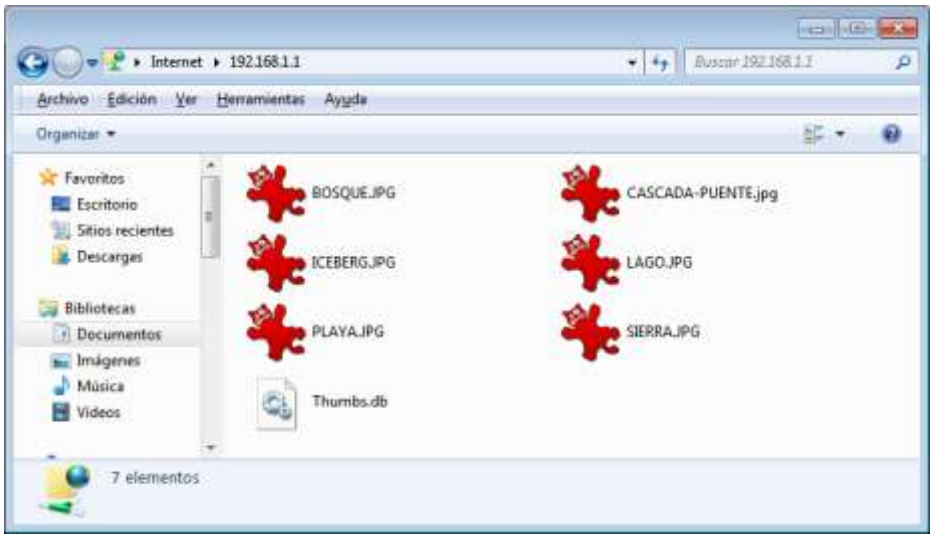
1. Abre tu explorador de archivos o navegador y escribe **ftp://192.168.1.1**



2. Aparece una ventana solicitando **usuario** y **contraseña**. Debes rellenar ambos campos con los datos con que configuraste el **servidor FTP.**



3. Ahora ya puedes acceder a la carpeta compartida y todos sus ficheros.



- **Acceso Remoto**

Tienes dos posibilidades de acceso:

- desde el **explorador de archivos / navegador de Internet**
- desde un **cliente FTP.**

▸ Desde el explorador de archivos / navegador de Internet:

1. Abre tu navegador e introduce en la barra de dirección **ftp://IPWAN**

(Ejemplo **ftp://85.54.50.105**)

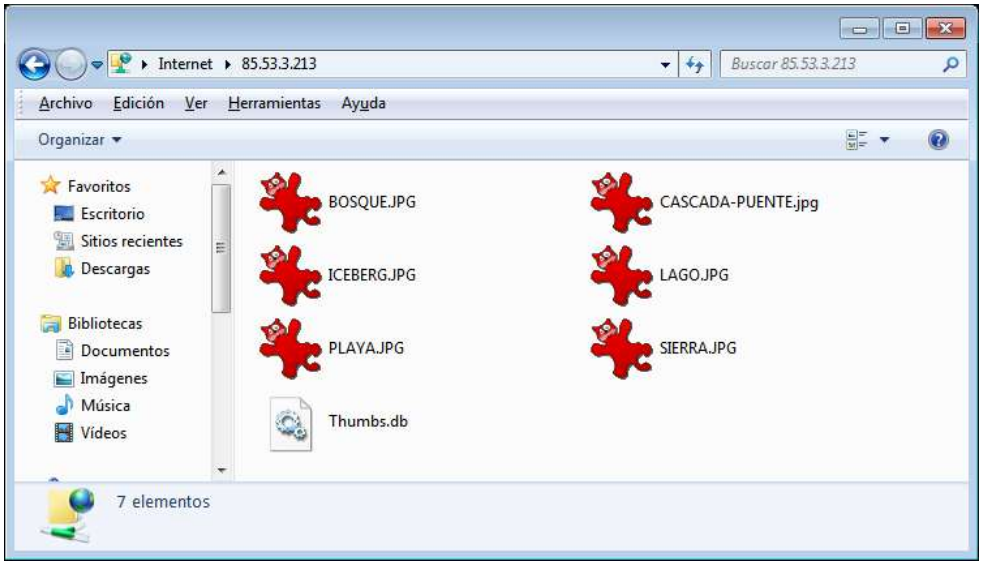
La **IP WAN** puedes consultarla en la interfaz gráfica del Livebox:

pestaña **Inicio>** menú **Estado >**apartado **INTERNET**

Si configuras la **"Notificación por correo"** podrás recibir en tu dirección de correo, los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el punto 8 de esta guía.

2. Aparece una ventana solicitando **usuario** y **contraseña**. Debes rellenar ambos campos con los datos con que configuraste el **servidor FTP.**

3. Ahora ya puedes acceder a la carpeta compartida y todos sus ficheros.



Nota: el acceso desde el un navegador de Internet (IE, Firefox, Chrome, etc.) solo te permite descargar los contenidos, no modificarlos.

Desde un cliente FTP

Puedes utilizar cualquier **cliente FTP** del tipo Filezilla, CuteFTP, Win SCP, etc.

1. Ejecuta el cliente FTP (en nuestro caso hemos utilizado **Filezilla**). A continuación configúralo del siguiente modo:

   ① **Servidor:** Debes introducir la IP WAN. Este dato puedes consultarlo en la interfaz gráfica del Livebox:

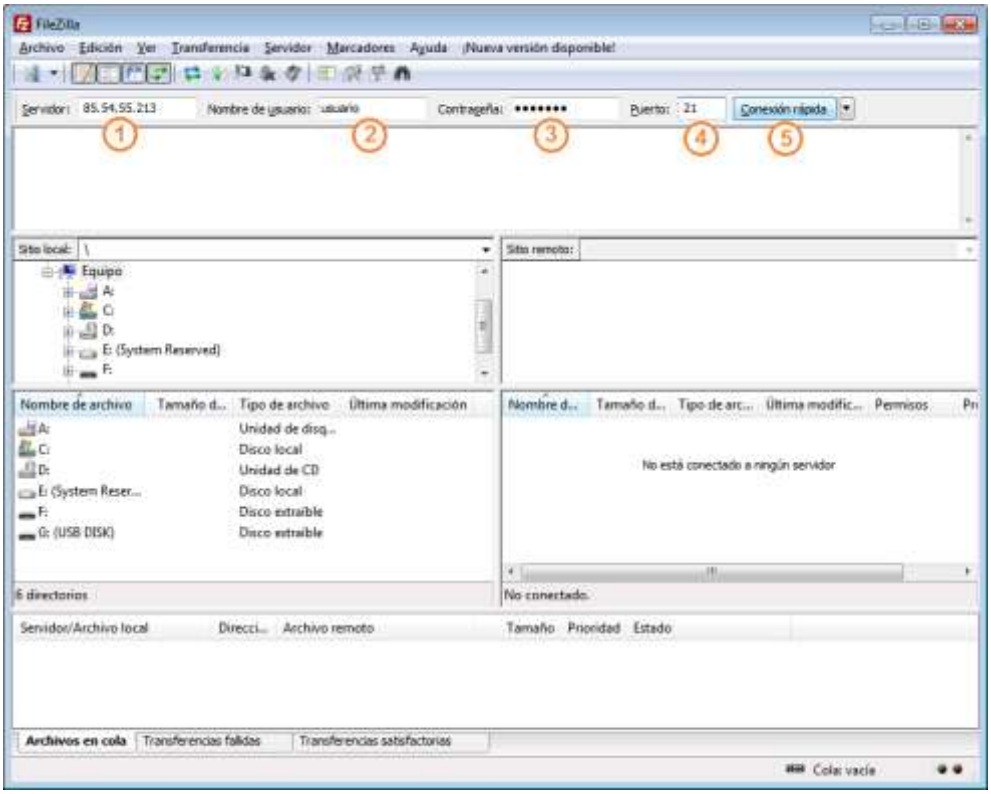
   Desde la pestaña **Inicio**> menú **Estado** >apartado **INTERNET**

   Si configuras la "**Notificación por correo**" podrás recibir en tu dirección de correo los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el punto 8 de esta guía.

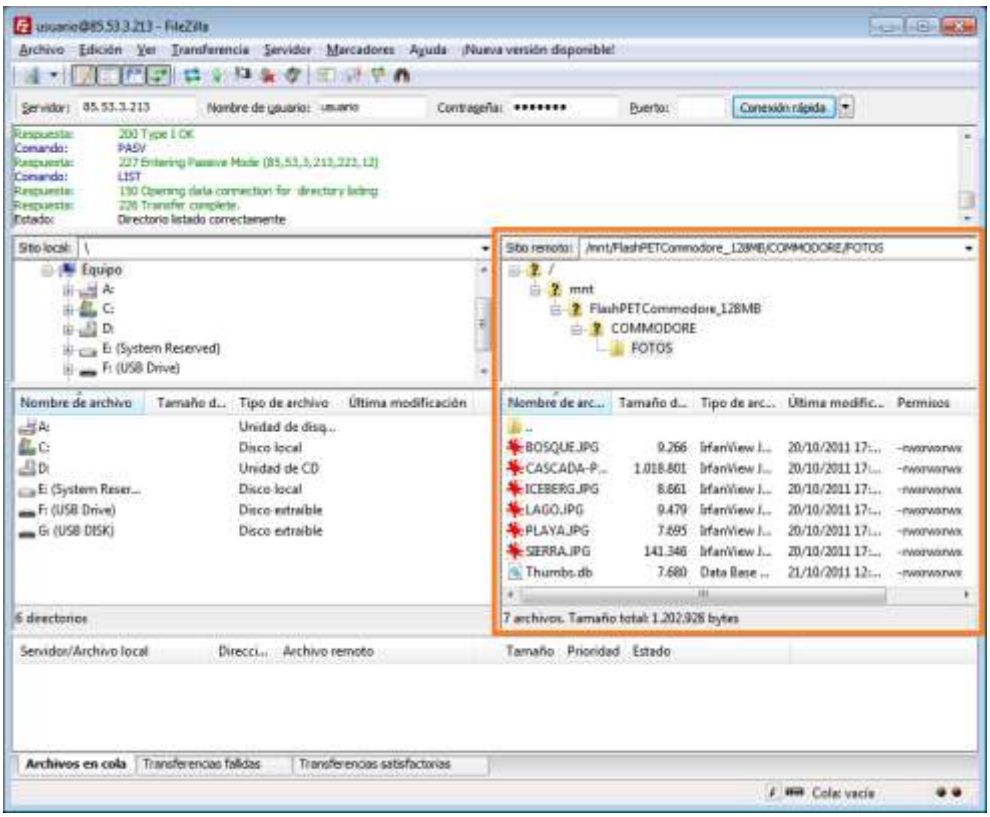
   ② **Nombre de Usuario:** escribe el usuario que has creado en el Servidor FTP.
   ③ **Contraseña:** introduce la contraseña que has creado en el Servidor FTP.

   ④ **Puerto:** 21 (es el puerto por defecto). Si lo has cambiado durante la configuración, introduce el que hayas elegido.

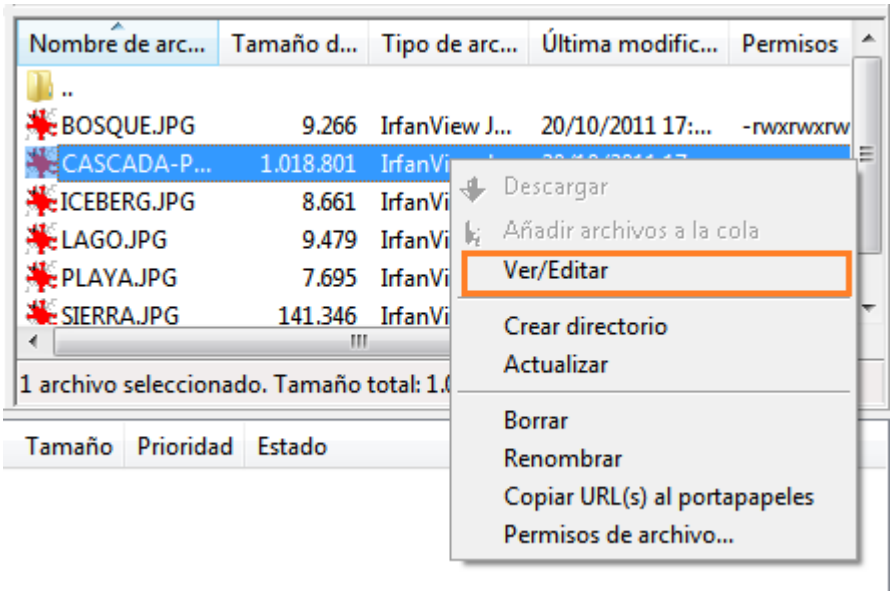
   ⑤ Pulsa el botón **"Conexión rápida"**.

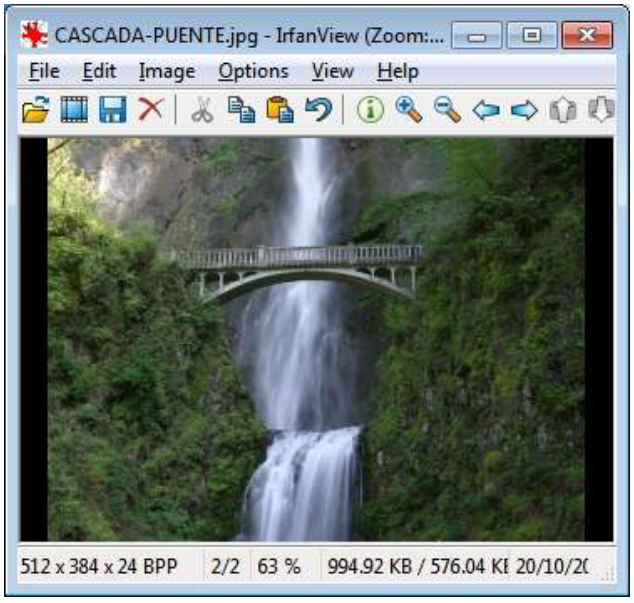


2. Ahora ya tienes acceso a la carpeta compartida. Puedes ver todos los ficheros que contiene.



3. Haz clic con el botón derecho sobre uno de los ficheros y selecciona en el desplegable la opción **"Ver/Editar"**.





- acceso a los contenidos de memorias USB o discos duros en Mac

Servidor de Ficheros (NAS)

- Acceso local

1. Desde el Finder selecciona la opción **"Ir"** y **"Conectarse al servidor..."**.

2. En **"Dirección del servidor"**, escribe **"smb://192.168.1.1"** y pulsa **"Conectar"**.

3. Ahora ya puedes acceder al disco USB.

- Acceso Remoto

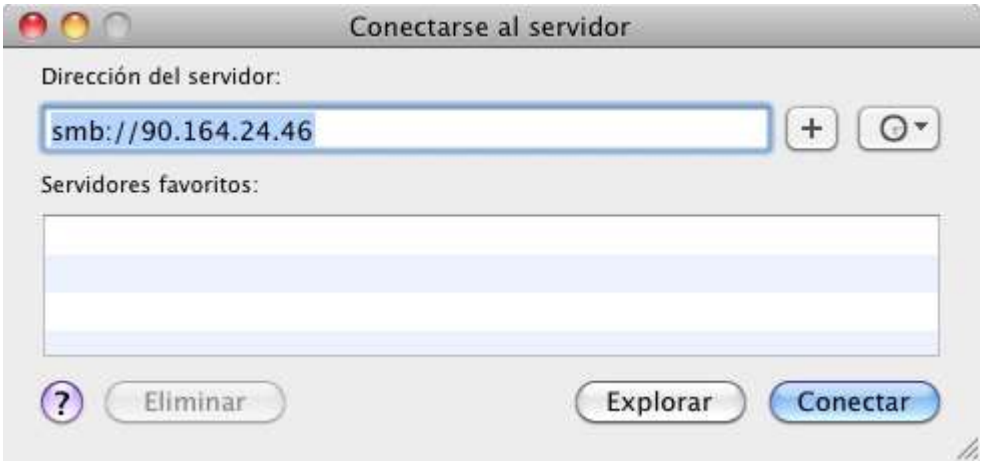
1. Verifica que esté marcada la casilla **"Acceso Remoto"**.

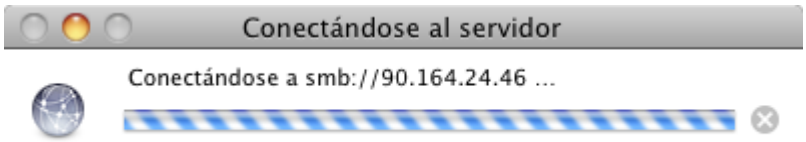
2. En el Finder selecciona **“Ir”** y **“Conectarse al servidor”.**
3. En **“Dirección del Servidor”** introduce **“smb://IP WAN del Livebox”** y pulsa **“Conectar”**

(ejemplo: **smb://90.164.24.46**)

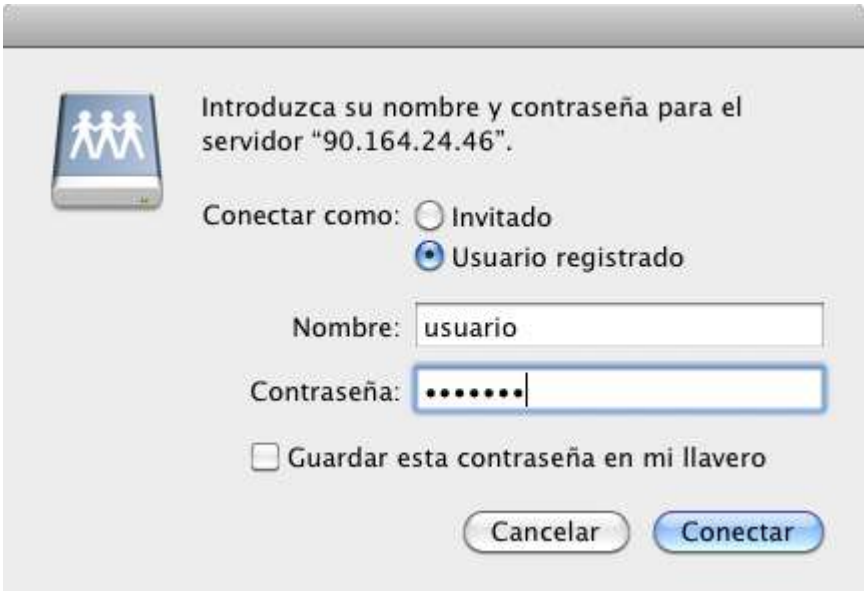
Puedes ver la IP WAN en el menú **Inicio / Estado.**

Si configuras la **“Notificación por correo”** podrás recibirás en tu dirección de correo los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el punto 8 de esta guía.





4. Aparece una ventana solicitando **usuario** y **contraseña**. Debes rellenar ambos campos con los datos con que configuraste el **servidor FTP** de tu Livebox.

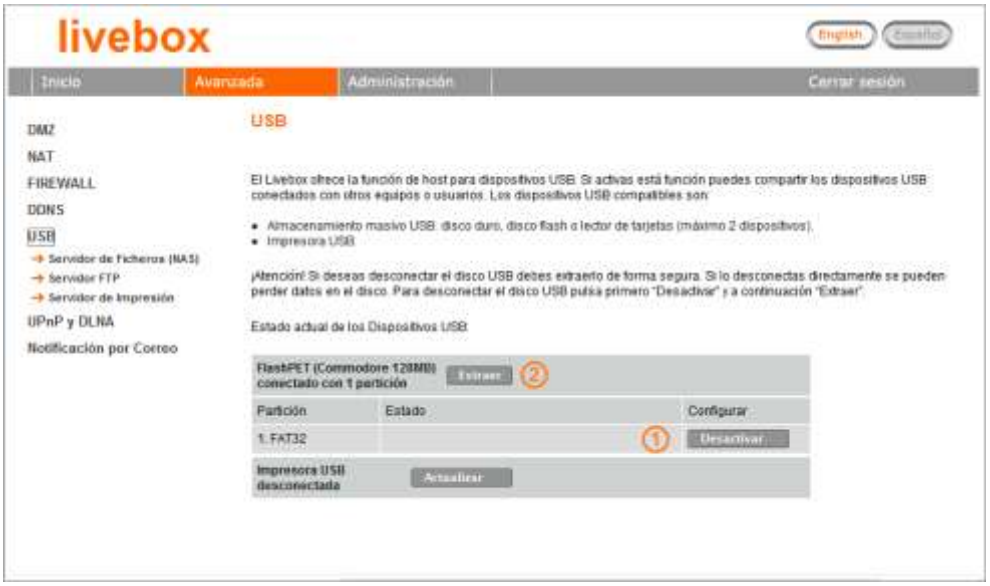


5. Ahora puedes acceder a los contenidos del disco USB.

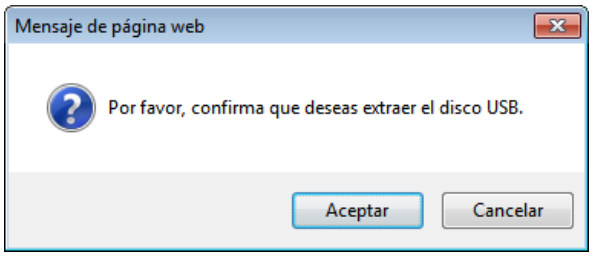
■ Desconexión de una memoria o disco duro USB.

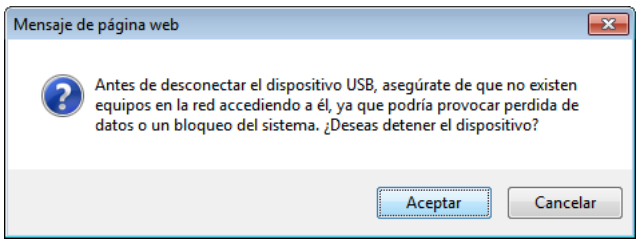
Si deseas desconectar un dispositivo USB no lo hagas directamente, pues podrías perder datos. Debes extraerlo de forma segura siguiendo estos pasos:

1. Accede a la interfaz gráfica de tu Livebox. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía.
2. Desde la pestaña **"Avanzada"** selecciona la opción **"USB"** en el menú.
3. En la tabla localiza el dispositivo a desconectar y pulsa en el siguiente orden :
   ① El botón **"Desactivar".**
   ② A continuación el botón **"Extraer"**.



4. Aparece una ventana en la que te solicita confirmación para la desconexión. Comprueba que el dispositivo USB no esta en uso y pulsa **"Aceptar".**





5. Ahora ya puedes desconectar de tu Livebox la memoria o disco duro USB.

compartir una impresora USB

El router multimedia Livebox te permite compartir una impresora USB entre varios ordenadores de tu casa. Para ello, tu impresora debe:

- tener alimentación externa
- soportar el protocolo LPD-LPR (Line Printer Daemon – Line Printer Remote)
- posibilidad de conexión por USB

Y tu ordenador debe de poseer al menos uno de los siguientes sistemas

operativos :

- Windows 7 / Vista / XP / 2000
- Mac OS X

Si quieres instalar una impresora de red al router multimedia Livebox, sigue los siguientes pasos:

1. Instala la impresora en cada equipo:

   ① conecta la impresora al ordenador por USB
   ② espera mientras se instalan los drivers de la impresora

   Es posible que el asistente te solicite el CD de instalación de la impresora. Si no se instalan los drivers de forma automática, puede que los tengas que instalar desde el CD de la impresora

2. Una vez instalada en el PC, desconéctala de éste y conéctala en un puerto USB del router multimedia Livebox.

3. Accede a la interfaz gráfica de tu Livebox. Desde la pestaña **"Avanzada"**, selecciona en el menú de la izquierda la opción **"USB" - "Servidor de Impresión".** Aquí comprueba que la impresora ha sido detectada. En caso de aparecer desconectada pulsa el botón **"Actualización".**

Si la impresora no aparece es porque no es compatible con el protocolo LPD-LPR y no la podrás compartir en red.

4. Asegúrate que el ordenador está correctamente conectado al Livebox por Wi-Fi o Ethernet, y que está recibiendo una dirección IP.

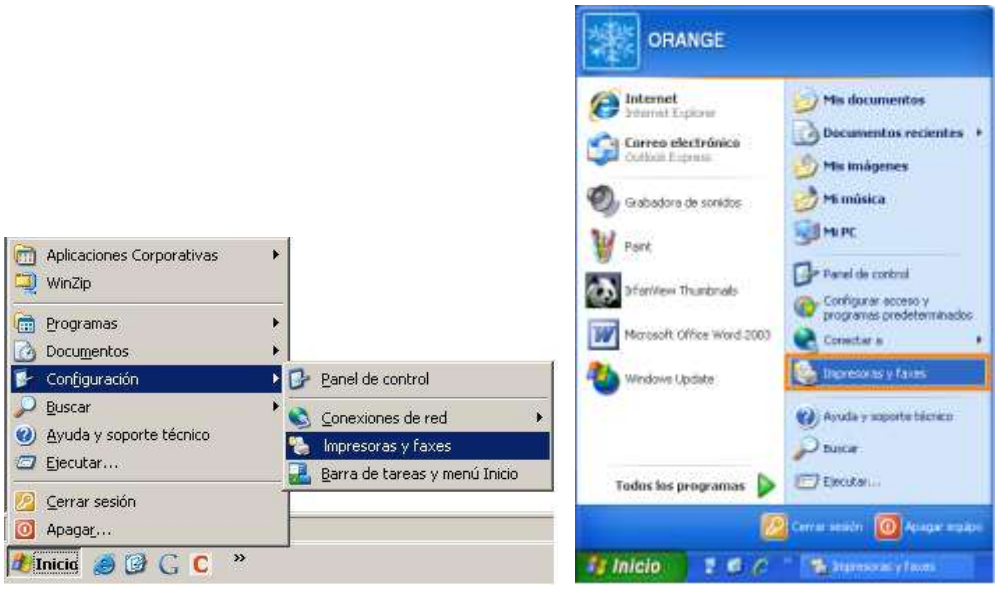
5. Si tu sistema operativo es:

   - Windows 2000 / XP, continúa la configuración en el siguiente apartado
   - Windows 7 / Vista, continúa la configuración en el apartado **"configurar una impresora en un ordenador con Windows 7 / Vista"** en la página X
   - Mac OS X, continúa la configuración en el **apartado "configurar una impresora en un ordenador con Mac OS X"**, en la página X

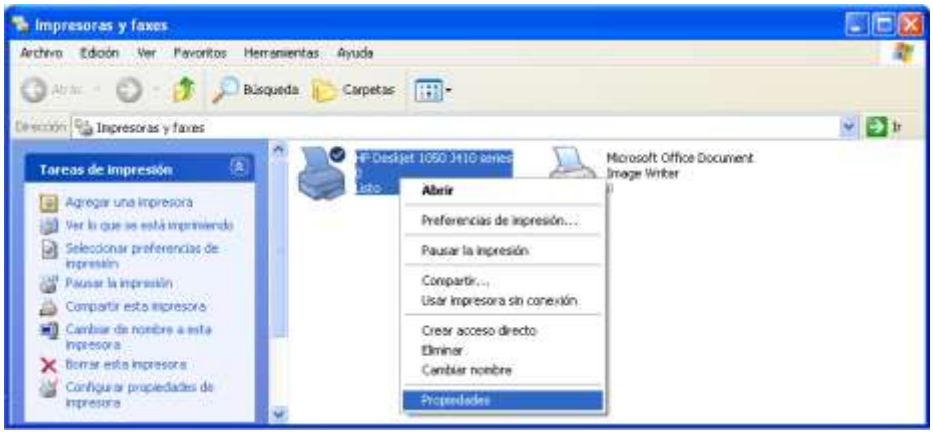
■ Configurar una impresora en un ordenador con Windows 2000 / XP

▸ Para configurar una impresora de red con el sistema operativo Windows 2000 / XP sigue las siguientes instrucciones:

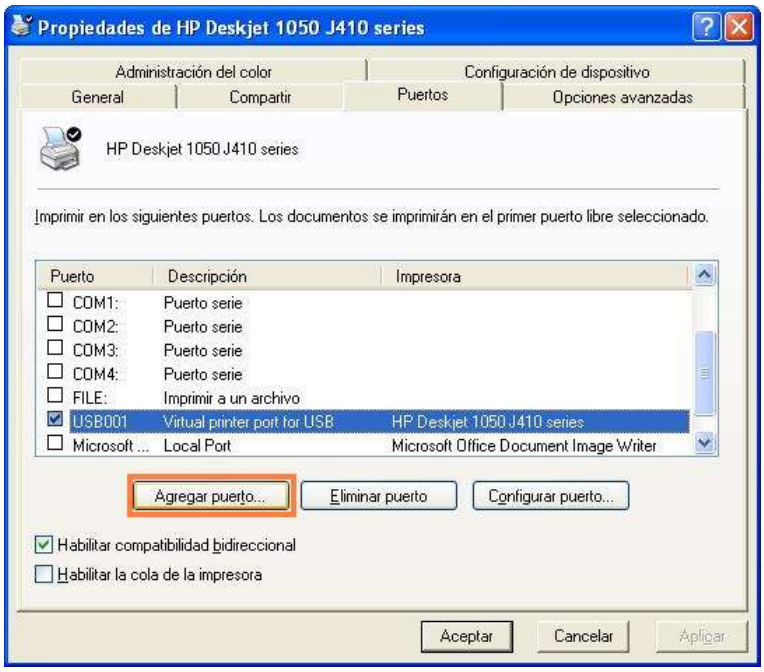
1. Ve a **Inicio / Configuración / Impresoras y faxes** o **Inicio / Impresoras y faxes**.



2. Haz clic con el botón derecho sobre la impresora que has instalado y selecciona en el menú emergente **“Propiedades”.**

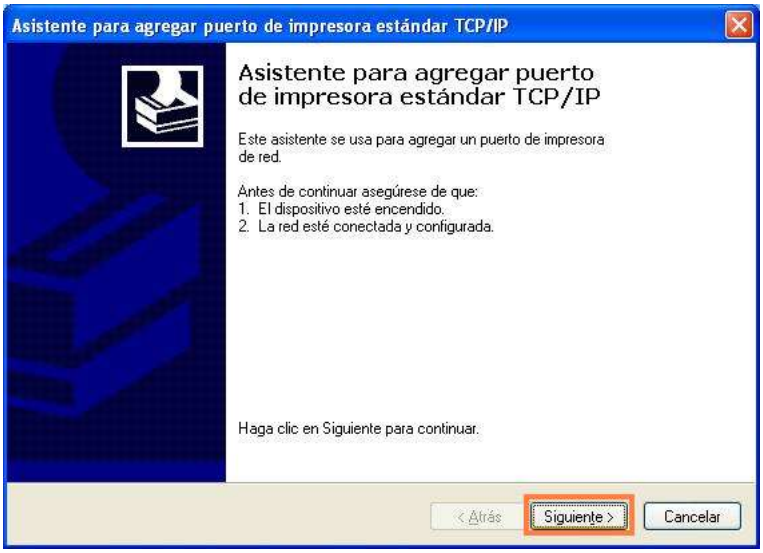


3. En la pestaña **“Puertos”** selecciona **“Agregar puerto…”.**

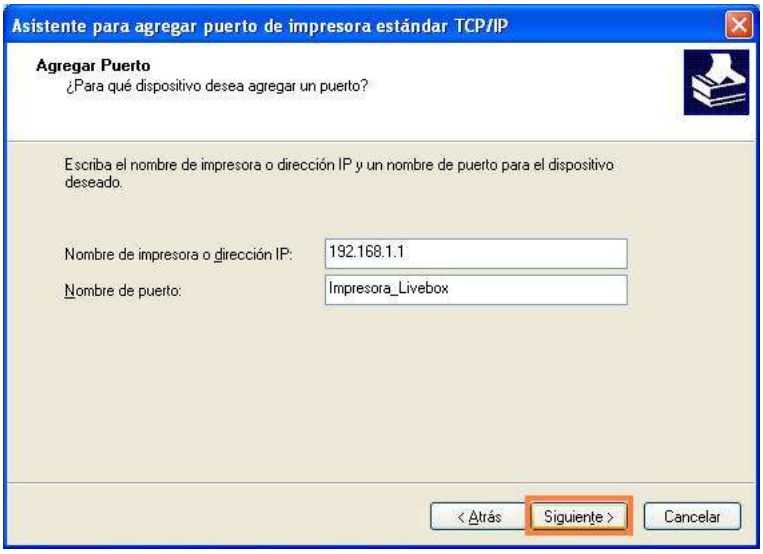


4. Como tipo de puerto selecciona **“Standard TCP/IP Port”** y haz clic sobre **“Puerto nuevo…”**

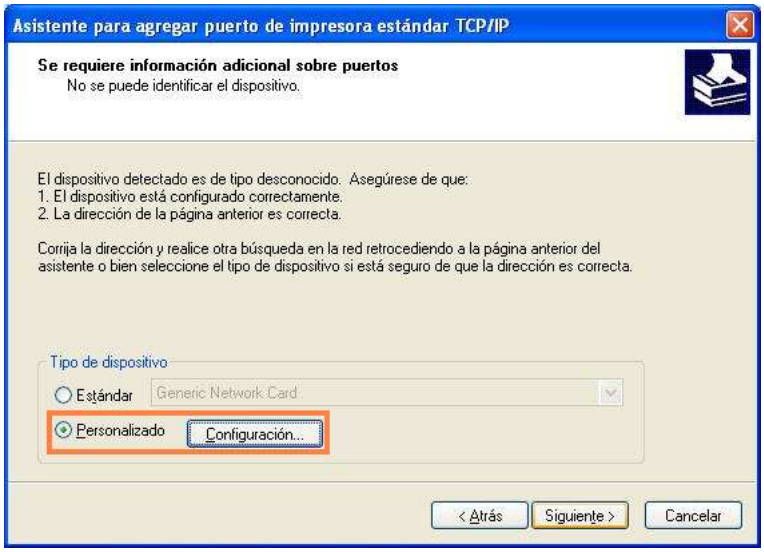
5. Se abre un Asistente. Pulsa sobre **"Siguiente".**



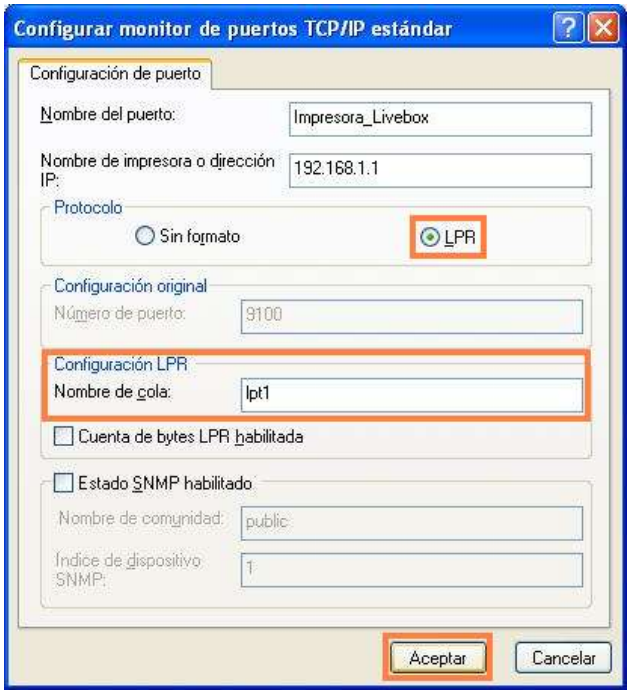
6. Introduce la dirección IP del Livebox (192.168.1.1) y da un nombre al puerto (p.e. **Impresora_Livebox**). Pulsa en **"Siguiente"** para continuar.



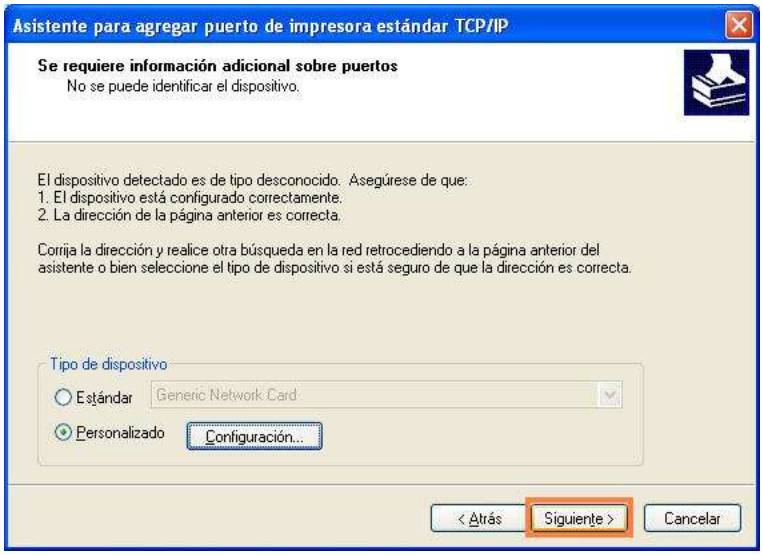
7. Aparece la siguiente ventana indicando que no se puede identificar el dispositivo. Selecciona en **"Tipo de dispositivo"** la opción **"Personalizado"** y haz clic sobre **"Configuración".**

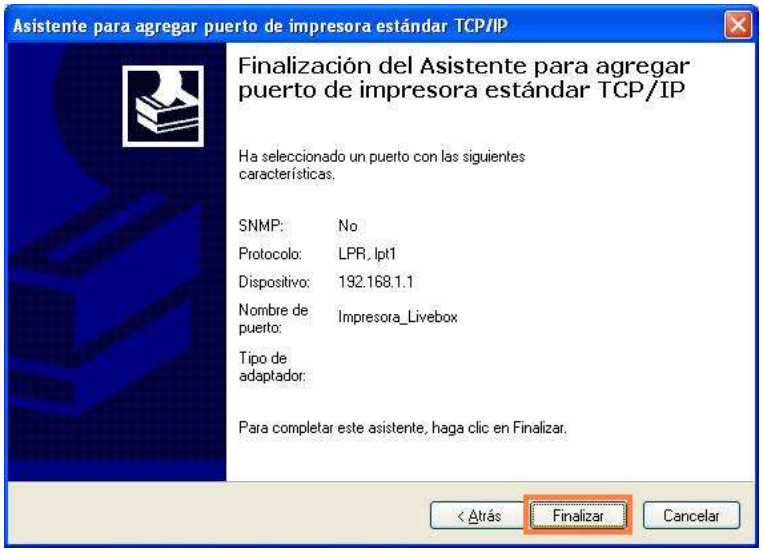


8. Cambia el protocolo a **"LPR"** y el Nombre de la cola a **"lpt1"** (valor por defecto en el Livebox). A continuación pulsa sobre **"Aceptar"**

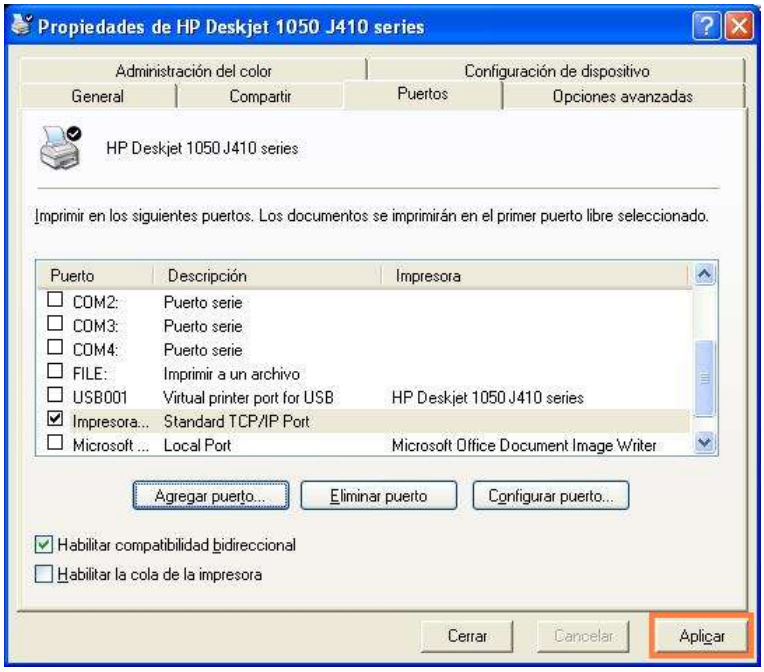


9. En la pantalla del asistente pulsa ahora **"Siguiente"** y a continuación **"Finalizar"** para cerrar el asistente.

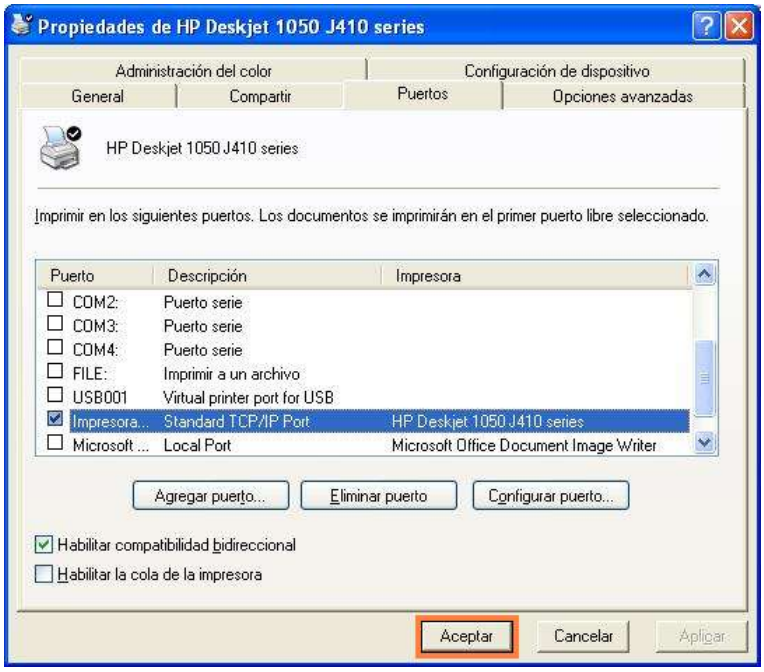




10. Haz clic en **"Aplicar"**



11. A continuación haz clic en **“Aceptar”.**



¡tu impresora ya está conectada y lista para imprimir!

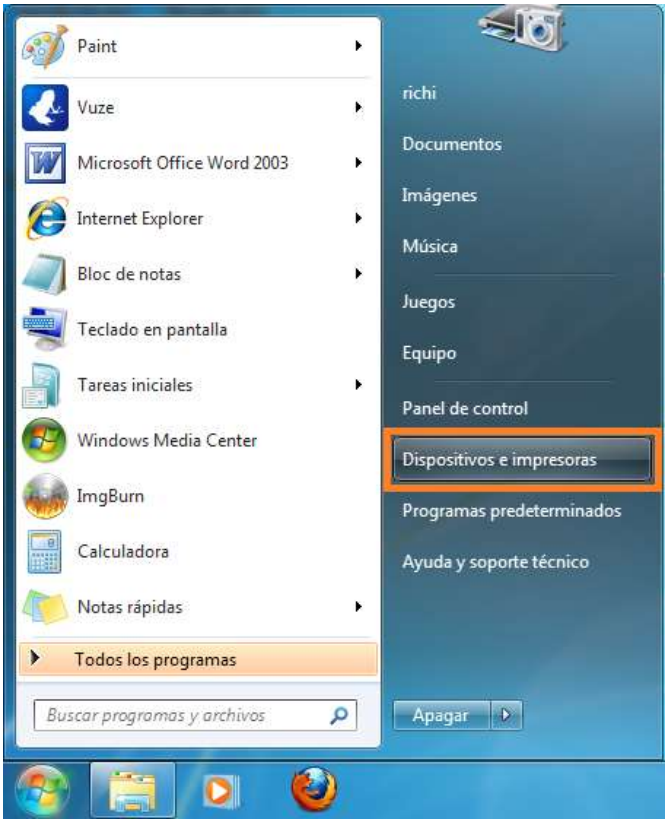
■ configurar una impresora en un ordenador con Windows 7 / Vista:

- Para añadir una impresora con el sistema operativo Windows 7 / Vista, sigue las siguientes instrucciones:

1. Ve a la configuración de impresoras de Windows:

Si tienes Windows 7:

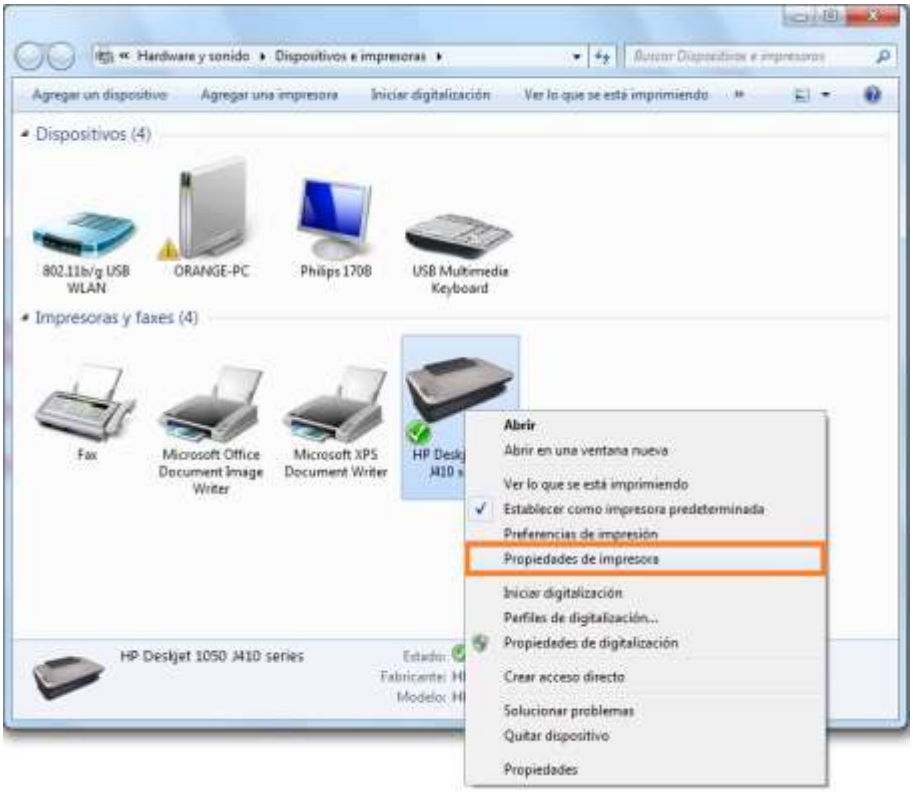
- Para añadir Dispositivos e impresoras, haz clic en el botón **"Inicio"** y, a continuación, en el menú Inicio, haz clic en **"Dispositivos e impresoras".**



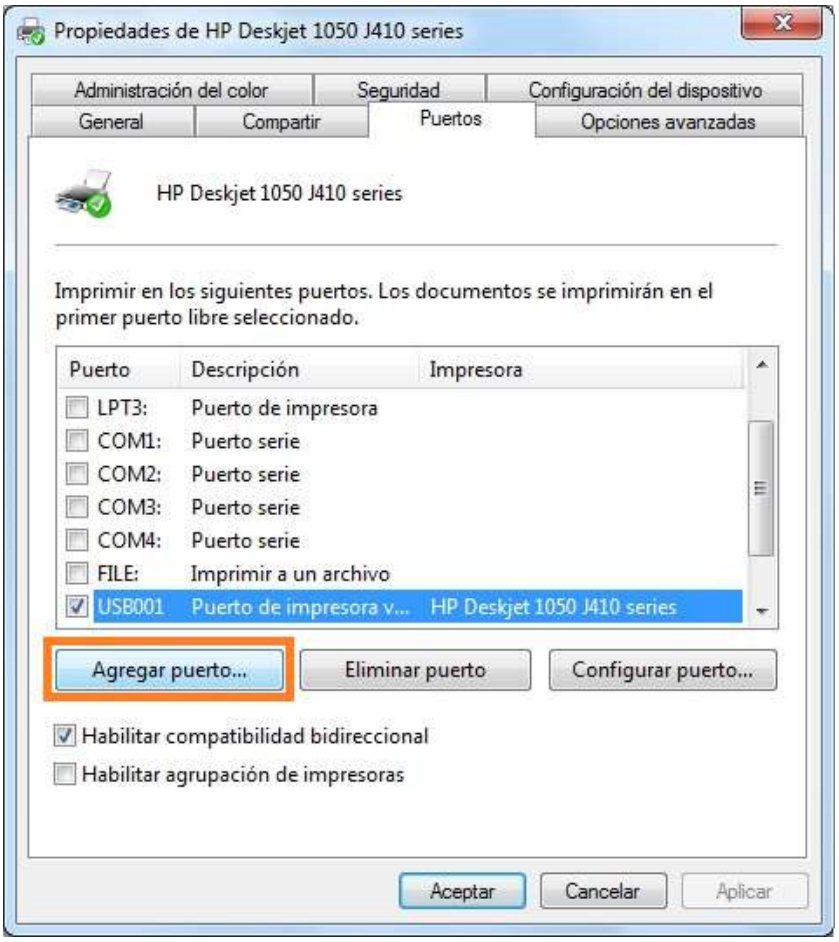
Si tienes Windows Vista:

- Para añadir Impresoras, haz clic en el botón **"Inicio"**, en **"Panel de control"**, en **"Hardware y sonido"** y, por último, en **"Impresoras"**.

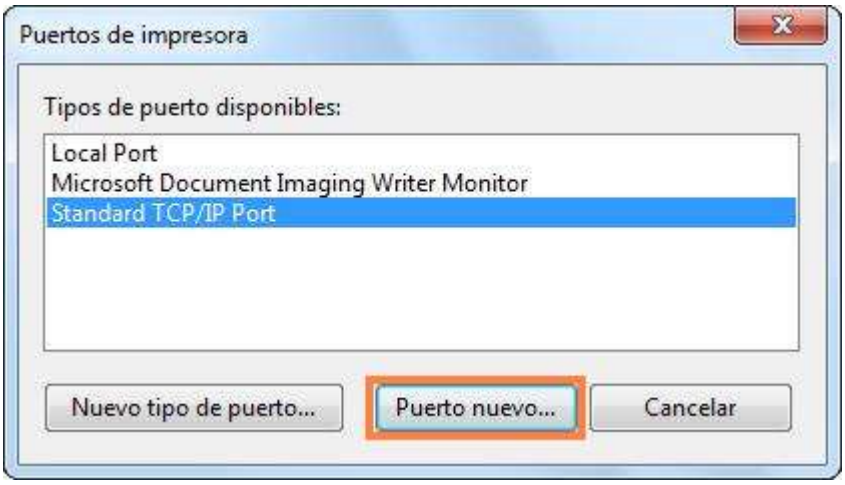
2. Haz clic con el botón derecho sobre la impresora que has instalado y selecciona en el menú emergente **"Propiedades de impresora".**



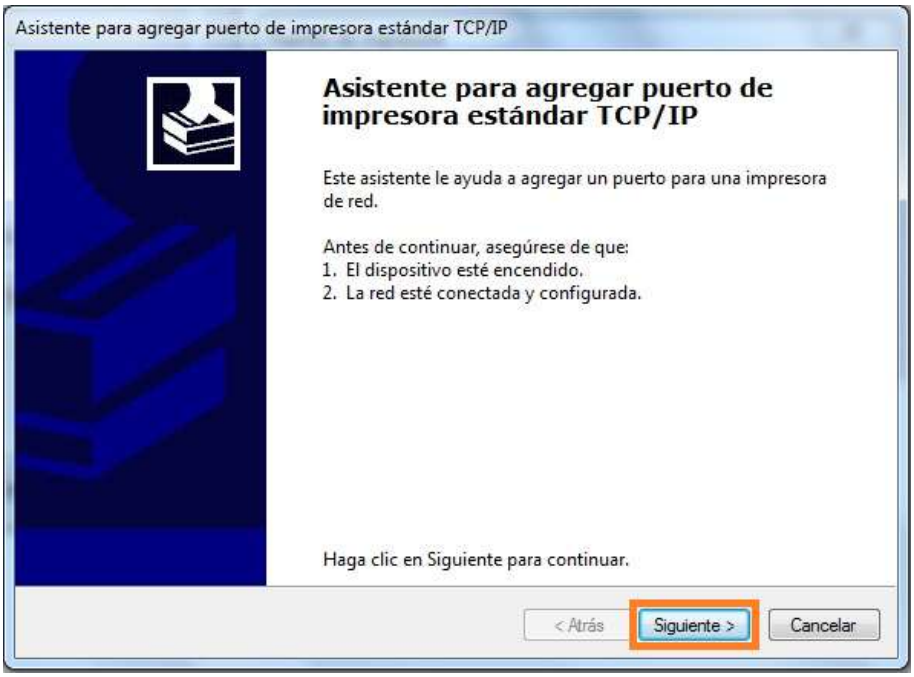
3. En la pestaña **“Puertos”** selecciona **“Agregar puerto…”**



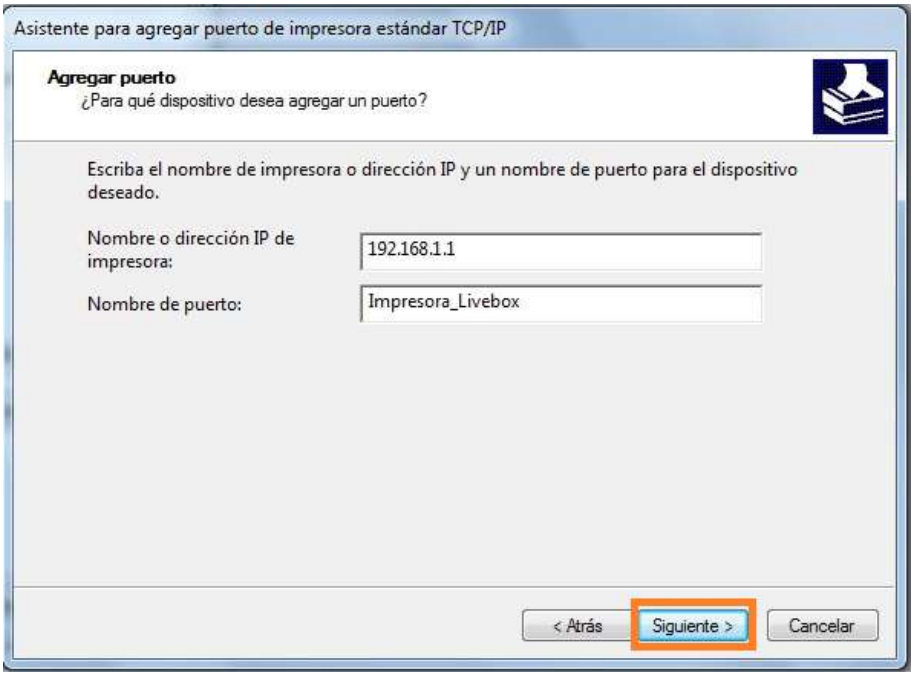
4. Como tipo de puerto selecciona **“Standard TCP/IP Port”**, y haz clic sobre **“Puerto nuevo…”**



5. Se abre un Asistente. Pulsa sobre **“Siguiente”.**

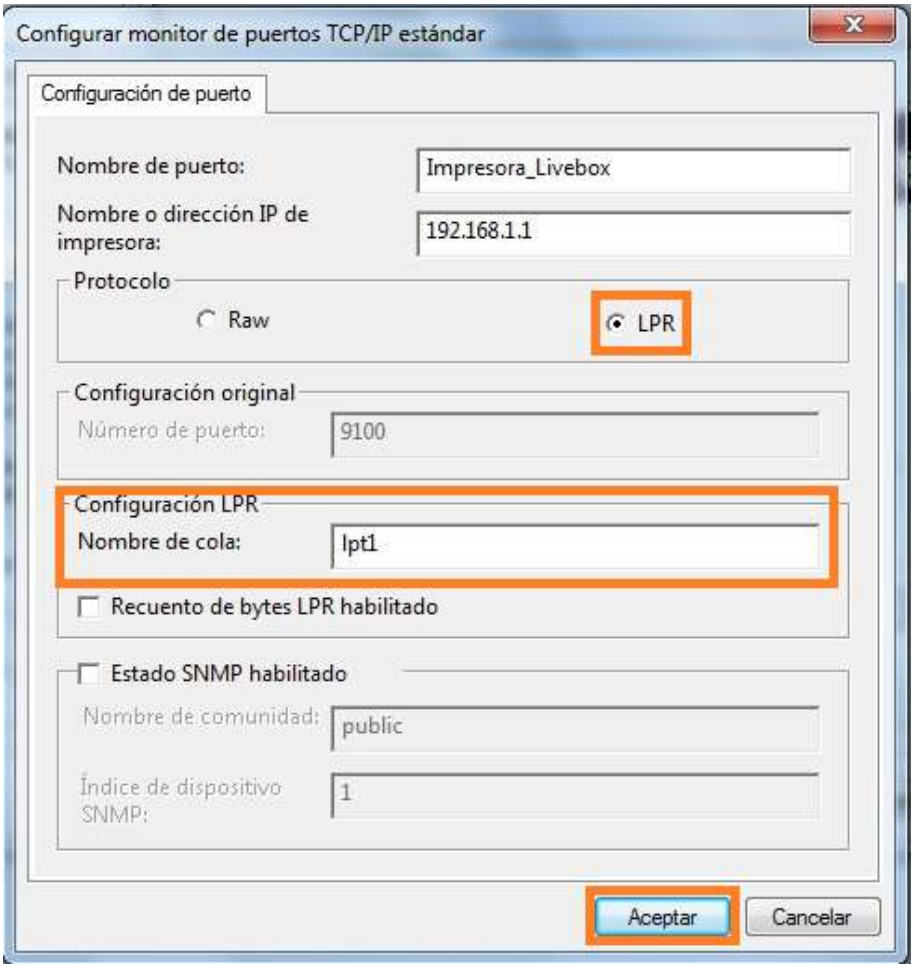


6. Introduce la dirección IP del Livebox (192.168.1.1) y da un nombre al puerto (p.e. **Impresora _Livebox**). Pulsa en **“Siguiente”** para continuar.

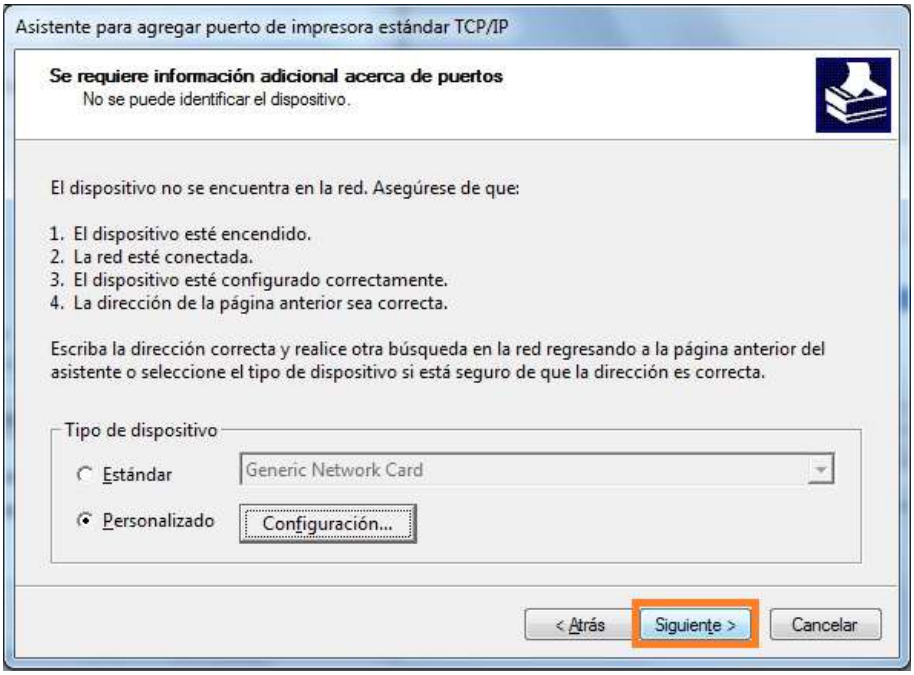


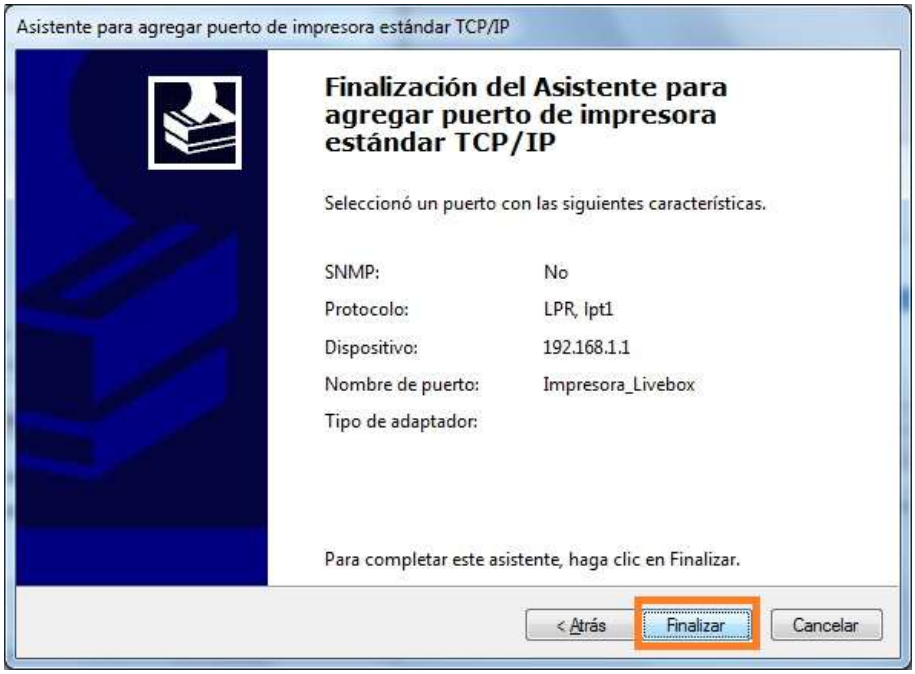
7. Aparece una ventana en la que indica que no se puede identificar el dispositivo. Selecciona en **"Tipo de dispositivo"** la opción **"Personalizado"** y haz clic sobre **"Configuración".**

8. Cambia el protocolo a **"LPR"** y el nombre de la cola a **"lpt1"** (valor por defecto en el Livebox). A continuación pulsa sobre **"Aceptar".**

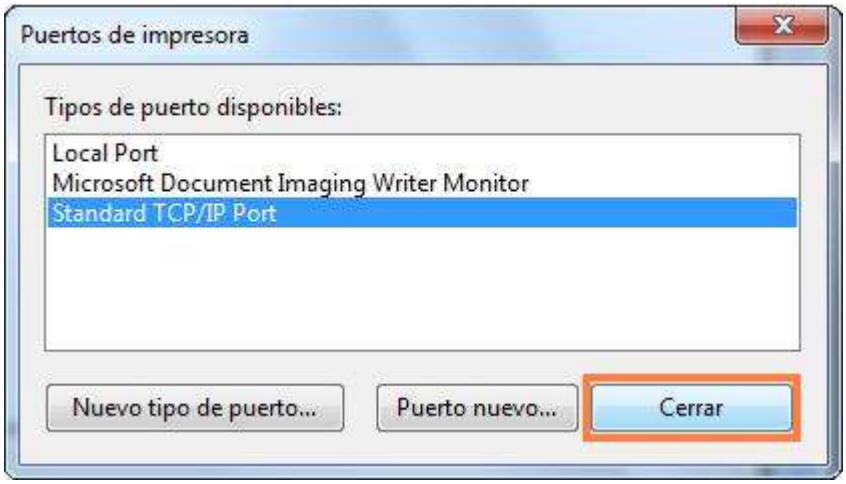


9. En la pantalla del asistente pulsa ahora **"Siguiente"** y a continuación **"Finalizar"** para cerrar el asistente.

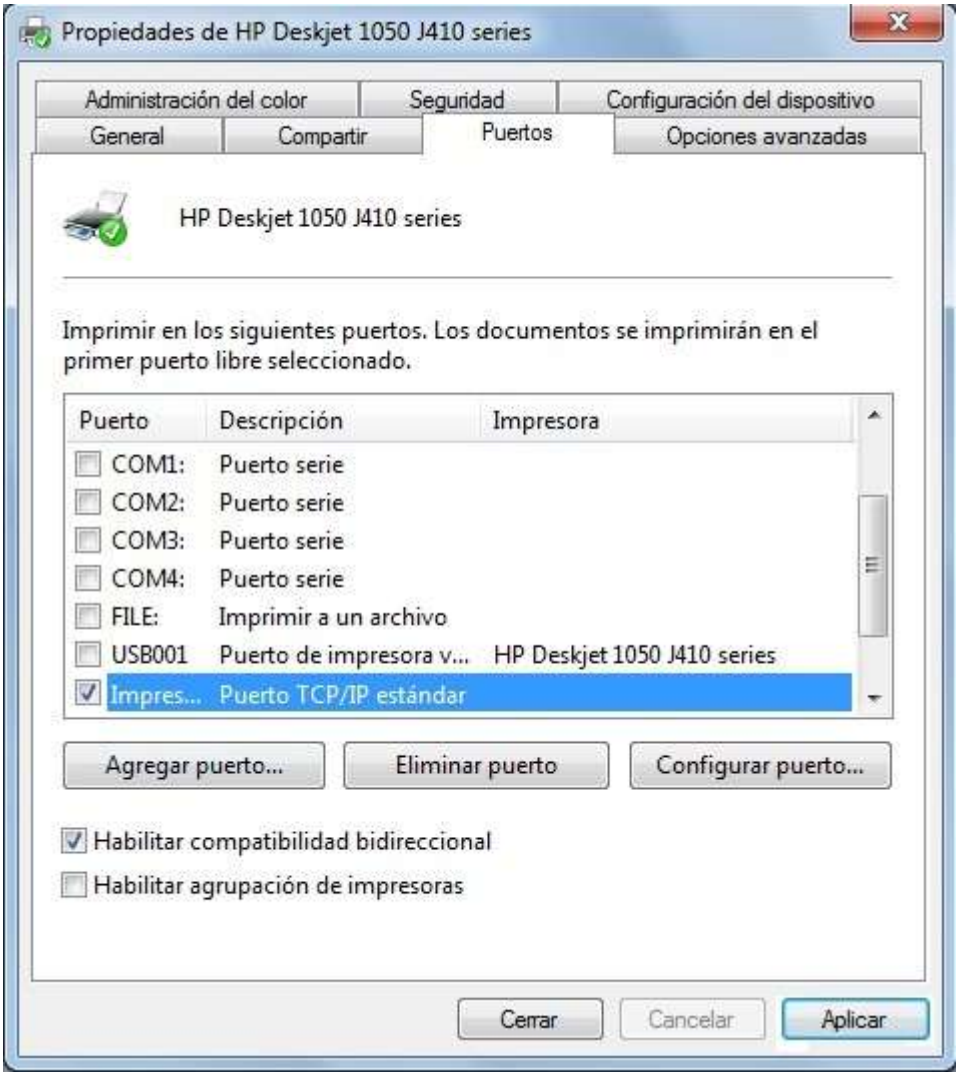




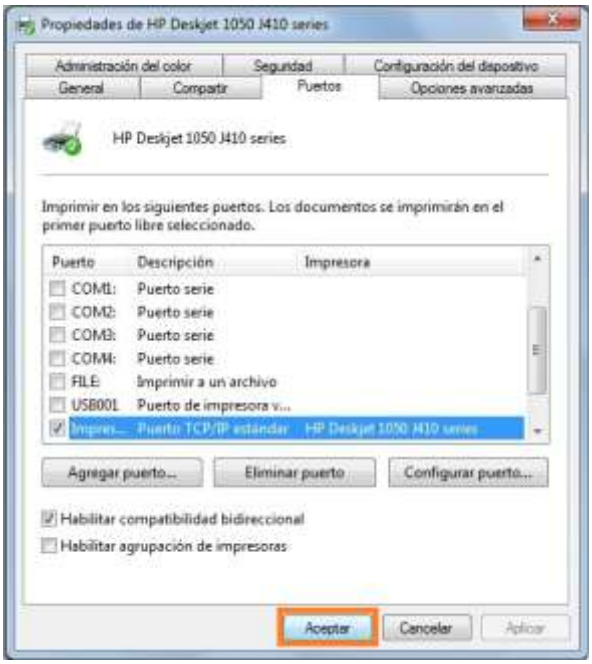
10. Una vez creado el nuevo puerto, haz clic en “Cerrar”.



11. De nuevo en la pestaña **“Puertos”** haz clic en **“Aplicar”.**



12. A continuación haz clic en **"Aceptar"**.



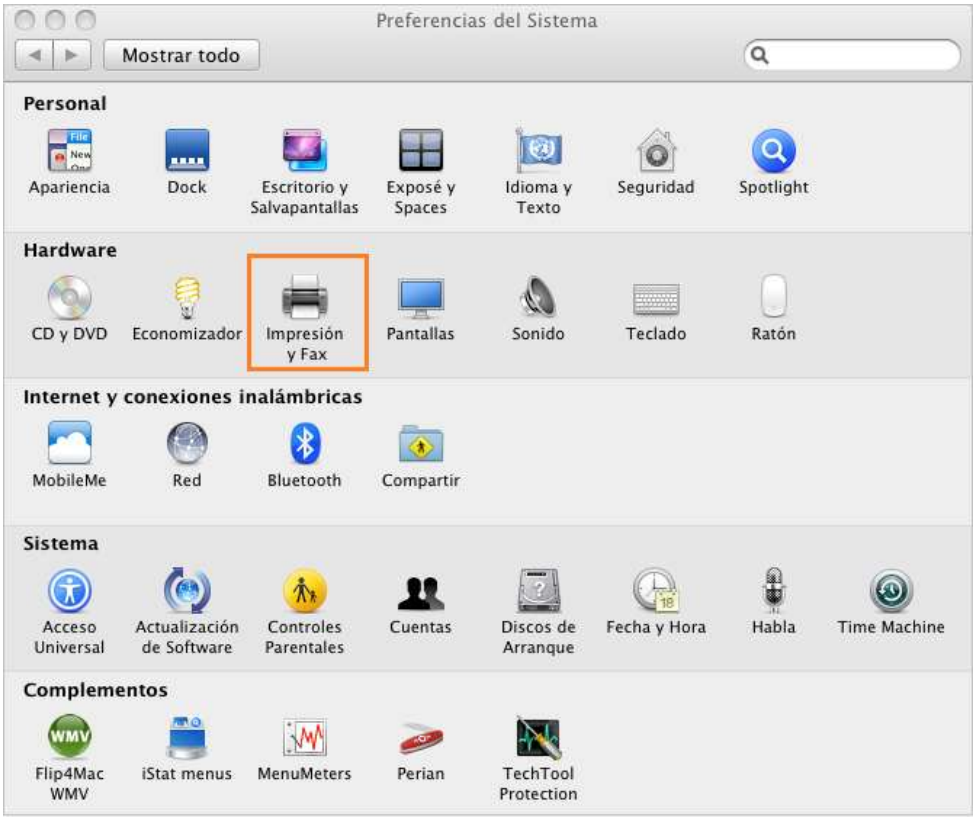
¡tu impresora ya está conectada y lista para imprimir!

configurar una impresora en un ordenador con Mac OS X:

Para añadir una impresora con el sistema operativo Mac OS X, sigue las siguientes instrucciones:

1. Accede al menú **"Preferencias del Sistema"**.

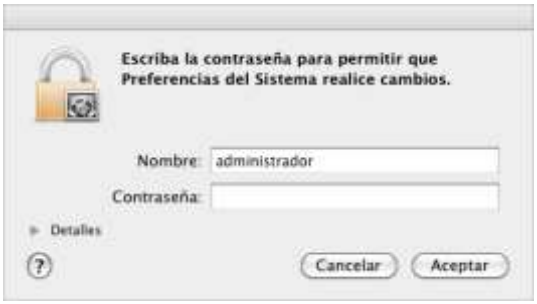
2. En el campo **"Hardware"**, haz clic sobre el icono **"Impresión y Fax"**.



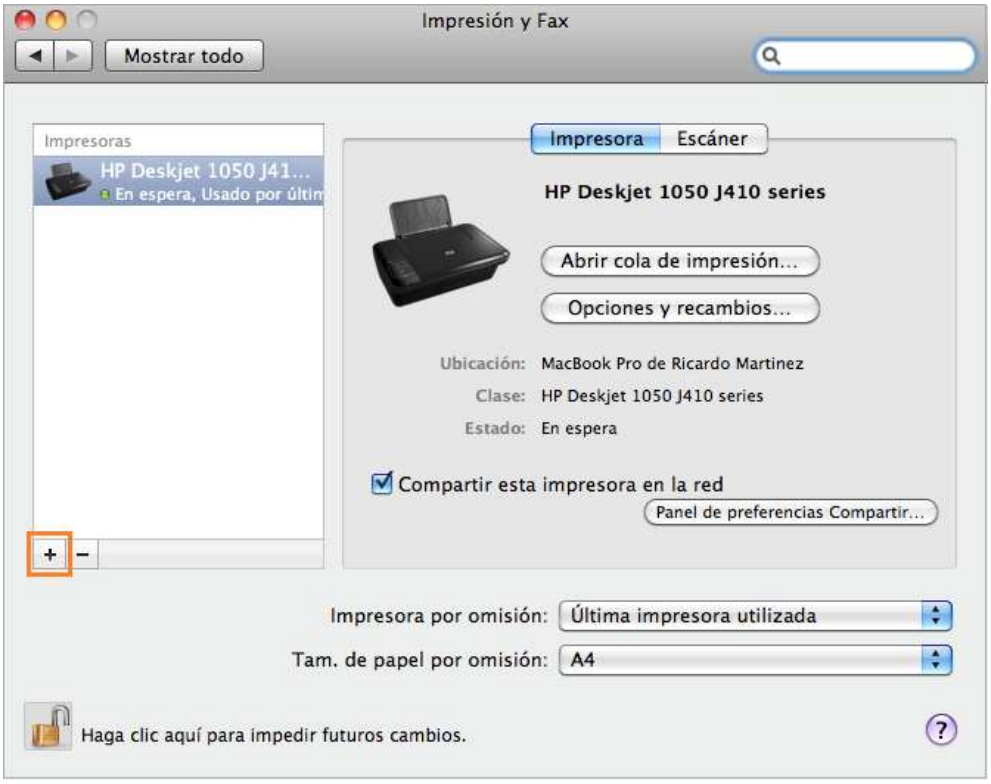
3. En la ventana de **"Impresión y Fax"** tienes que añadir la impresora.

Nota: Si el candado aparece cerrado, pulsa sobre él para abrirlo. Mientras esté cerrado no será posible hacer ninguna modificación en esta pantalla.

Para desbloquear el candado tienes que introducir la **contraseña** que definiste al realizar la instalación de OS X.

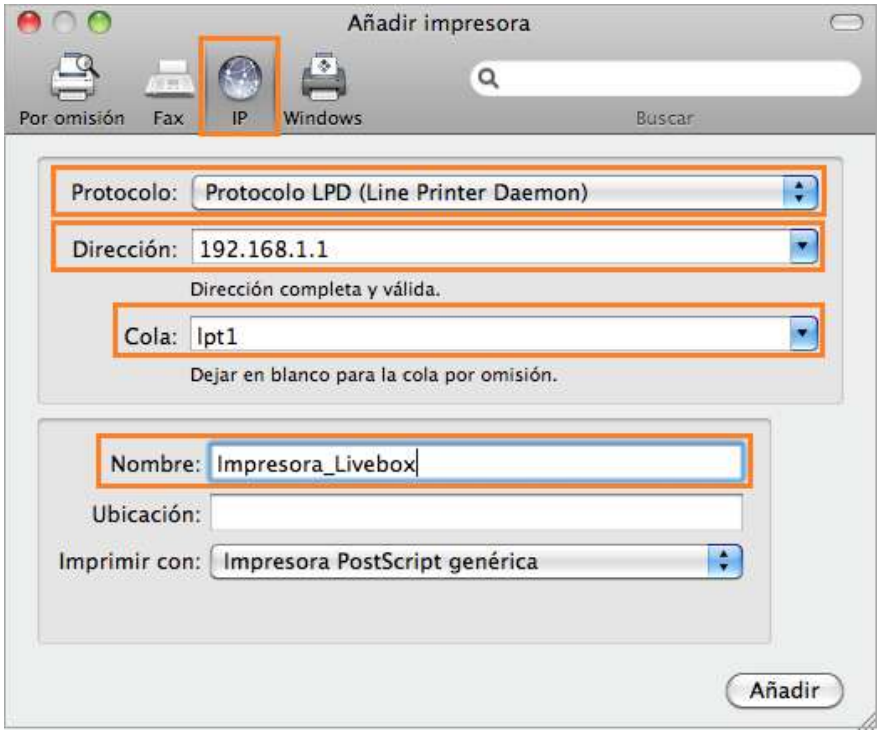


Una vez que el candado está abierto, pulsa sobre el botón + para añadir la impresora.

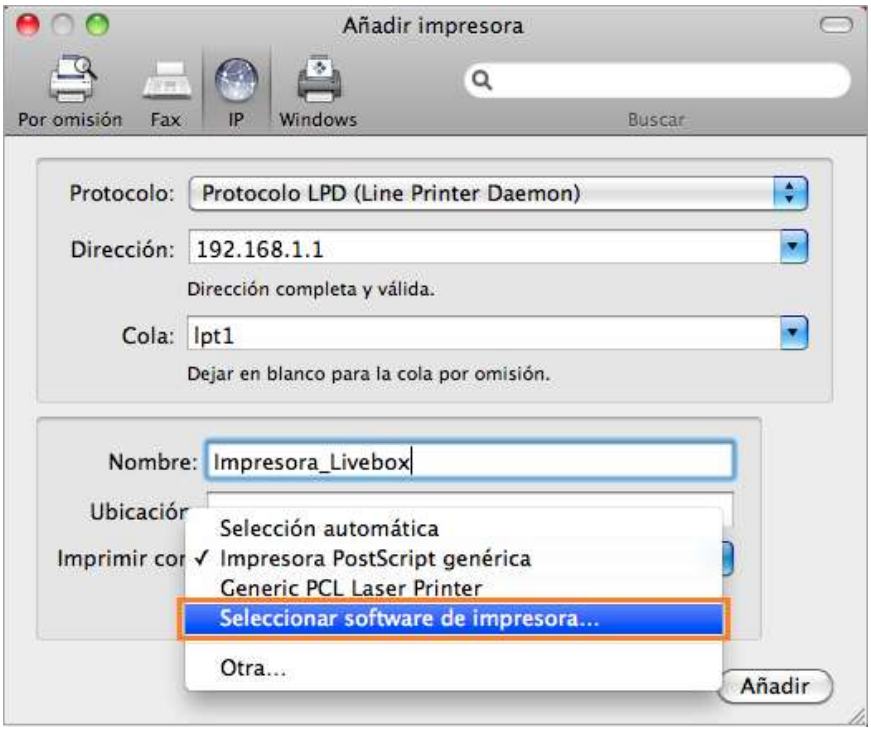


4. En la nueva ventana que aparece:

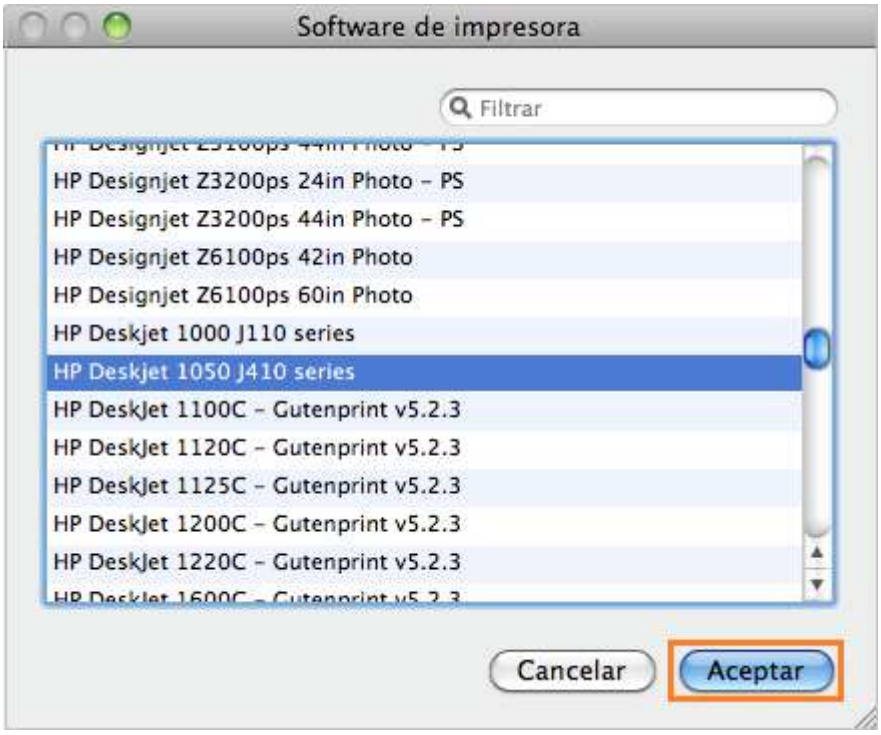
   - Haz clic sobre el icono **IP.**
   - En el campo **"Protocolo"** selecciona del menú desplegable la opción de impresión **"Protocolo LPD (Line Printer Daemon)"**
   - En el campo **"Dirección"** indica la dirección del Livebox: **192.168.1.1**
   - En el campo **"Cola"** pon **"lpt1"** (valor por defecto en el Livebox)
   - En el campo **"Nombre"** puedes dar nombrar a tu impresora (por ejemplo,**"Impresora_Livebox"**)



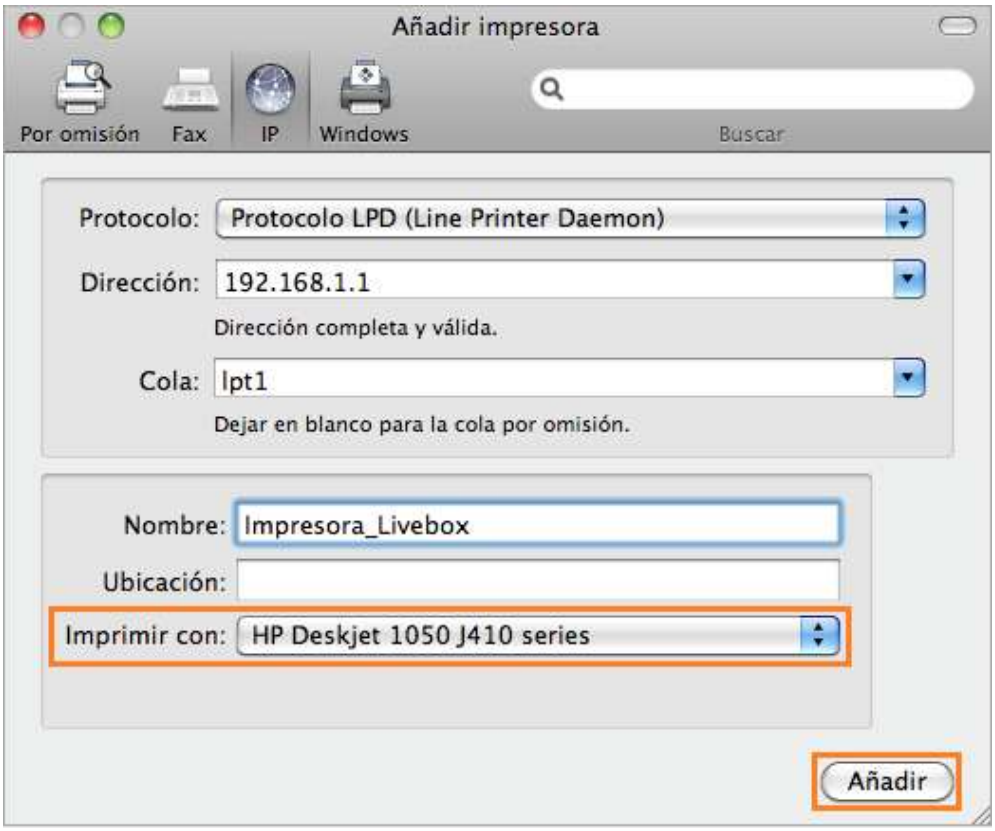
- En **"imprimir con"** haz clic sobre **"Seleccionar software de impresora…"** para elegir tu modelo de impresora.



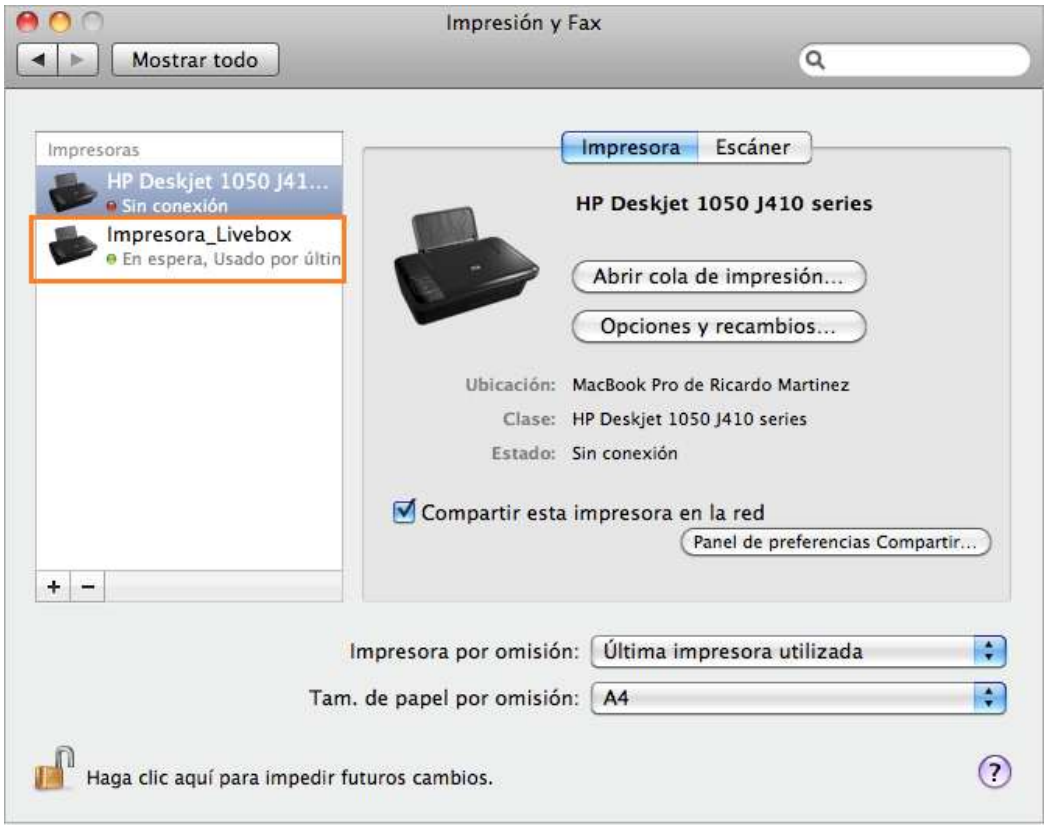
Una vez que hayas seleccionado tu impresora pulsa sobre **"Aceptar"**



En **"imprimir con"** debe aparecer ahora tu impresora. Haz clic en el botón **"Añadir"**.



Tu impresora ahora debe aparecer en la lista de impresoras. Ya está preparada para ser utilizada.



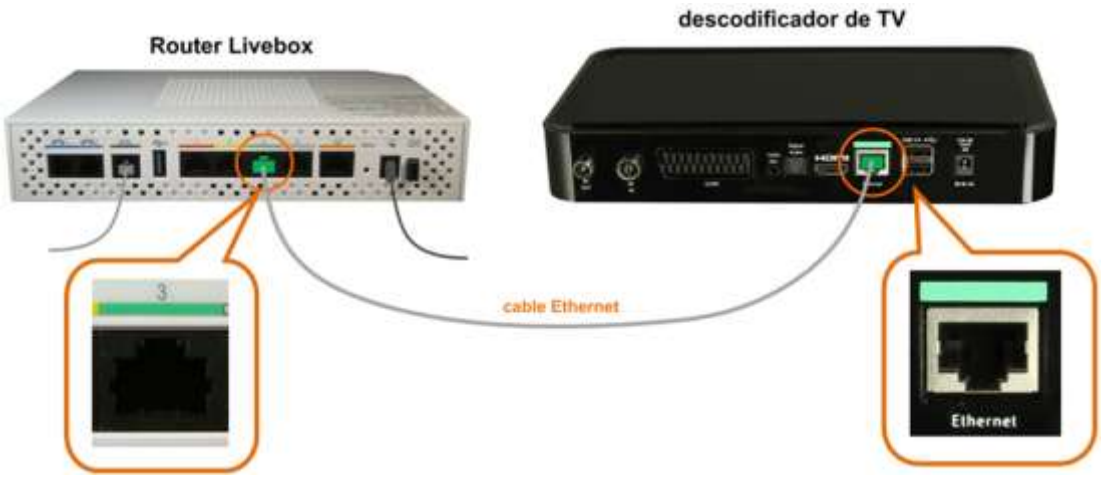
Para imprimir selecciona esta impresora de entre las disponibles.

¡tu impresora ya está conectada y lista para imprimir!

conexión de un descodificador de Orange TV

- El router multimedia Livebox, te permite la conexión del descodificador de Orange TV. Con ello podrás disfrutar de los canales de pago, TDT y Videoclub. Consulta en la Web tv.orange.es todos los canales y servicios a los que puedes acceder.

Conecta un extremo del cable de red al puerto Ethernet del descodificador y el otro extremo al puerto **verde** (número 3) del Livebox.



7 Descripción de conectores e indicadores

MODELO 1

MODELO 2

1. conector azul de telefonía
   permite la conexión de un teléfono

2. conector violeta de telefonía
   permite la conexión de un teléfono

3. conector gris de ADSL
   para conectar el cable de la línea ADSL

4. conector USB
   permite conectar memorias USB, discos duros e impresoras.

5. conector Ethernet rojo
   permite conectar un ordenador u otros equipos por cable

6. conector Ethernet amarillo
   permite conectar un ordenador u otros equipos por cable

7. conector Ethernet verde
permite conectar un ordenador o un decodificador de Orange TV

8. conector Ethernet blanco
permite conectar un tercer ordenador o bien un equipo ONT de Fibra Óptica en los casos en que no existe puerto Gigabit Ethernet naranja

9. conector Gigabit Ethernet naranja Gb Ethernet
conector Ethernet de alta capacidad de transmisión que permite conectar un ordenador o un adaptador de fibra óptica (ONT). NOTA: no disponible en todos los modelos.

10. botón Reset permite restaurar los valores de fabrica del router, presionándolo durante al menos 5 segundos

11. conector de alimentación. En él se conectará la fuente de alimentación. Es importante usar solo aquella fuente que viene con el router y no otras.

12. botón de encendido/apagado ¡Atención!: si está apagado los servicios no funcionan

13. botón apagado/encendido del Wi-Fi. Presionándolo durante unos segundos apaga o vuelve a encender el Wi-Fi del Livebox

14. activación de la función WPS o emparejado DECT. Mediante este botón se activa el emparejado Wi-Fi WPS para conectar equipos sin necesidad de introducir la clave Wi-Fi

descripción de los indicadores luminosos

indicador de alimentación

- **verde parpadeante:** el router multimedia Livebox se está iniciando
- **verde fijo:** el router está encendido
- **apagado:** el router está apagado

indicador de Internet

- **rojo, parpadea rápidamente (5 veces por segundo):**
  - normal al encender el router multimedia Livebox (durante unos 20 seg.)
  - más tarde, significa que el router no pudo sincronizarse
- **naranja parpadeante:** router sincronizando. Indica que le llega señal ADSL
- **verde fijo:** el router está sincronizado y conectado a Internet
- **naranja fijo:** router conectado a Internet por 3G/HSxPA.

- **apagado:** el router multimedia Livebox está apagado

indicador de telefonía Orange una vez que tu línea haya sido portada

- **verde fijo:** señal telefónica activada y disponible
- **verde parpadeante:** el teléfono conectado al router multimedia Livebox está descolgado o hay una llamada en curso
- **apagado:** el servicio de telefonía de Orange no se encuentra activado o no está disponible en ese momento

indicador de red de área local

- **verde parpadeante:** hay flujo de datos entre tus equipos en la red local y tu router multimedia Livebox
- **apagado**: no hay intercambio de datos entre tu router y tus equipos en la red local

indicador Wi-Fi

- **verde parpadeante:** funcionalidad WPS o emparejado DECT activada. Para activarla pulsa una vez el botón de emparejado
- **verde fijo:** funcionalidad Wi-Fi activada
- **apagado:** funcionalidad Wi-Fi desactivada.

indicador de actualización automática del router multimedia Livebox

- **azul parpadeante:** actualización en curso
- **azul fijo:** problemas durante la actualización.
- **apagado:** tu router está actualizado

Etiqueta

Situada bajo el router contiene el nombre de la **Red Wi-Fi** (SSID) así como la **Clave Wi-Fi** (el formato de la etiqueta puede variar dependiendo del modelo y fecha de fabricación)

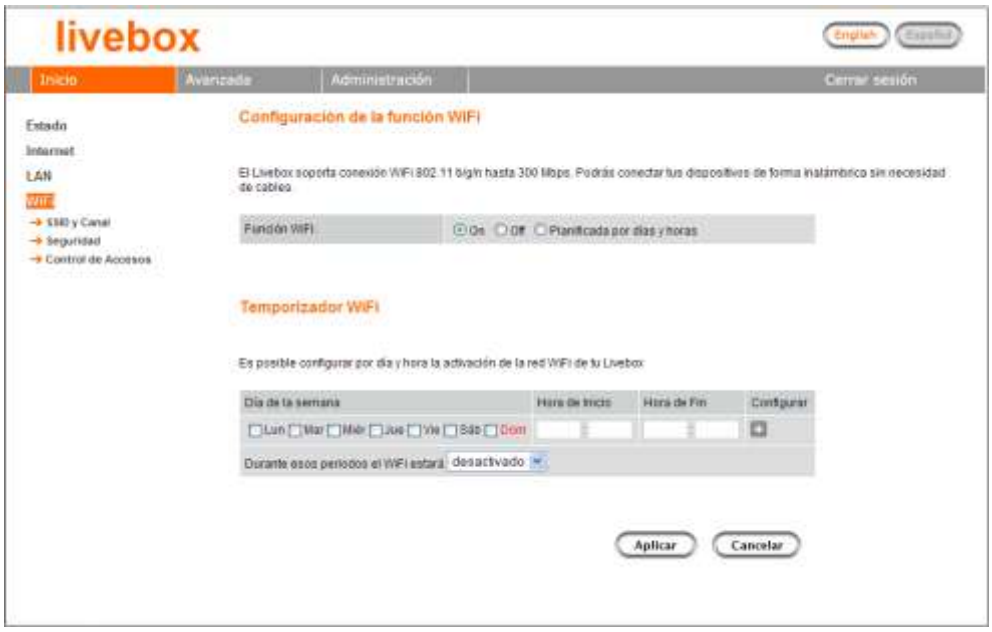
8 Wi-Fi scheduling

Wi-Fi Scheduling es una funcionalidad que te permite configurar el apagado y encendido de la red Wi-Fi de tu Livebox en función de las horas y días de la semana. Con ello ahorrarás consumo energético y reducirás al mínimo la radiación electromagnética mientras duermes.

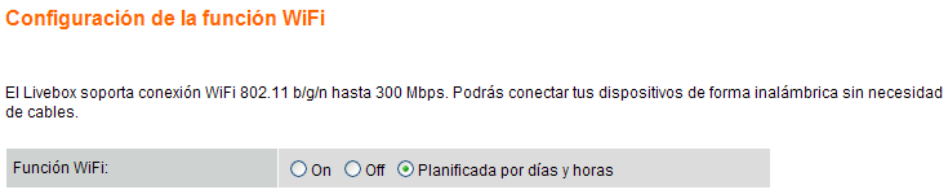
Para disfrutar de esta funcionalidad debes configurar tu Livebox del siguiente modo:

1. Accede a la interfaz gráfica del router. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía.

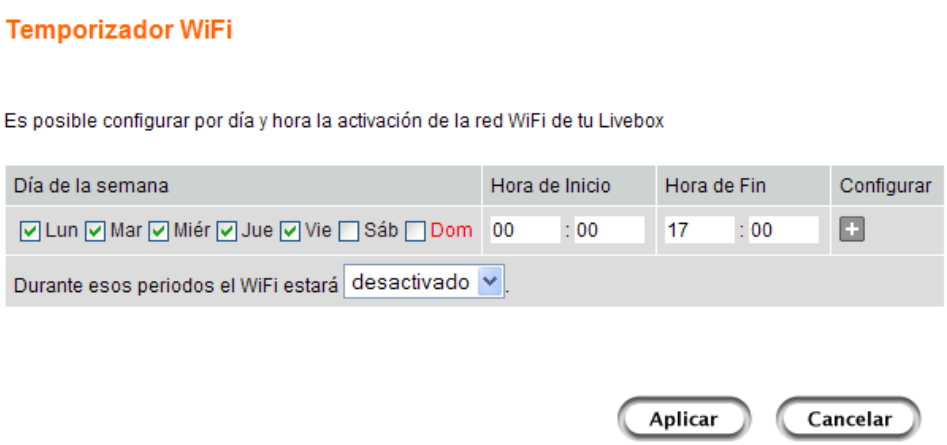
2. Selecciona en el menú la opción **"WiFi".**



3. En el apartado **"Configuración de la función Wi-Fi"** marca la casilla **"Planificada por días y horas".**

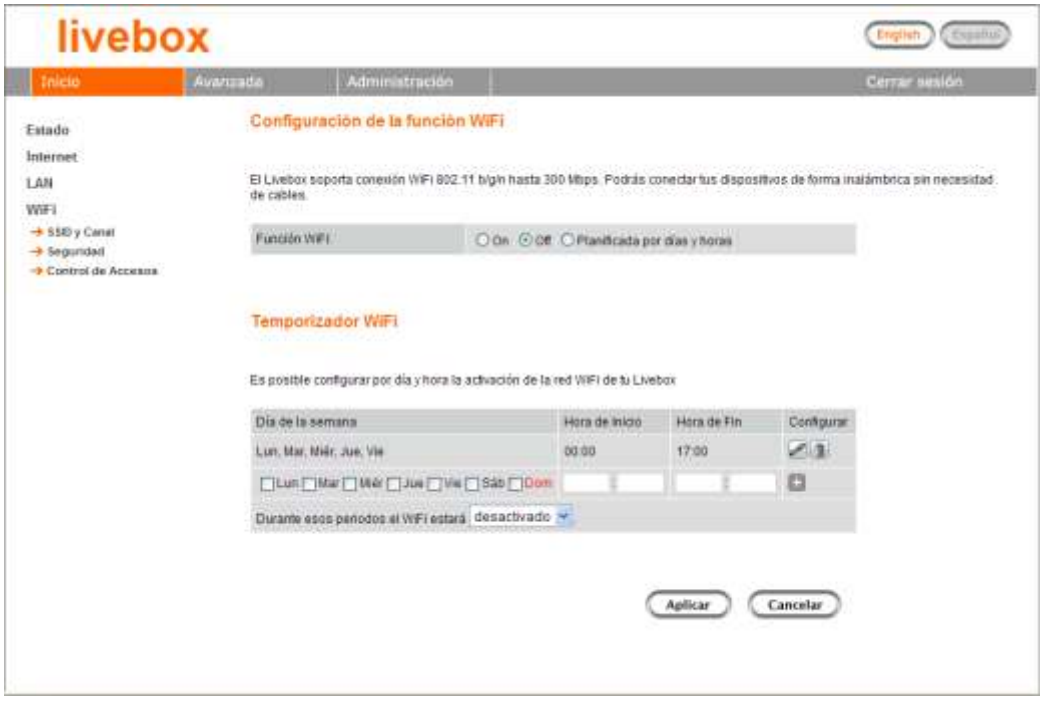


4. En el apartado **"Temporizador Wi-Fi"**, marca los días y las horas en que quieres que se aplique la configuración. También debes seleccionar el estado del Wi-Fi en los periodos que has elegido (activado o desactivado)



5. Pulsa el botón + del campo **"Configurar"** para guardar la configuración. Con los nuevos botones que aparecen puedes editar las configuraciones ya existentes, borrarlas o crear otras nuevas.

6. Ahora pulsar el botón **"Aplicar"** para que se apliquen las configuraciones que hayas creado.



9 ▸ Configuración remota

Esta funcionalidad te permite acceder a la configuración de tu Livebox desde fuera de tu hogar a través de Internet.

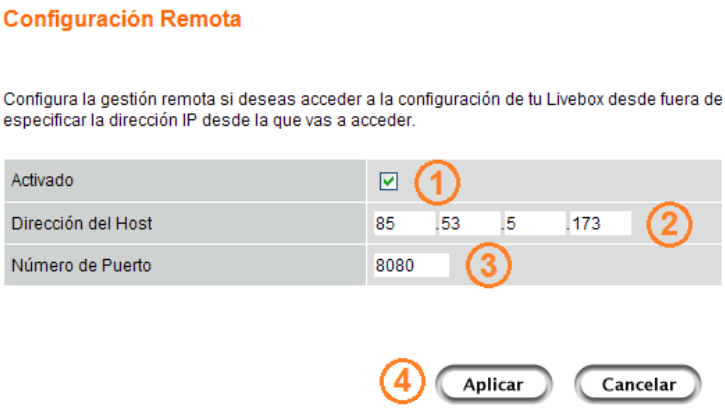
■ Activar gestión remota

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía

2. En la pantalla que aparece, haz clic sobre la pestaña **“Administración”**. En el menú de la izquierda, selecciona la opción **“Configuración Remota”.**

3. Realiza la configuración del siguiente modo:

   ① Marca la casilla **Activado.** Por defecto aparece desactivado.
   ② En **Dirección del Host**, introduce la IP Pública del ordenador desde el que quieres acceder de forma remota a tu Livebox.
   ③ Indica el puerto por el quieres permitir el acceso al router. Por defecto, el puerto abierto es el **8080**, pero puedes modificarlo si lo deseas.
   ④ Haz clic en **“Aplicar”** para guardar la configuración.

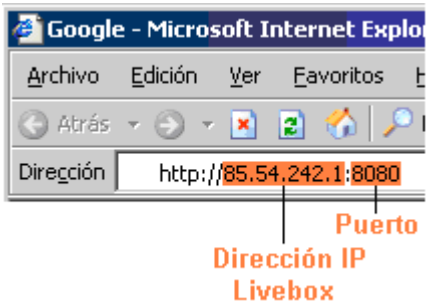


Como acceder de forma remota a tu Livebox

1. El acceso debes realizarlo desde un ordenador conectado a Internet y cuya IP pública deberás haber incluido previamente en la configuración remota de tu Livebox.

2. Abre el explorador e introduce en la barra de direcciones la dirección IP de tu Livebox (IP Pública), seguida del número de puerto que has abierto.

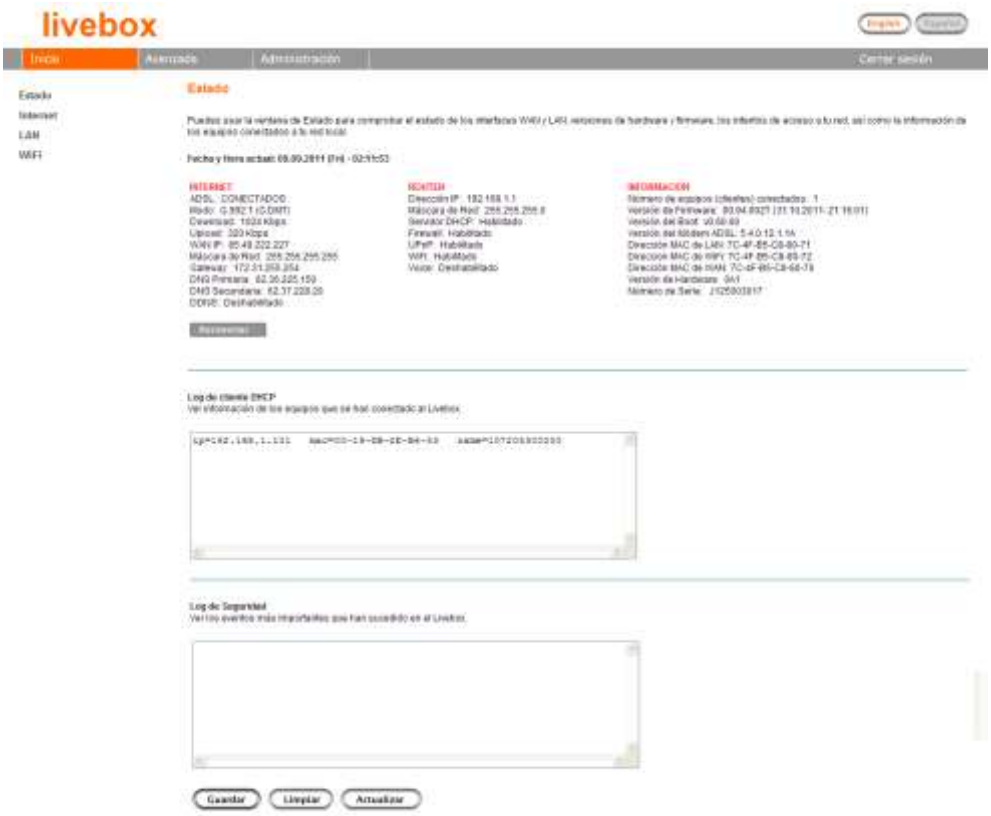
   Ejemplo: http://85.54.242.1:8080



3. Ya en la interfaz gráfica del router, en el apartado de Autenticación:

   ① introduce la "Contraseña". Por defecto es **"admin"** (sin comillas)
   ② haz clic en el botón con la flecha para validar

4. Ahora ya puedes acceder a todas las opciones de configuración y consulta de tu Livebox.



10 ▸ Notificaciones por correo

Este servicio te permite recibir un correo electrónico con información de:

- Llamadas Perdidas
- Enlace para Acceso Remoto (con tu nueva dirección IP pública)
- Nuevo equipo en la Red Local

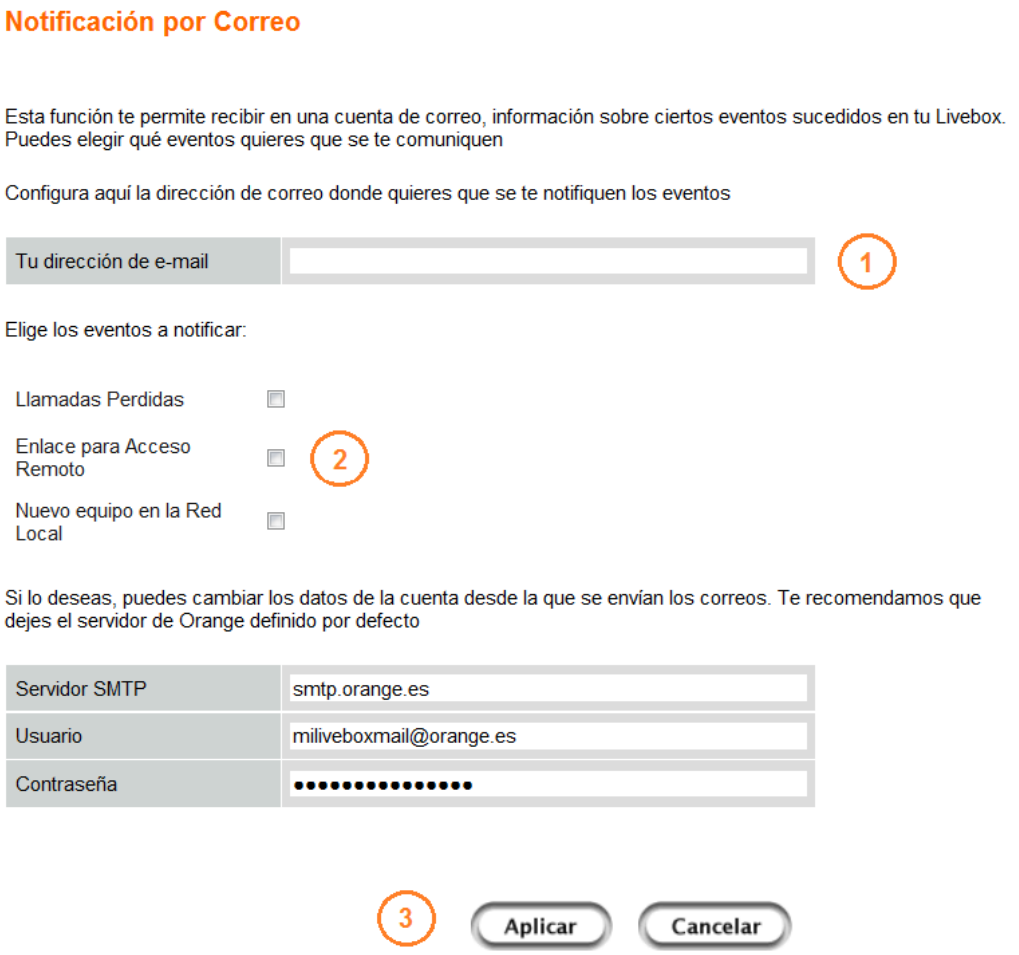
Para activarlo sigue los siguientes pasos:

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía

2. En la pantalla principal, haz clic sobre la pestaña **“Avanzada”.** En el menú de la izquierda, selecciona la opción **“Notificación Por Correo”.**

3. Realiza la configuración del siguiente modo:

   ① Escribe tu dirección de e-mail.
   ② Marca los eventos de los que quieras recibir la notificación.
   ③ Pulsa el botón **“Aplicar”** para guardar la configuración.



11 Control parental

El control parental consiste en la posibilidad de establecer un filtro para los dispositivos conectados al router en el acceso a Internet. Normalmente se utiliza para evitar que tus hijos puedan acceder a sitios Web peligrosos o restringir la navegación por Internet durante ciertos periodos de tiempo.

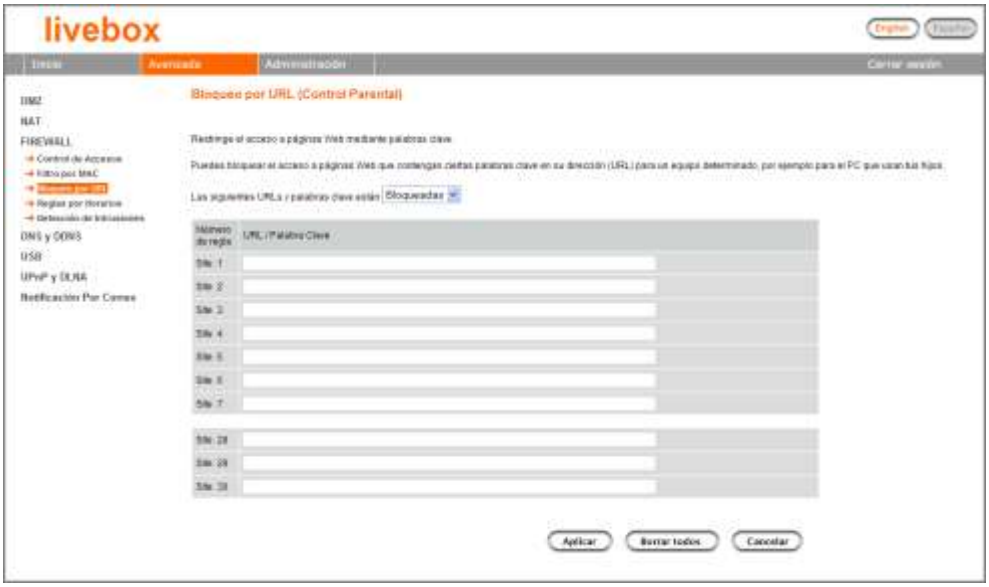
- Bloqueo por URL
- Bloqueo por franjas horarias

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda consulta el punto 1 de esta guía

2. En la pantalla principal, haz clic sobre la pestaña **"Avanzada".** En el menú de la izquierda, selecciona la opción **"FIREWALL".**

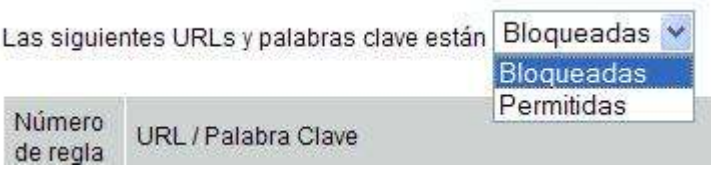
Bloqueo por URL

1. En el menú **"FIREWALL"** selecciona la opción **"Bloqueo por URL".** En esta pantalla podrás bloquear o permitir el acceso a páginas Web. Puedes configurar hasta 32 reglas.

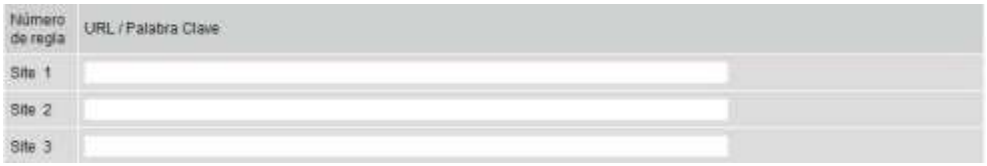


2. Realiza la configuración del siguiente modo:

   ① Selecciona en el desplegable si quieres permitir o bloquear el acceso a las páginas que vayas a introducir en la lista.



② Introduce en la lista las direcciones URL de las páginas a las que quieres permitir o bloquear el acceso. Si escribes una palabra clave, todas las páginas que la incluyan en su URL, quedaran incluidas en la regla. Ejemplos: violencia , sexo, juego, etc.

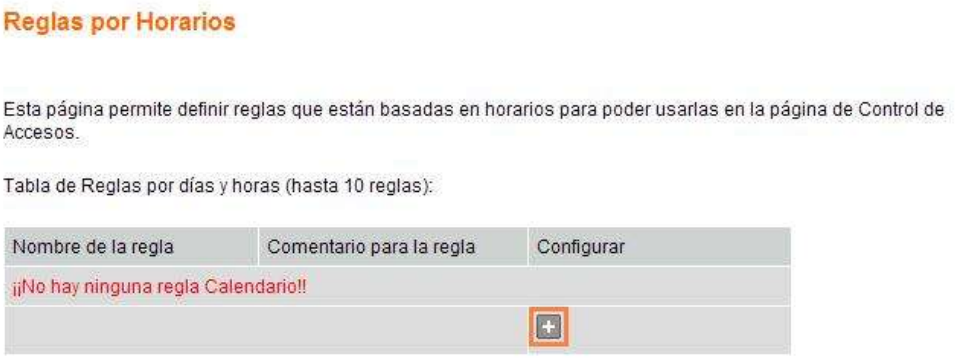


③ Haz clic en el botón **"Aplicar"** para guardar la configuración.

Bloqueo por Horarios

1. En el menú **"FIREWALL"** selecciona la opción **"Reglas por Horarios".**

2. En el apartado **"Configurar"** pulsa en ⊞ para editar crear una regla. Recuerda que puedes crear hasta 10 reglas.



3. Realiza la configuración del siguiente modo:

① Introduce un **Nombre** y **Comentario** para identificar la regla.

② En **"Activar periodo"**, indica el horario en que estará activa la regla. Puedes configurar un horario para todos los días de la semana o bien hacerlo para cada día por separado.

③ Pulsar **"Aplicar"** para guardar la configuración.

4. Una vez creada la regla, puedes editarla, borrarla o crear nuevas reglas utilizando los nuevos botones que aparecen en el apartado **"Configurar"**

editar eliminar crear regla

5. Tras crear la regla de horario restringido, es necesario que definas los servicios a bloquear. Para ello desde el menú **FIREWALL**, selecciona la opción **"Control de Accesos".** Ve al apartado **"Configurar"** y haz clic en el botón .

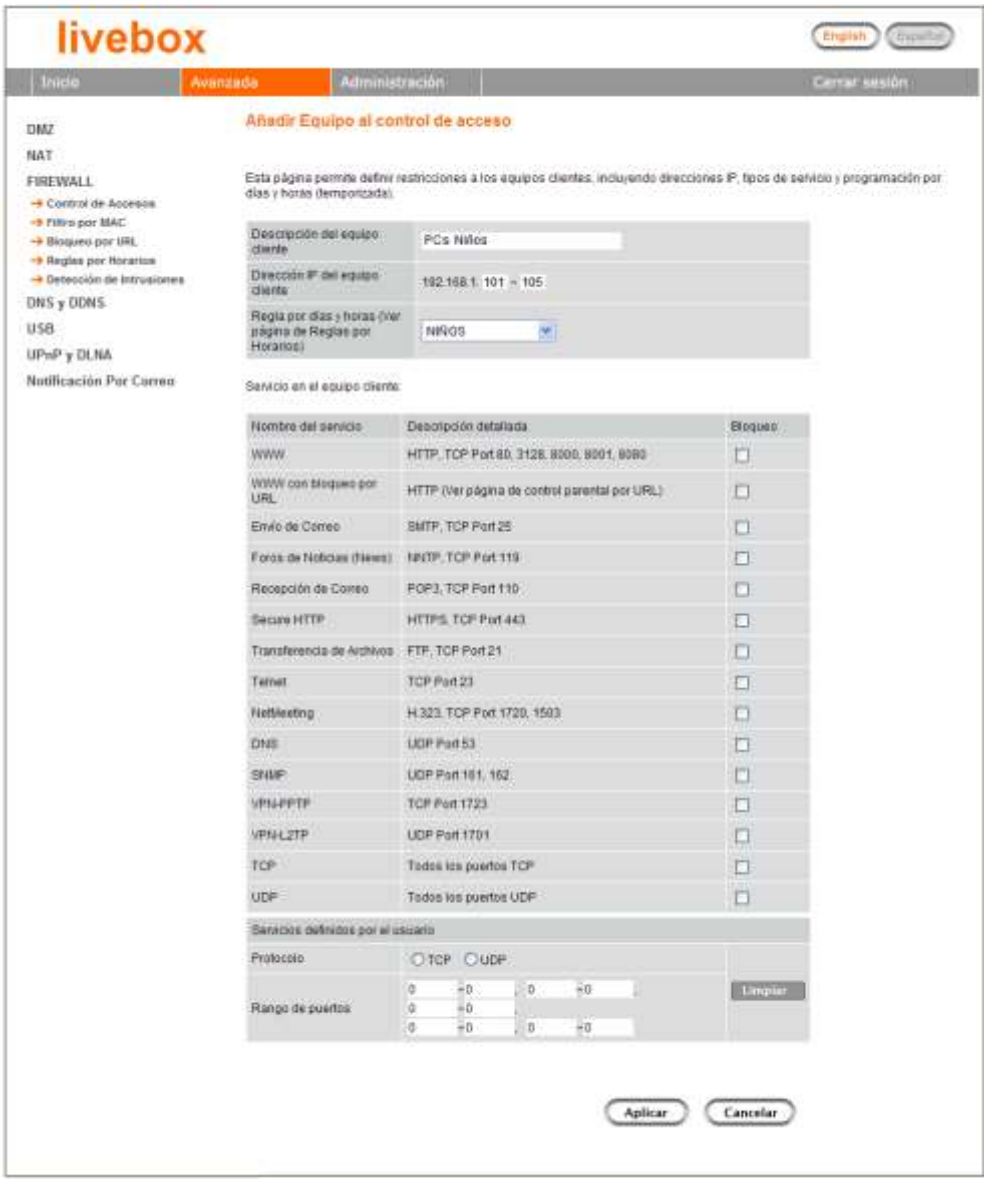
6. Ya en la pantalla **"Añadir Equipo al control de acceso"** realiza la configuración del siguiente modo:

- **Descripción del equipo cliente:** introduce un nombre que identifique el equipo al que quieras aplicar la restricción.

  Ejemplo: PCs Niños

- **Dirección IP del equipo cliente:** introduce la dirección IP del equipo al que quieras aplicar la restricción. Para varios equipos debes definir un rango de IPs.
  (ejemplo: 192.168.1.1~ 192.168.1.5)
- **Regla por días y horas:** selecciona en el desplegable el nombre de la regla por horarios que has creado antes.
- En **Servicio en el equipo cliente:** marca aquellos servicios de Internet que quieres bloquear. Todos son servicios con puertos predefinidos.
- **Servicios definidos por el usuario:** aquí puedes definir personalmente los puertos que desees bloquear.

Por último haz clic en **"Aplicar"** para guardar la configuración.



7. La siguiente imagen muestra los filtros creados. Recuerda que para que se apliquen los filtros la casilla **"Activar Filtros"** debe aparecer marcada.
   Con los botones que aparecen en el apartado **"Configurar"** podrás:
   editar eliminar definir nuevo filtro.

No olvides hacer clic sobre el botón **“Aplicar”** para guardar cualquier cambio.

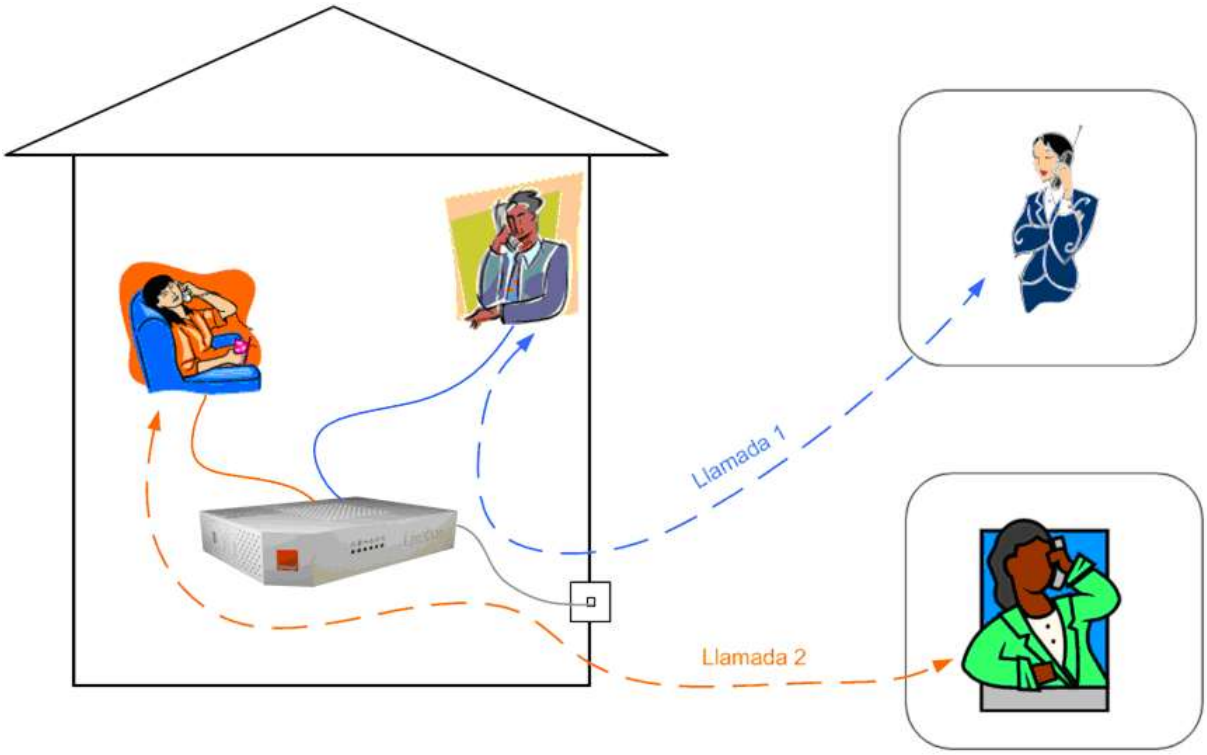
■ Doble Llamada

La doble llamada es una funcionalidad que **te permite mantener al mismo tiempo más de una conversación telefónica con tu línea de voz Orange**. Para ello debes tener conectados al menos dos teléfonos al Livebox.

Si uno de los teléfonos está ocupado con una conversación y recibes una llamada en tu línea, podrás descolgar esta nueva llamada desde otro de los teléfonos, sin tener que colgar la llamada que ya tienes en curso, ni ponerla en espera.

Del mismo modo podrás realizar una segunda llamada saliente incluso si existe otra conversación en curso en ese momento (tendrías dos llamadas diferentes establecidas a través de tu router Livebox).

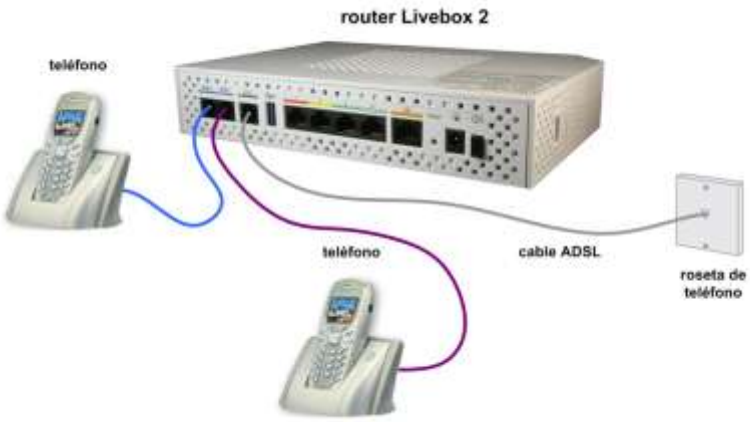
Para que el servicio de doble llamada funcione correctamente es necesario que tu línea tenga activado el **servicio de llamada en espera**, de lo contrario no podrás recibir una segunda llamada si ya tienes una en curso. Para activar el servicio de llamada en espera marca ***280***



Para utilizar la doble llamada necesitas, al menos, dos teléfonos conectados al puerto FXS1 y FXS2.

En las siguientes imágenes puedes ver como tienes que conectar tus teléfonos:

Conexión al Livebox de dos teléfonos DECT



NOTA: la posición de los puertos de telefonía (azul y morado) puede variar dependiendo del modelo de Livebox

Caso 1: Tienes una llamada en curso y recibes una segunda llamada.

- tienes una llamada en curso por un teléfono.
- recibes una nueva llamada y suena el timbre del segundo teléfono. También escuchas una señal acústica por el teléfono que estás utilizando, que te indica que entra una segunda llamada.
- otra persona puede descolgar el segundo teléfono. También desde el teléfono que estás utilizando puedes descolgar la nueva llamada, pulsando las teclas “R" y "2” (dejas en espera la primera llamada y descuelgas la segunda).

Caso 2: Tienes una llamada en curso y otra persona realiza una segunda llamada.

- tienes una llamada en curso por un teléfono.
- otra persona realiza una segunda llamada desde el otro teléfono.

Caso 3: Tienes dos llamadas en curso y recibes una tercera llamada.

- tienes dos llamadas en curso, una por el teléfono conectado en la conexión azul y otra por el Livephone.
- recibes una nueva llamada y se escucha una señal acústica por los dos teléfonos, de forma que se puede descolgar la nueva llamada en cualquiera de los dos, utilizando la tecla “R”.
- pulsando las teclas “R" y "2” dejas en espera la llamada activa y descuelgas la nueva.
- pulsando las teclas “R" y "2” recuperas de nuevo la llamada que estaba en espera y dejas en espera la otra.
- si pulsas “R" y "1” cuelgas la llamada activa y recuperas la llamada que estaba en espera.

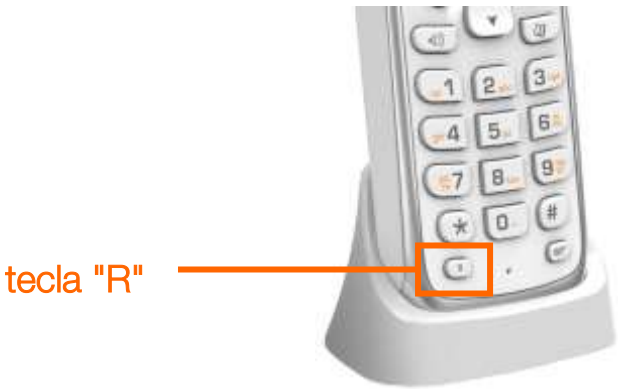
Llamada en espera

Este servicio te ofrece la posibilidad de tener la línea ocupada con una llamada y al mismo tiempo poder:

- descolgar una segunda llamada entrante, y dejar la primera en espera.

- realizar una segunda llamada saliente, dejando la primera en espera.

Podrás alternar entre llamadas con la ayuda de la tecla **“R”** de tu teléfono.



Caso 1: Tienes una llamada en curso y recibes una segunda llamada.

- tienes una llamada en curso.
- recibes una nueva llamada y escuchas una señal acústica que te indica que entra una segunda llamada.
- pulsando las teclas “R" y "2” dejas en espera la primera llamada y descuelgas la segunda.
- pulsando las teclas “R" y "2” recuperas de nuevo la primera llamada y dejas en espera la segunda.
- si pulsas “R" y "1” cuelgas la llamada activa y recuperas la llamada que estaba en espera.

Caso 2: Tienes una llamada en curso y realizas una segunda llamada.

- tienes una llamada en curso.
- para realizar una nueva llamada, dejando en espera la primera, puedes proceder de dos formas distintas:
    - pulsa la tecla "R", espera a que haya tono y a continuación marca el número de teléfono.
    - o también puedes teclear “R" y a continuación el número de teléfono, sin esperar al tono.

nota: al pulsar la tecla "R" la primera llamada queda en espera.

- pulsando las teclas “R" y "2” dejas en espera la segunda llamada y recuperas la primera.
- pulsando las teclas “R" y "2” recuperas de nuevo la segunda llamada y dejas en espera la primera.
- si pulsas “R" y "1” cuelgas la llamada activa y recuperas la llamada que estaba en espera.

importante: No todos los teléfonos disponen de la tecla "R" o son compatibles con la llamada en espera. Consulta el manual de tu teléfono.

Transferencia de llamadas entre teléfonos

La transferencia de llamadas te permite descolgar una llamada en uno de los teléfonos y enviarla al otro teléfono conectado al Livebox. Este servicio funciona independientemente de que la llamada en espera esté activada o no.

El servicio funciona de la siguiente manera:

- Tienes dos teléfonos, uno conectado a la conexión “azul” y otro a la “violeta”.
- Por ejemplo, tienes una llamada en curso en el teléfono 1 (azul) y quieres transferirla al teléfono 2 (violeta),
- Desde el teléfono 1 (azul), pulsas las teclas “R” y “*2”.
- El timbre del teléfono 2 (violeta) suena y ya puedes colgar el teléfono 1 (azul) y al descolgar el teléfono 2 (violeta) la llamada queda transferida.

En la siguiente tabla puedes ver un resumen del uso de la tecla "R":

Teclas	Acción
R + 2	- Aceptar una segunda llamada entrante. - Pasar de una llamada a otra.
R + 1	Terminar la llamada activa y continuar con la llamada que está en espera.
R + número de teléfono	Efectuar una segunda llamada durante la comunicación.
R + *2 R + *1	Transfiere la llamada activa del teléfono 1 al 2 o viceversa

Activación de servicios

Los servicios de llamada en espera y de doble llamada están activados por defecto en tu Livebox, pero se pueden desactivar / activar a través de códigos o llamando al Servicio de Atención al Cliente de Orange. Los dos servicios están asociados, es decir no los puedes tener de forma independiente.

Para realizar la activación / desactivación descuelga el teléfono conectado al router Livebox y marca los siguientes códigos:

Códigos	Función
280	Activa los servicios de llamada en espera y doble llamada
281	Desactiva los servicios de llamada en espera y doble llamada

12 Soluciones a Problemas

- Si alguno de los servicios no funciona correctamente, sigue estos pasos:
  - revisa el estado de las luces y de las conexiones del router multimedia Livebox
  - reinicia el router multimedia Livebox (apaga y enciende el router pulsando sobre el botón de encendido/apagado) y/o reinicia tu equipo
  - consulta en esta guía tu problema concreto
  - si continúa sin solucionarse, llama al servicio de Atención al Cliente de Orange 1470

- El indicador luminoso "@" te permite saber si hay algún problema con tu conexión a Internet.

estado del indicador	significado	posibles causas y soluciones
rojo parpadeante	Router multimedia Livebox no sincronizado. Línea ADSL no detectada.	Comprueba que el cable ADSL está bien conectado a la roseta del teléfono y a la conexión gris del router multimedia Livebox. Revisa que sea un problema interno de tu domicilio, conectando tu router multimedia Livebox directamente al cajetín blanco de la línea telefónica (PTR[9]). Si después de 2-3 minutos el indicador luminoso se queda encendido de forma fija, es porque dispones de línea y el problema se encuentra en el cableado interno de tu instalación.
naranja parpadeante	El router multimedia Livebox sincroniza.	El router multimedia Livebox está intentando conectarse a Internet. El indicador parpadea en naranja cuando se inicia la conexión, y segundos después queda iluminado fijo en color verde. Si el indicador permanece parpadeando permanentemente en color naranja, puede ser debido a que el router multimedia Livebox no se haya configurado todavía, o si ya se encontraba configurado puede tratarse de una avería de la red de ADSL.

- En caso de que necesites más de un teléfono para tu línea puedes contratar el terminal Dúo de Orange. Entra en tu Área de Clientes en la sección de **"contratación y promociones"** y haz clic en "servicios adicionales" para informarte más sobre este producto.

(9) PTR (punto de terminación de red): es un cajetín de aproximadamente 5 x 7cm que se encuentra en el domicilio del usuario y separa la red interna y el cable exterior. Se considera parte de la red del operador de telefonía, y es justo a partir de ese punto donde comienza la propiedad del usuario.
*Teléfono gratuito de Atención al Cliente de Orange, válido para llamadas realizadas desde cualquier fijo o móvil de cualquier operador nacional y en territorio nacional.

si logras sincronizar pero no puedes navegar

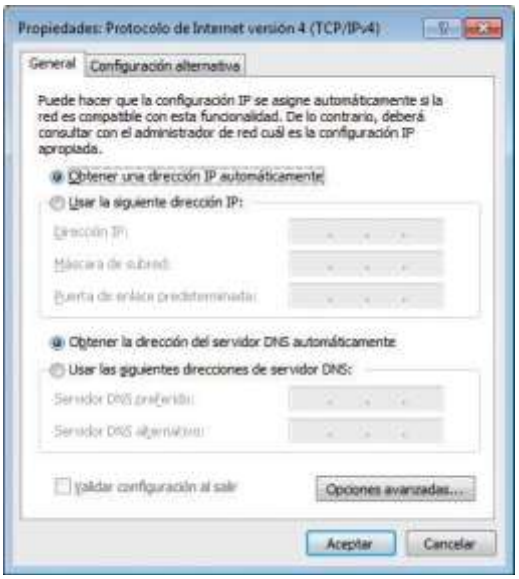
Debes comprobar que tienes habilitado el DHCP[10] (obtener una dirección IP automáticamente) en las propiedades TCP/IP[11] de tu ordenador.

- Si tu sistema operativo es Windows XP:

1. ve a Inicio \ Panel de control \ Conexiones de red
2. haz clic con el botón derecho sobre “Conexión de área Local”
3. en el menú emergente selecciona la opción “Propiedades”
4. haz doble clic sobre “Protocolo de Internet (TCP/IP)”
5. verifica que está marcada la opción “Obtener una dirección IP automáticamente” y la opción “Obtener a dirección del servidor DNS[12] automáticamente”
6. pulsa “Aceptar”.

- Si tu sistema operativo es Windows 7:

1. ve a Iniciar \ Panel de control \ Centro de redes y recursos compartidos.
2. en Conexiones haz doble clic sobre “Conexión de área Local” o “Conexión de red inalámbrica.”
3. en el menú emergente selecciona la opción “Propiedades”
4. haz doble clic sobre “Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP v4)”
5. verifica que esté marcada la opción “Obtener una dirección IP automáticamente” y la opción “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente”
6. pulsa “Aceptar”



(10) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol o Protocolo de configuración dinámico de host): es un protocolo que permite queun equipo conectado a una red pueda obtener su configuración (principalmente, su configuración de red) en forma dinámica(es decir, sin intervención particular).
(11) TCP/IP: es un conjunto de protocolos en los que se basa Internet y que permiten la transmisión de redes entre ordenadores.La sigla TCP/IP significa “Protocolo de control de transmisión / Protocolo de Internet”.
(12) DNS (Domain Name System / Service o Sistema de nombre de dominio): es un sistema de nomenclatura jerárquica paraordenadores, servicios o cualquier dispositivo conectado a Internet o a una red privada. Su función

más importante, es traducir (resolver) nombres inteligibles para los humanos en identificadores binarios asociados con los equipos conectados a la red, con el propósito de poder localizar y direccionar estos equipos mundialmente.

- Si tu sistema operativo es MAC:

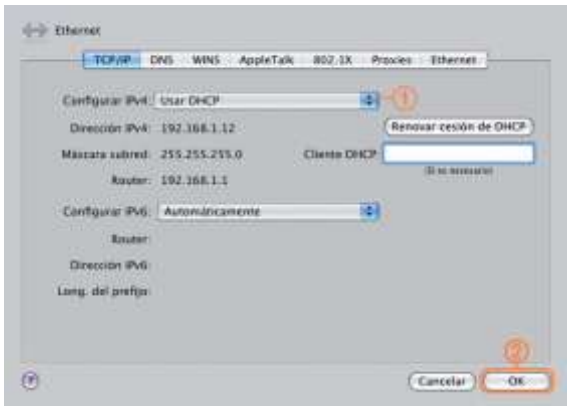
1. haz clic sobre el icono “Preferencias del sistema”

2. en el apartado “Internet y red” pulsa sobre el icono “Red”

3. en la pantalla “Red”, sigue los siguientes pasos:

① selecciona en el menú de la izquierda, la opción “Ethernet”
② pulsa el botón “Avanzado” para continuar

importante: para realizar cualquier modificación es necesario que el icono del candado esté en la posición abierto

4. ya en “Avanzado”,haz clic sobre la pestaña TCP/IP y a continuación:

① en el apartado “Configurar IPv4” selecciona “Usar DHCP”
② pulsa “OK” para aceptar y salir de esta ventana