

router multimedia Livebox Wi-Fi

# configuraciones avanzadas



sácale el máximo partido  
a tu conexión



# ¡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

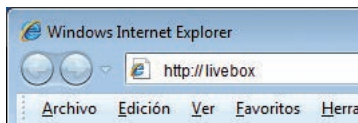
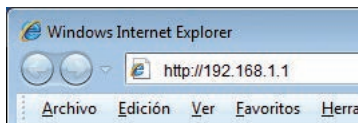
1	▶ cómo acceder a la interfaz gráfica de tu Livebox	pág.4
2	▶ página de bienvenida	pág.7
3	▶ apertura de puertos	pág.9
	▶ apertura automática mediante UPnP	pág.10
	▶ apertura manual	pág.12
4	▶ configuración de tu conexión Wi-Fi	pág.15
	▶ configuración mediante la aplicación “configuración Wi-Fi Livebox”	pág.16
	▶ configuración automática	pág.17
	▶ configuración manual	pág.30
	▶ cómo conseguir la máxima velocidad de conexión Wi-Fi	pág.36
5	▶ cómo conectar y compartir otros dispositivos	pág.37
	▶ compartir archivos multimedia, fotos, vídeos y películas	pág.38
	▶ conexión de una memoria USB o disco duro	pág.46
	▶ desconexión de una memoria USB o disco duro	pág.61
	▶ compartir una impresora USB	pág.62
	▶ conexión de tu descodificador de TV por ADSL (IPTV)	pág.79
6	▶ descripción de conectores e indicadores	pág.80
7	▶ Telefonía VoIP	pág.88
	▶ telefonía en alta definición HD	pág.89
	▶ llamada en espera y doble llamada	pág.91
8	▶ Wi-Fi Scheduling (programación Wi-Fi)	pág.96
9	▶ configuración remota	pág.99
10	▶ notificaciones por correo	pág.103
11	▶ control parental	pág.105
	▶ bloqueo por URL	pág.106
	▶ bloqueo por equipos	pág.107
12	▶ conexión 3G	pág.111
13	▶ Mi Livebox	pág.116
14	▶ soluciones a problemas	pág.120
	▶ de tu router multimedia Livebox	pág.121
	▶ de tu descodificador	pág.124
	▶ de tu videoconsola	pág.125

# 1 ► 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



[Haz clic aquí para acceder a la página de bienvenida](#)

- 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 se abre en la pestaña “Configuración rápida”.

livebox

EnglishEspañol

Configuración rápida

Básica

Avanzada

Administración

Cerrar sesión

### Smart WiFi

Configura tu red y contraseña. Configura el apagado y encendido del WiFi en función de los días y horas

Nombre:

Orange-9A12

Función WiFi:

☒ On
 ☐ Off
 ☐ Planificada por días y horas

Clave WiFi:

42A92722

Velocidad:

150 Mbps

¡Atención! La pulsación manual del botón de apagado y encendido de WiFi siempre tendrá preferencia sobre la planificación por días y horas.

### Temporizador WiFi

Es posible configurar por día y hora la activación de la red WiFi de tu Livebox

Día de la semana	Hora de Inicio	Hora de Fin	Configurar	Estado
Lun, Mar, Miér, Jue, Vie	00:00	00:17	<input checked="" type="checkbox"/>	Inactiva
<input type="checkbox"/> Lun <input type="checkbox"/> Mar <input type="checkbox"/> Miér <input type="checkbox"/> Jue <input type="checkbox"/> Vie <input type="checkbox"/> Sáb <input type="checkbox"/> Dom			<input type="button" value="+"/>	

Durante esos periodos el WiFi estará: desactivado

### Tu nube personal: Accede a los contenidos que tengas en tu hogar desde cualquier sitio

Configura tu usuario y contraseña, si quieres acceso total o sólo lectura, y la carpeta de tu disco a la que quieres tener acceso remoto FTP

Acceso Remoto: [Ir al menú](#)

☐

Usuario

Contraseña

Confirmar Contraseña

Modo de Acceso

Solo Lectura

Ruta

/

### Siempre informado de las llamadas perdidas en tu número fijo

Configura la cuenta de correo donde quieres que se envíen las notificaciones

Habilitar

☐

Tu dirección de e-mail

### Bloquea los contenidos que tu decidas

Configura todas las reglas que quieras indicando las páginas web o las palabras clave que quieres bloquear

Número de regla	URL / Palabra Clave
Líteral 1	
Líteral 2	
Líteral 3	
Líteral 4	
Líteral 5	

Aplicar

Cancelar

## 2 ► página de bienvenida

- ▶ Por defecto, el acceso a la página de bienvenida se realiza de forma automática en la primera conexión.
- ▶ También puedes acceder desde la pantalla de autenticación, pulsando en el enlace “Haz click aquí para acceder a la página de bienvenida”.

La imagen muestra una interfaz de autenticación con el título "Autenticación" y un icono de engranaje. Hay dos campos de entrada: "Nombre de usuario:" con el texto "admin" y "Contraseña:" con caracteres ocultos por puntos. Debajo de los campos hay un botón que dice "Haz clic aquí para validar" con un icono de flecha circular.

[Haz click aquí para acceder a la página de bienvenida](#)

- ▶ Accederás dentro de la web de Orange a **Mi primera página**. En esta página encontrarás ayuda para:
  - establecer **tu conexión wifi**
  - verificar **tu telefonía fija**
  - consultar **tu facturación on line**
- ▶ Igualmente podrás acceder a información multimedia sobre tu Livebox, así como a soporte y ayuda. Del mismo modo, tendrás acceso a redes sociales.





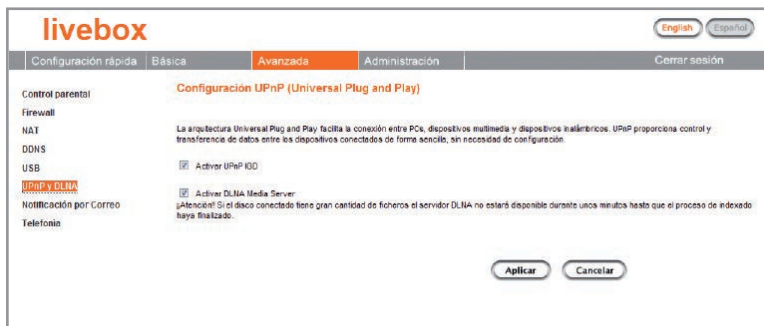
## 3▶ apertura de puertos

- 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 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 apartado 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”.



- La función UPnP, aparece activada por defecto.

### Configuración UPnP (Universal Plug and Play)

La arquitectura Universal Plug and Play facilita la conexión entre PCs, dispositivos multimedia y dispositivos inalámbricos. UPnP proporciona control y transferencia de datos entre los dispositivos conectados de forma sencilla, sin necesidad de configuración.

☒ Activar UPnP IGD








☒ Activar DLNA Media Server

¡Atención! Si el disco conectado tiene gran cantidad de ficheros el servidor DLNA no estará disponible durante unos minutos hasta que el proceso de indexado haya finalizado.



**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”.


- 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.

No.	LAN IP	Tipo de Protocolo	Puerto en la LAN	Puerto público	Activar	Configurar
1	192.168.1.101	TCP	6881-6889	6881-6889	✓	 
2	192.168.1.101	UDP	4672	4672	✓	 
3	192.168.1.101	TCP	80	80	✓	 
						


## apertura manual

- En el caso de que necesites configurar los puertos de forma manual, primero debes 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 apartado 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” puedes configurarlos del siguiente modo:
  - ① en “Aplicaciones Comunes” marca el tipo de aplicación para la que quieres abrir puertos
  - ② dentro de “selecciona uno” elige 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
  - 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 dentro de “Tipo de protocolo” selecciona en el desplegable el que corresponda. Si desconoces cuál es, marca “TCP&UDP”. Si has seleccionado una aplicación de la lista, este campo se rellena automáticamente tras pulsar el botón “Copia”
  - ⑥ en el apartado “Puerto en la LAN” introduce el puerto o rango de puertos para la aplicación. Si has seleccionado una aplicación de la lista, éste se rellena automáticamente tras pulsar el botón “Copia”
  - ⑦ en la parte de “Puerto público” introduce el puerto o rango de puertos para la aplicación. Si has seleccionado una aplicación de la lista, este campo se rellena automáticamente tras pulsar el botón “Copia”
  - ⑧ tienes que marcar la casilla “Activar” para poner en marcha la configuración seleccionada. Si has seleccionado una aplicación de la lista, esta casilla se marca 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

**livebox** English Español

Configuración rápida | Básica | **Avanzada** | Administración | Cerrar sesión

**Control parental**

**Firewall**

**NAT**

- Mapeo de Direcciones
- Mapeo de Puertos
- Aplicaciones Especiales
- Tabla de Mapeo NAT

**DHCP**

**USB**

**UPnP y DLNA**

**Notificación por Correo**

**Telefonía**

**Mapeo de Puertos**

Es posible configurar el router como un servidor que redirija todas las peticiones que se realicen desde Internet a servicios determinados (FTP, HTTP, etc.) de la Red Local a ciertos equipos (direcciones IP locales) y puertos. Es decir, dependiendo de qué tipo de servicio se trate (qué puerto TCP/UDP), el router asignará ese servicio a un servidor concreto de la red local identificado por su dirección IP local y puerto para tratarlo. Es posible configurar rangos de puertos, una lista de ellos, o una combinación de ambos.

Por ejemplo:

Rango de puertos: ej. 100-150  
Lista de puertos: ej. 25, 119, 80  
Combinación: ej. 25-100, 80

Aplicaciones Comunes: Juegos | VPN | Audio/Vídeo | Apps. | Servidores




-- selecciona app --

Copiar


No.	LAN IP	Tipo de Protocolo	Puerto en la LAN	Puerto público	Activar	Configurar
1		TCP			<input type="checkbox"/>	 

Cancelar

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	<input checked="" type="checkbox"/>	 
						



tras crear una nueva entrada o editar una ya existente, no olvides pulsar el botón  para guardar la nueva configuración

y ¡ya están abiertos los puertos!

## 4 ► configuración de tu conexión Wi-Fi

- configuración mediante la aplicación “configuración Wi-Fi Livebox”
- configuración automática
- 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 el Wi-Fi se autoconfigura en aquel canal con menos interferencias, ya que cuenta con la tecnología Smart Wi-Fi.



### configuración mediante la aplicación “configuración Wi-Fi Livebox” (sólo Windows)


- **aplicación “configuración Wi-Fi Livebox”:** entra en “<http://www.orange.es/livebox>” desde “guías y aplicaciones”, descárgate la aplicación pinchando sobre ella y sigue el asistente de instalación. Después de unos segundos, la conexión Wi-Fi entre el PC y el router multimedia Livebox quedará configurada de forma automática y podrás navegar sin cables.

Si tienes un ordenador con el sistema operativo Windows 7, puedes conectarlo por Wi-Fi mediante WPS<sup>(1)</sup> al router multimedia Livebox siguiendo los pasos del próximo apartado o hacerlo por Wi-Fi sin asistente de configuración, tal como se indica en la página 20.

<sup>(1)</sup> 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.



## configuración automática (solo Windows 7 y 8)

- ▶ Con WPS<sup>(1)</sup>, 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, Windows 7 y 8 están certificados por WPS. Éste es un protocolo seguro al mismo nivel que WPA<sup>(2)</sup> o WPA2<sup>(3)</sup>.
- ▶ Para realizar la asociación WPS entre tu 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 y 8

## Windows 7

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



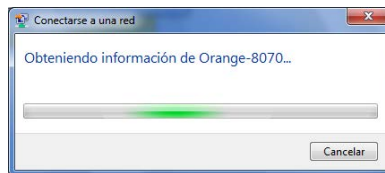
<sup>(2)</sup> WPA (Wi-Fi Protected Access o Acceso Protegido Wi-Fi): es un sistema creado para proteger las redes inalámbricas (Wi-Fi) y para corregir las deficiencias del sistema previo WEP (Wired Equivalent Privacy o Privacidad Equivalente a Cableado).


<sup>(3)</sup> 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.

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



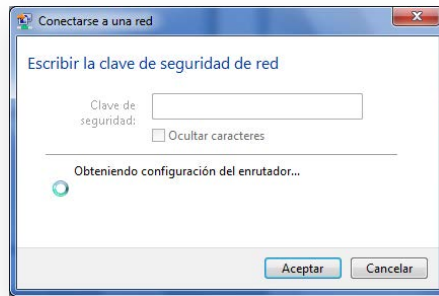
3. Windows obtiene información de tu router multimedia Livebox.



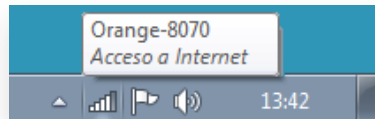
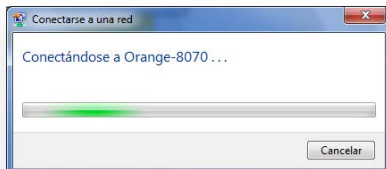
4. Cuando aparezca esta pantalla, pulsa una vez el botón de WPS  en el router multimedia Livebox.



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!

## Windows 8

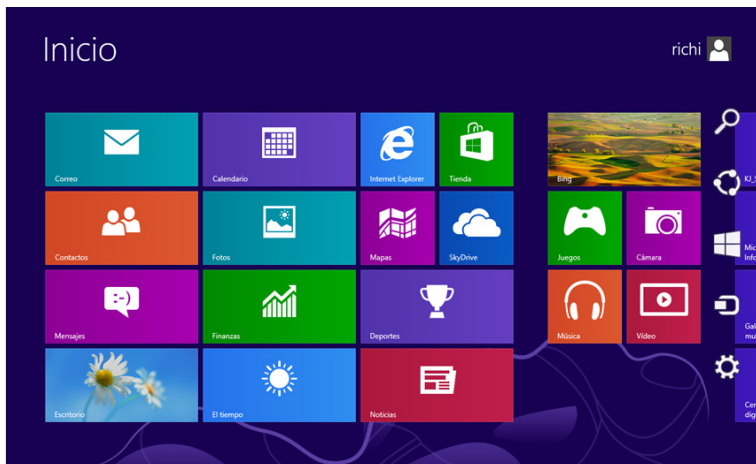
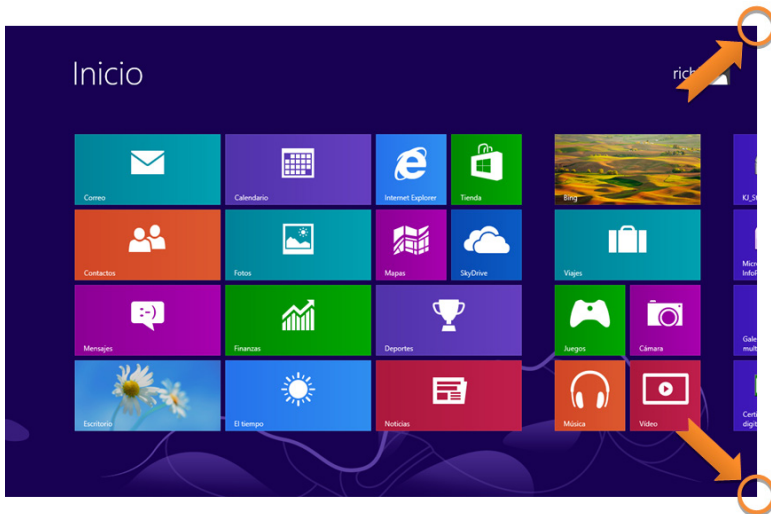
1. Para acceder a la configuración de red inalámbrica de Windows 8 tienes dos formas:
  - desde el **Menú Inicio**
  - desde el **Escritorio de Windows**

► Desde el **Menú Inicio** (interfaz Metro)

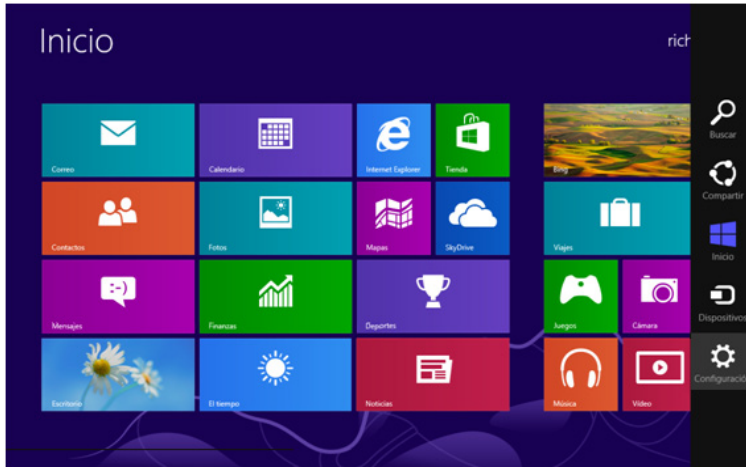
- a. Desplaza el cursor del ratón hacia la esquina superior o inferior derecha de la pantalla para que se muestre el menú lateral.

En las opciones que aparecen desplaza el cursor hacia arriba o hacia abajo para que sean seleccionables.

También se puede acceder al menú lateral pulsando las teclas **⊞+C**

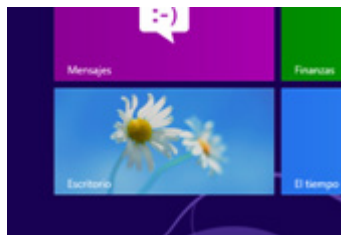


- b. Con el menú lateral ya en modo seleccionable, haz clic en “Configuración”.



- Desde el **Escritorio**

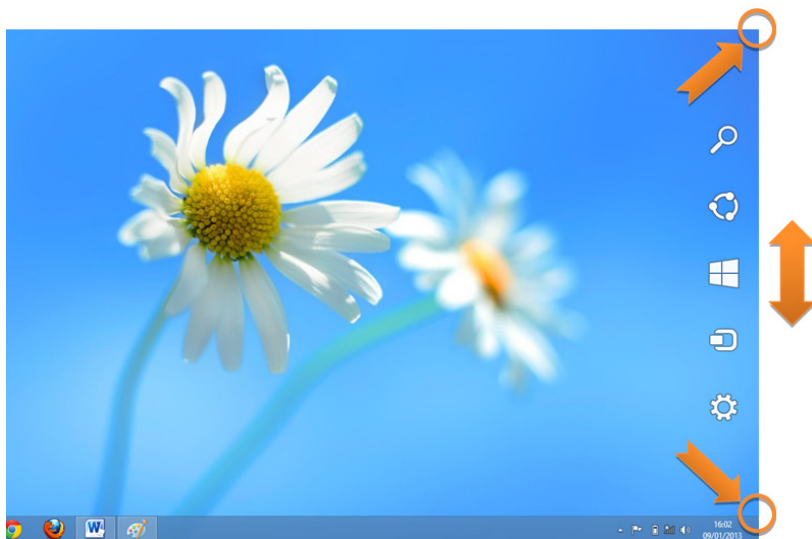
A este puedes acceder desde el menú Inicio (interfaz Metro), haciendo clic sobre el acceso directo (tile) llamado “Escritorio” o con las teclas **Win+D**



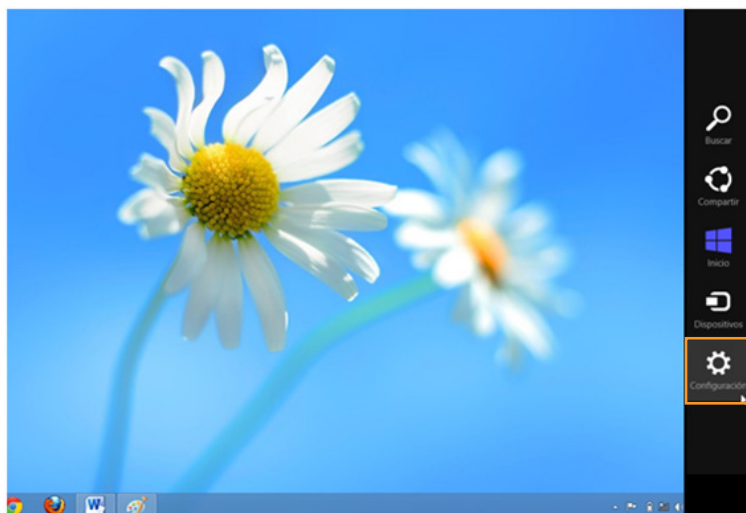
- a. Como en el menú Inicio, desplaza el cursor del ratón hacia la esquina superior derecha o inferior derecha de la pantalla para que aparezca el menú lateral.

A continuación, desplázalo hacia arriba o hacia abajo para que las opciones puedan ser seleccionables.

También puedes acceder al menú lateral pulsando las teclas **Win+C**




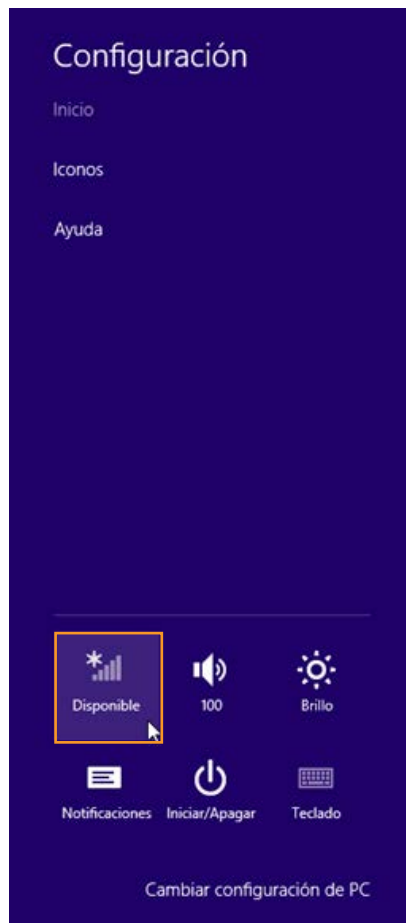
b. Haz clic sobre el icono de “Configuración”.



- c. Otro modo de acceder a la configuración de red wifi, es haciendo clic (botón izq. del ratón) sobre el icono de la red inalámbrica del área de notificación (Systray):





2. Una vez en el menú de Configuración (tanto desde el menú Inicio como desde el Escritorio), haz clic sobre el icono de redes disponibles .



3. En la lista de redes Wi-Fi, selecciona la correspondiente a tu Livebox y pulsa Conectar.

**Nota:** el nombre de la red wifi aparece en la etiqueta del router



4. Cuando aparezca esta pantalla, pulsa una vez el botón de asociación WPS  de tu router Livebox. El led WiFi  comenzará a parpadear.





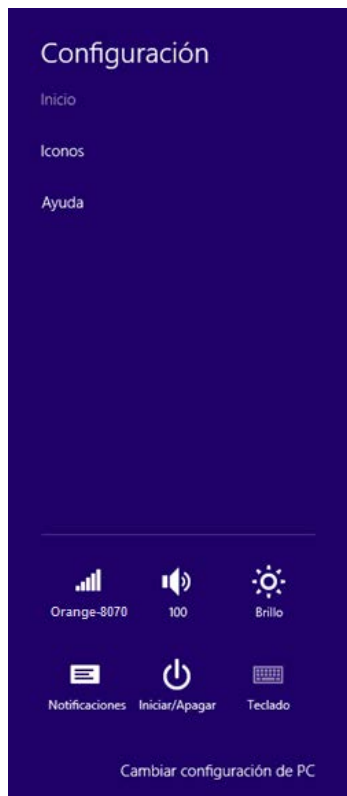
5. El router configurará automáticamente el equipo para conectarse a la red y aplicar la configuración de seguridad de la red.



6. Selecciona “Sí” o “No” en función de si quieres compartir o no archivos entre varios dispositivos conectados en la red.



- Tras realizar todas las conexiones, bastarán unos segundos para que el Livebox se autoconfigure y quede **conectado** a Internet. El icono de red Wi-Fi ahora debe aparecer en color blanco (tanto en Configuración como en la barra de notificaciones del Escritorio).

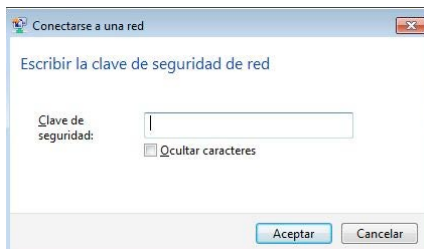
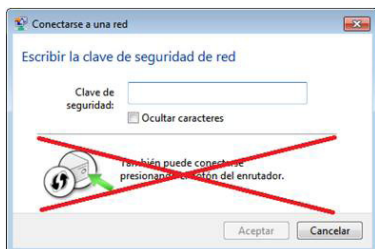


¡ya estás conectado por Wi-Fi mediante WPS!

## ■ soluciones a problemas en 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 u 8
- 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 (que podrás encontrar en la etiqueta del router)

## el router pide introducir el PIN

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

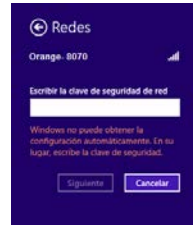
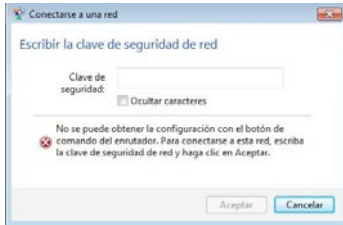


## solución

- cierra la ventana e intenta nuevamente la conexión. Tiene que aparecer la ventana en la que te pide que pulses el botón 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 del router) de forma manual, seleccionando "Conectarse con una clave de seguridad". Es importante que no introduzcas nada en el campo PIN

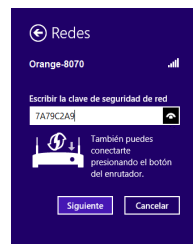
## error durante la asociación WPS

- Aparece un mensaje de error durante la asociación WPS (tras 2 min. sin que se establezca la conexión).



## 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
- En Windows 7 introduce la Clave Wi-Fi directamente en la ventana que muestra el error y pulsa “Aceptar”.
- En Windows 8, pulsa “Cancelar” en la ventana que muestra el error e introduce la clave en la nueva ventana y pulsa “Siguiente”



**Nota:** en Windows 8 puedes pulsar sobre el icono  para ver los caracteres que has introducido.

## configuración manual

### 1.- Instalación Wi-Fi en Windows XP

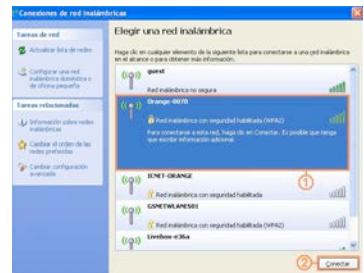
- Para activar el modo inalámbrico Wi-Fi en tu ordenador sitúa el puntero de tu ratón sobre la barra de tareas:

- 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"



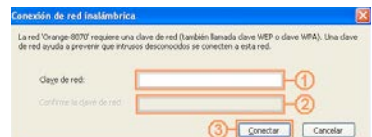
- En la lista de redes inalámbricas que aparece:

- ① selecciona la red inalámbrica que se corresponde con el nombre de "Red Wi-Fi (SSID<sup>4</sup>)" 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"



y ya estás conectado por Wi-Fi!

<sup>(4)</sup> 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 próximos pasos:

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



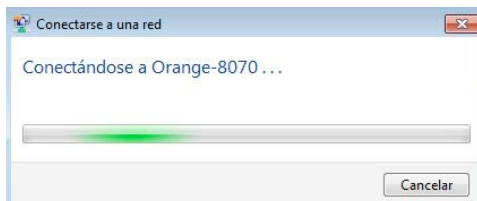
2. Selecciona tu router multimedia Livebox y haz clic en “Conectar”.



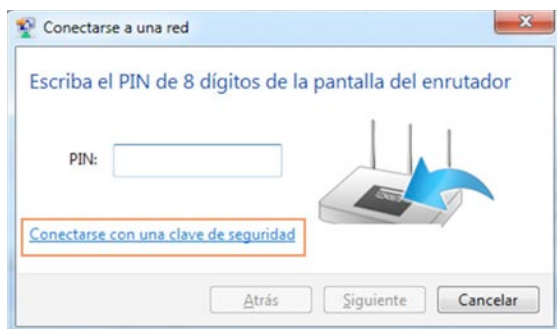
el nombre de tu red Wi-Fi aparece en la etiqueta situada en la parte inferior del router



3. Windows obtiene información de tu router multimedia Livebox.



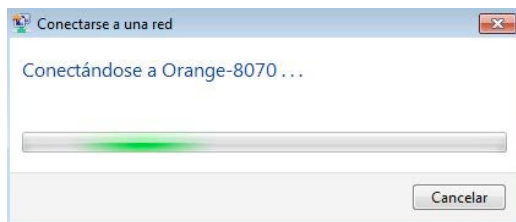
4. Si te aparece esta pantalla solicitando el PIN del router, no introduces ningún dato y haz clic sobre el link “Conectarse con una clave de seguridad”.



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”.

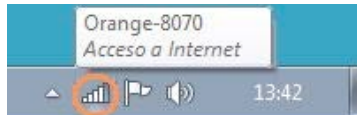


6. Windows inicia la conexión con el router multimedia Livebox.





- 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.

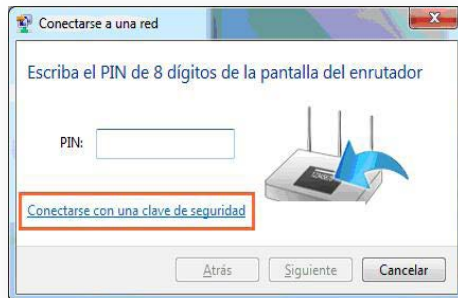


¡ya estás conectado por Wi-Fi!

### ■ 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.

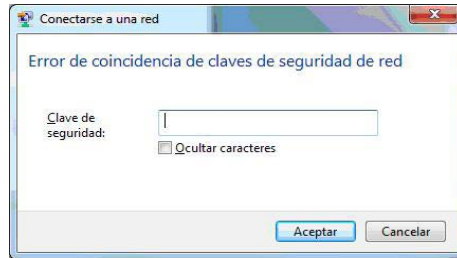


#### solución

- 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

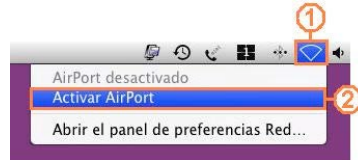
- posiblemente has introducido una clave errónea. Te aconsejamos que escribas la clave de 8 dígitos, sin dejar espacios y en mayúsculas, en un editor de textos (por ejemplo Word, Notepad, etc.), asegurándote que es la misma que aparece en la etiqueta del router multimedia Livebox como "Clave Wi-Fi".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

## 3.- Instalación Wi-Fi en MAC



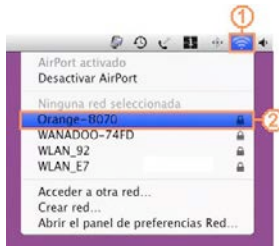
- Haz clic sobre el icono de “Redes inalámbricas” que aparece en la parte superior derecha del escritorio.

- 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 pegatina 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 pegatina 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!

## cómo 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. Por defecto, los canales de tu Livebox están configurados en 20 MHz ofreciendo una velocidad máxima de 150 Mbps. 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 apartado 1 de esta guía.
2. En el menú de la izquierda, selecciona “SSID y Canal” dentro del menú Wi-Fi.
3. En la pantalla de “Configuración de SSID y Canal”, ve al apartado “Ancho de banda” y selecciona en el desplegable la opción “300 Mbps”.  
A continuación haz clic en “Aplicar”.



The screenshot shows the Livebox configuration web interface. At the top, there's a navigation bar with 'livebox' logo and language buttons (English, Español). Below it, a menu bar has 'Configuración rápida', 'Básica', 'Avanzada', 'Administración', and 'Cerrar sesión'. The 'Smart WiFi' section is active, with a subtitle 'Configura tu red y contraseña. Configura el apagado y encendido del WiFi en función de los días y horas.' The form contains fields for 'Nombre' (Orange-8070), 'Función WiFi' (On, Off, Planificada por días y horas), 'Clave WiFi' (42A82722), and 'Velocidad' (150 Mbps, 300 Mbps). The '300 Mbps' option is highlighted in the dropdown menu. A note at the bottom states: '¡Atención! La pulsación manual del botón de apagado y encendido de WiFi siempre tendrá preferencia sobre la planificación por días y horas.'



**importante:** el ancho de banda de 300 Mbps, 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 150 Mbps

## 5 ► cómo conectar y compartir otros dispositivos

- compartir archivos multimedia:  
fotos, vídeos y películas
- conexión de una memoria USB o disco duro
- desconexión de una memoria USB o disco duro
- compartir una impresora USB
- conexión de tu decodificador de TV  
por ADSL (IPTV)

## compartir archivos multimedia: fotos, vídeos y películas

- Lo que nos permite compartir archivos multimedia es el servidor DLNA<sup>(5)</sup>. 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 conectados al menos dos equipos: un router multimedia Livebox, como servidor, y otro equipo que actúa como cliente. Los servidores DMS<sup>(6)</sup> (Digital Media Servers) tienen como función principal, ofrecer el contenido multimedia a los dispositivos DMP<sup>(7)</sup> (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.

### ■ conexión básica para acceder al servidor DLNA

1. Conecta un disco duro o memoria USB en el 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 que deseas acceder (fotos, vídeos o música).
4. Elige el archivo concreto que quieres 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.

<sup>(5)</sup> 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).

## ■ flujo de contenidos

biblioteca multimedia  
almacenada en disco  
duro USB



PS3™ reproductor  
UPnP DLNA



router multimedia Livebox  
servidor multimedia UPnP DLNA



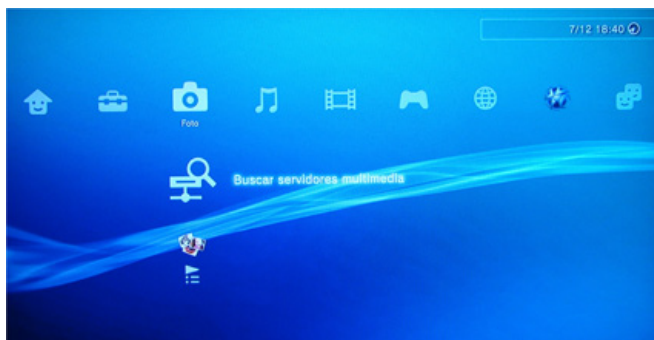
contenido multimedia mostrado  
en TV vía PS3™

## ■ 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.



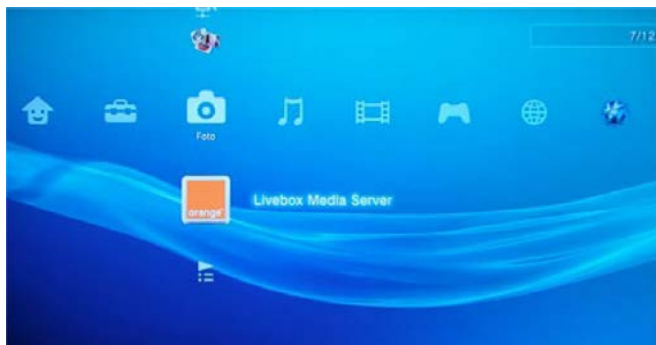
1. Selecciona “Buscar servidores multimedia” en “Foto”, “Música” o “Vídeo”.



<sup>(6)</sup> 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.

<sup>(7)</sup> DMP (Digital Media Player): es un dispositivo DLNA capaz de solicitar a un DMS (Digital Media Server) el envío de un flujo 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.

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

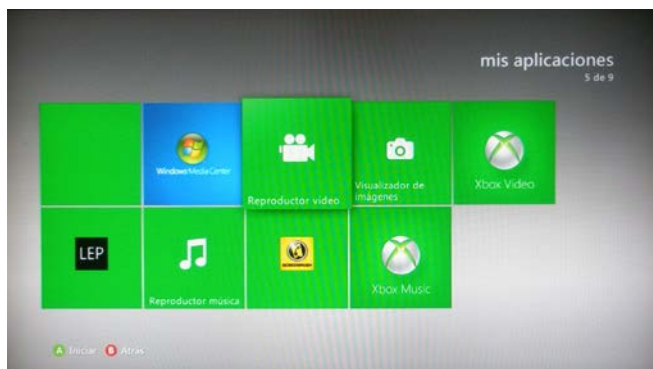
- ▶ Antes de iniciar la búsqueda del servidor DLNA, tu Xbox 360 debe estar conectada a Internet a través del router multimedia Livebox.



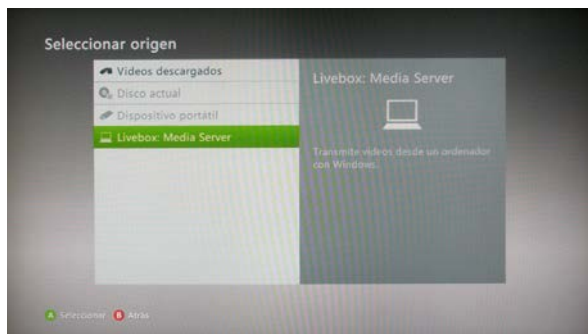
1. Una vez configurada la red, ve a “aplicaciones” y selecciona “Mis Aplicaciones”.



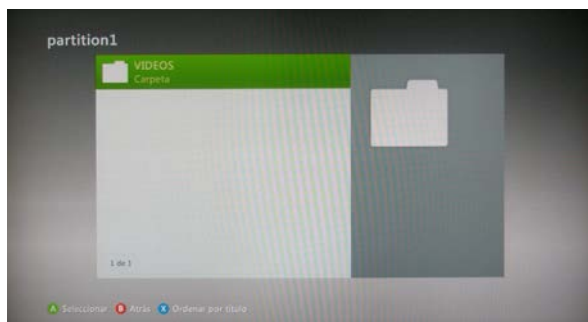
2. Ahora selecciona por ejemplo el reproductor de vídeo.



3. En “Seleccionar origen”, la Xbox 360 ya habrá reconocido el router multimedia Livebox y aparecerá la opción “Livebox Media Server”. Elige con tu mando esa opción.



4. Ahora, podrás entrar en la unidad que has conectado al Livebox y seleccionar la carpeta que contiene los vídeos y seleccionar aquel que deseas reproducir.



5. Repite el mismo proceso para escuchar una canción desde “Reproductor de música” o para ver una foto desde “Visualizador 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. En “Ajustes”, selecciona la opción “Wi-Fi” y dentro de ella elige 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 desde 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 reproducélo.

### ■ acceso a contenidos desde iPhone 3G, 3GS o iPhone 4, 4S

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

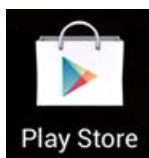
Es muy sencillo, sólo tienes que seguir estos pasos:

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 próximos pasos:
    1. Accede a alguna aplicación cliente DLNA previamente descargada desde 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 reproducélo.

## ■ acceso a contenidos desde terminales Android (Livebox Media Share)

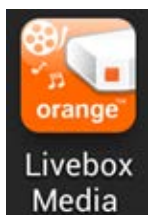
- ▶ Antes de iniciar la búsqueda del servidor DLNA, el router multimedia Livebox y smartphone o tablet deben estar conectados por Wi-Fi.
- ▶ A continuación, para reproducir los diferentes archivos tienes que seguir los siguientes pasos:

1. Descarga la aplicación “Livebox Media Share” desde la tienda de aplicaciones de Android (Google Play Store).

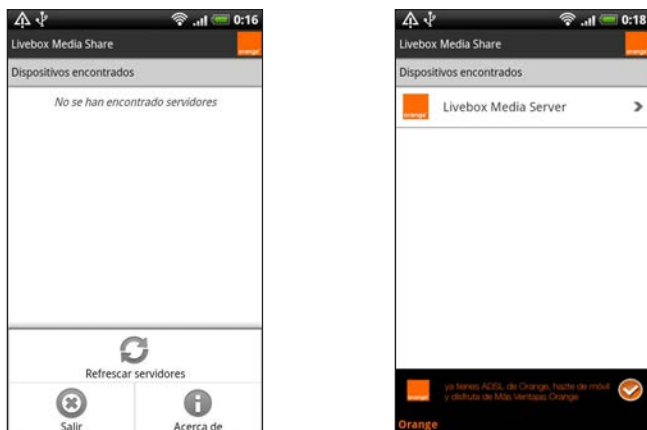


**Nota:** esta aplicación solo funciona en dispositivos Android con versión 2.1 o posterior.

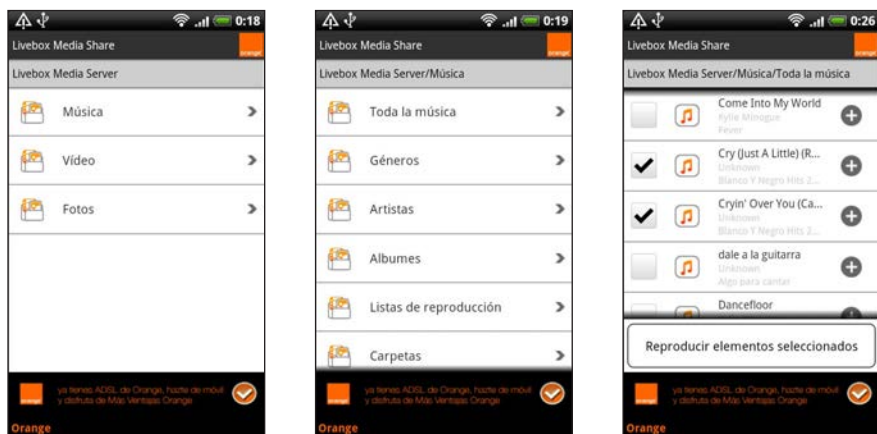
2. Conecta el disco USB con los contenidos a reproducir al puerto USB de tu Livebox.
3. Ejecuta en tu dispositivo la aplicación “Livebox Media Share”. Esta buscará automáticamente los servidores DLNA disponibles.



4. En caso de problemas de detección, selecciona “**Refrescar servidores**”. Entre los dispositivos encontrados, selecciona “**Livebox Media Server**”.



5. Selecciona los archivos que quieras ver en el menú principal (Música, Vídeo o Fotos) y reproducélos pulsando sobre “**Reproducir elementos seleccionados**”.



**! Muy importante:** en el caso de los vídeos, la reproducción dependerá del modelo de Terminal y de la versión de Android, por lo que por ejemplo, es posible que determinados contenidos se puedan reproducir en un Terminal con Android 4.1 pero no en otro con la versión 2.1.

## conexión de una memoria USB o disco duro



- ▶ El router multimedia Livebox dispone de dos puertos USB 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 multimedia 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.
4. 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:
  - servidor de ficheros (NAS)
  - 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.

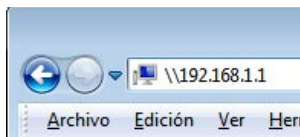
- configuración del servidor
  1. accede a la interfaz gráfica del router. Si tienes alguna duda, consulta el apartado 1 de esta guía
  2. desde la pestaña “Avanzada” accede al menú “USB”, y selecciona “Servidor de Ficheros NAS”. Otra opción es desde la pestaña “Configuración rápida” seleccionar “Tu nube personal”
  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 en los ficheros compartidos: acceso total o solo lectura
- ⑤ pulsa el botón “Aplicar” para guardar la configuración

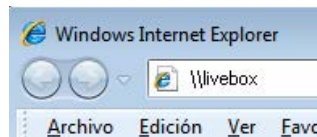
- acceso local

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

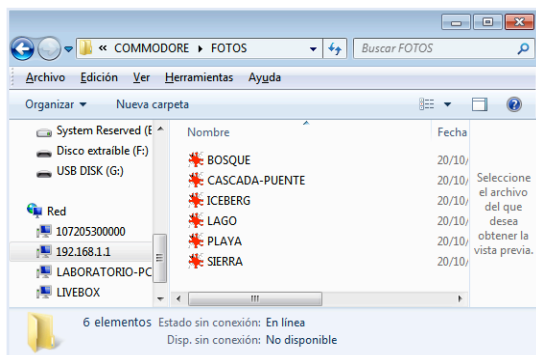
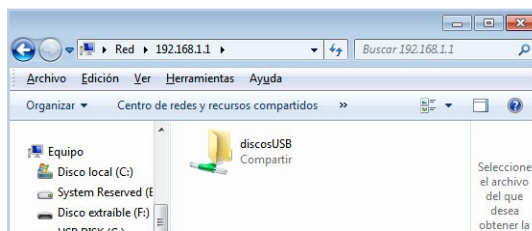


\\Livebox





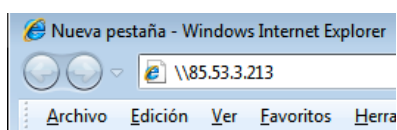
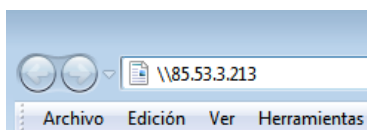
2. Aparecerá una carpeta de red con el nombre de “discos USB”, sobre la que podrás hacer doble clic y acceder a los contenidos.



- acceso remoto

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

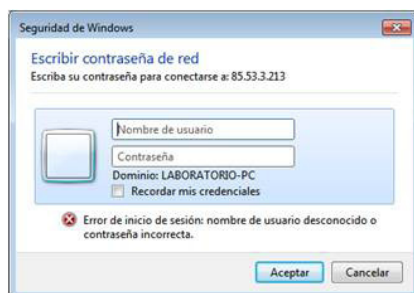
1. Verifica en “Avanzada”/ “USB”/ “Servidor de ficheros NAS”, que esté marcada la casilla “Acceso Remoto”.
2. Introduce en el explorador de archivos o en el navegador de Internet la dirección IP Pública (WAN) de tu Livebox. Esta puedes verla en el menú Inicio / Estado: (Ejemplo \\85.53.3.213).



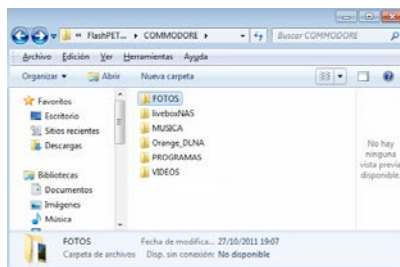
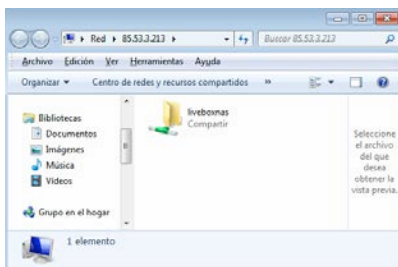


si configuras la “Notificación por correo” podrás recibir en tu dirección de correo, los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el apartado 8 de esta guía

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



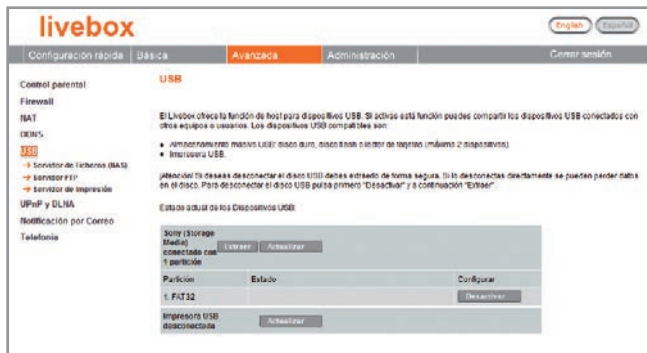
4. Ahora tienes acceso a la carpeta de red “Liveboxnas”. Haciendo doble clic sobre ella verás los contenidos.




## ► servidor FTP

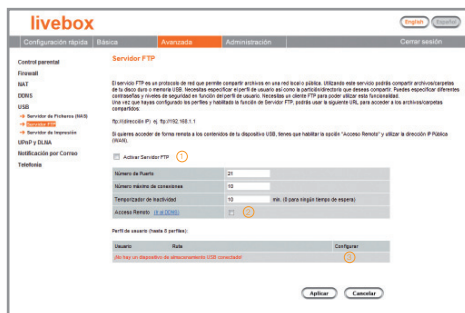
- configuración del servidor

1. Accede a la interfaz gráfica del router. Si tienes alguna duda, consulta el apartado 1 de esta guía.
2. Desde la pestaña “Avanzada” despliega las opciones de “USB” y selecciona “Servidor FTP”. Otra opción de acceso es desde la pestaña “Configuración Rápida” > “Tu nube personal”




### 3. En la pantalla “Servidor FTP”:

- ① marca la casilla “Activar Servidor FTP”
- ② ahora señala 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

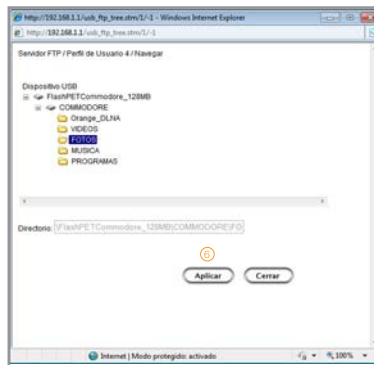


### 4. Ya en la pantalla “Servidor FTP / Perfil de Usuario 2”, configura el usuario del siguiente modo:

- 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.



- Nuevamente en la pantalla “Servidor FTP” haz clic en “Aplicar” para guardar la configuración.

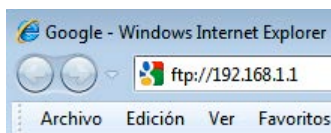
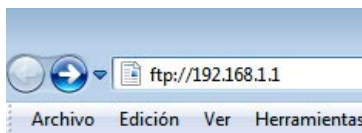


**importante:** existe un usuario configurado por defecto (pero desactivado) denominado “Anonymous”. Este usuario no necesita contraseña, por lo que si lo activas te servirá para poder compartir de forma sencilla ciertos contenidos con otras personas asignándole una ruta del disco a partir de la cual 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.

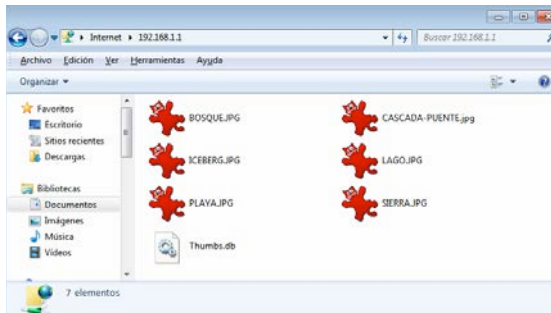
- Abre tu explorador de archivos o navegador y escribe ftp://192.168.1.1



- 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.

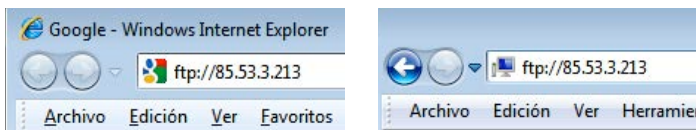


- acceso remoto

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://85.53.3.213)

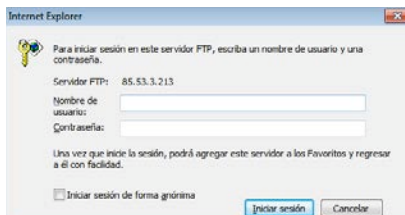


La IP WAN puedes consultarla en la interfaz gráfica del Livebox: pestaña Inicio> menú Estado > apartado INTERNET

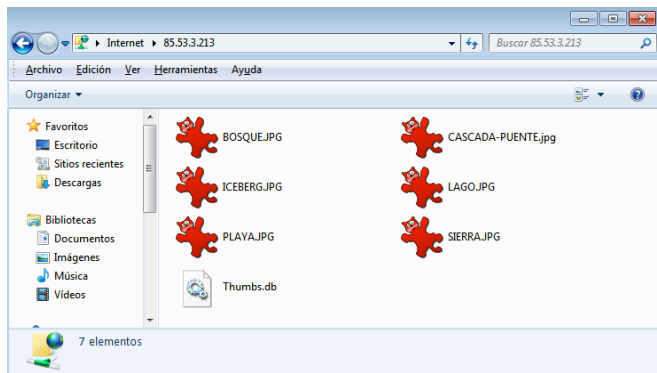


**importante:** si configuras la “Notificación por correo” podrás recibir en tu dirección de correo, los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el apartado 8 de esta guía.

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 a todos sus ficheros.



**nota:** el acceso desde 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.

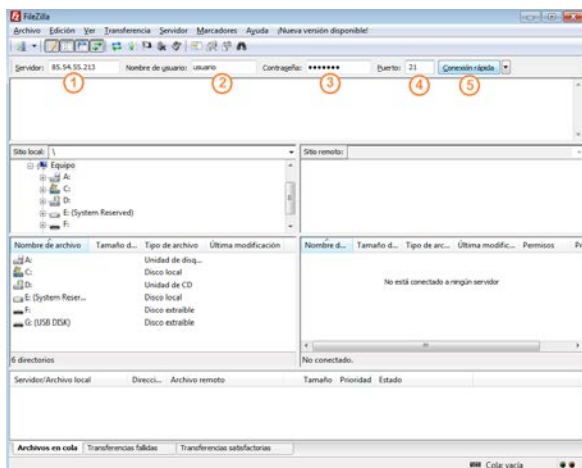
1. Ejecuta el cliente FTP (en nuestro caso hemos utilizado Filezilla). A continuación, configúralo del siguiente modo:

- ① servidor: debes introducir la IP WAN. Este dato puedes consultarlo en la interfaz gráfica del Livebox: (desde la pestaña Básica>menú Estado>apartado INTERNET)



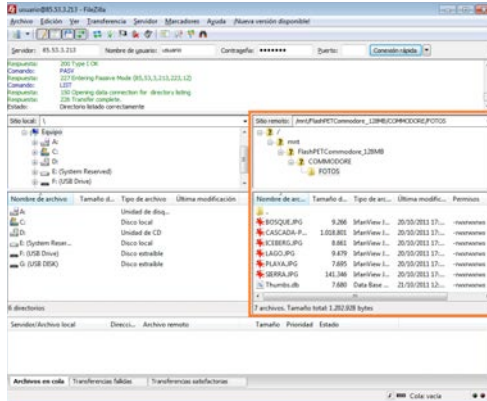
si configuras la “Notificación por correo” podrás recibir en tu dirección de correo los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el apartado 8 de esta guía

- 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”

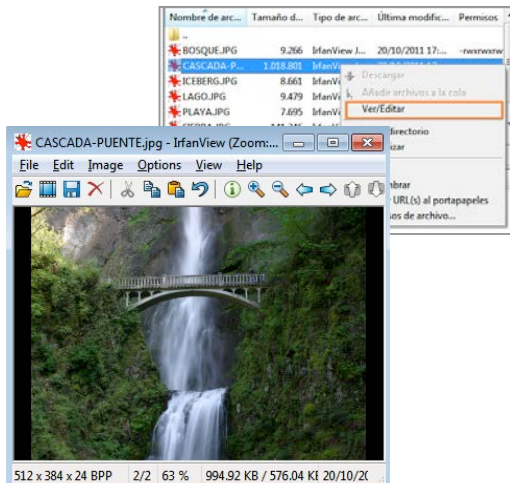




- Ahora ya tienes acceso a la carpeta compartida. Puedes ver todos los ficheros que contiene.



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

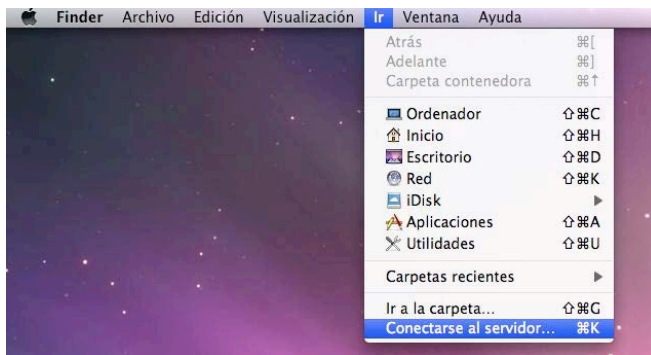


- acceso a los contenidos de memorias USB o discos duros en Mac

## ► servidor de ficheros (NAS)

- acceso local

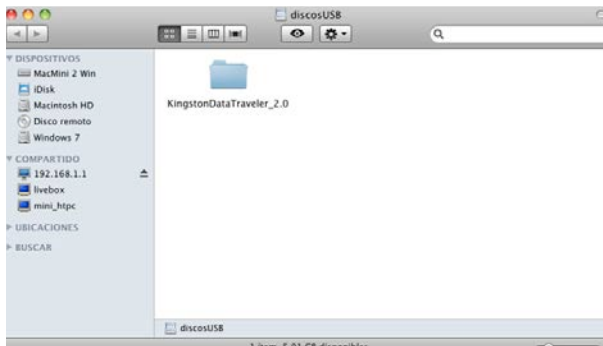
1. Desde el Finder selecciona la opción “Ir” y “Conectarse al servidor...”.



2. En “Dirección del servidor”, escribe “smb://192.168.1.1” y pulsa “Conectar”.



- Ahora ya puedes acceder al disco USB.

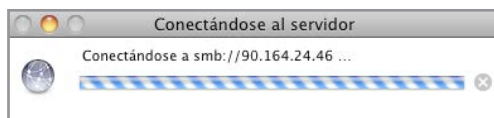


- acceso remoto

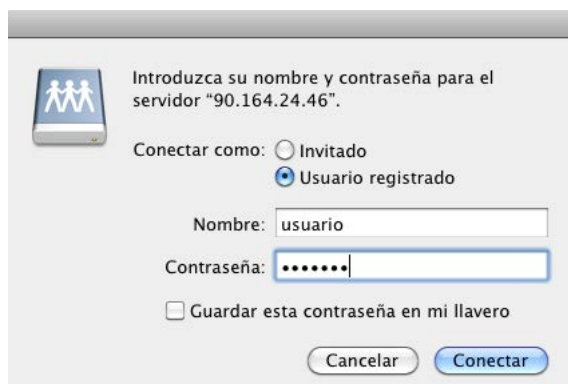
- Verifica en la interfaz que esté marcada la casilla “Acceso Remoto”.
- En el Finder selecciona “Ir” y “Conectarse al servidor”.
- En “Dirección del Servidor” introduce “smb://IP WAN del Livebox” y pulsa “Conectar”. (Ejemplo: smb://90.164.24.46) Puedes ver la IP WAN en el menú Inicio / Estado.



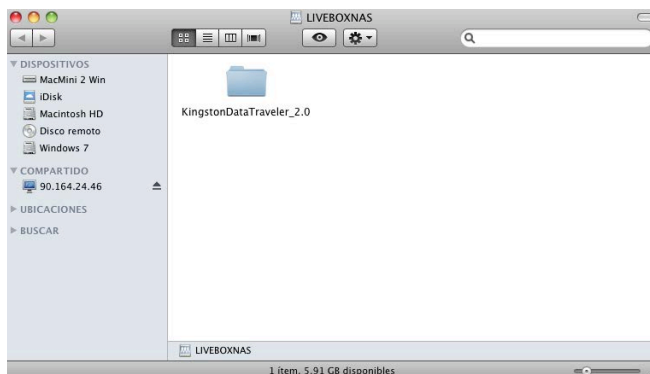
si configuras la “Notificación por correo” podrás recibirás en tu dirección de correo los datos necesarios para realizar este acceso. Consulta el apartado 8 de esta guía



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

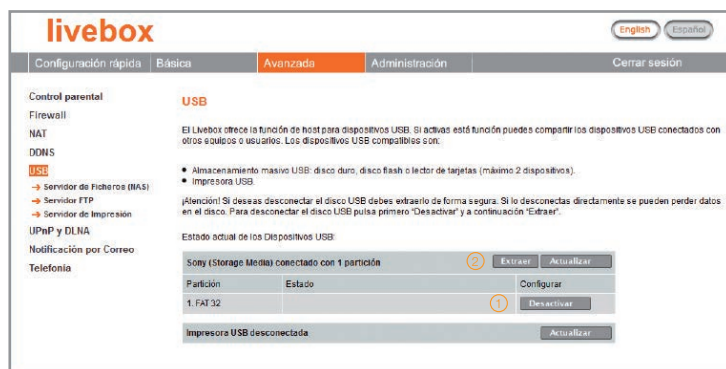


5. Ahora puedes acceder a los contenidos del disco USB.

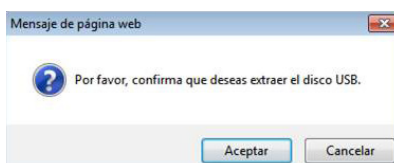
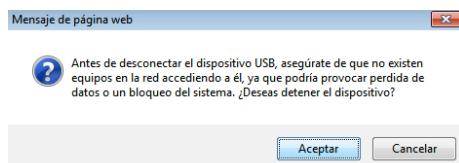


## desconexión de una memoria USB o disco duro

- 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 apartado 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 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 poseer al menos uno de los siguientes sistemas operativos:

- Windows 2000 / XP / Vista / 7u 8
- 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
- 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 uno de los puertos 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”.



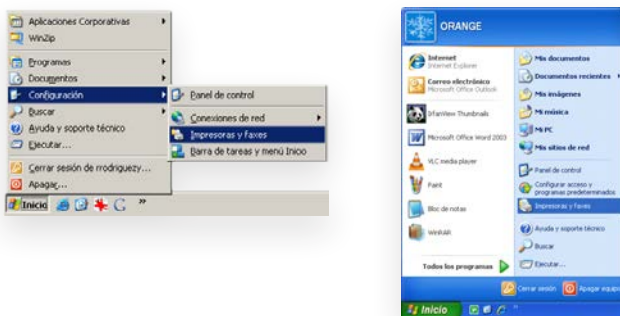
si la impresora no aparece es porque no es compatible con el protocolo LPD-LPR y no la podrás compartir en red

4. Asegúrate de 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 Vista / 7 u / 8**, continua en el apartado “configurar una impresora en un ordenador con Windows Vista / 7 u / 8 en la página 68.
  - **Mac OS X**, continúa la configuración en el apartado “configurar una impresora en un ordenador con Mac OS X”, en la página 74

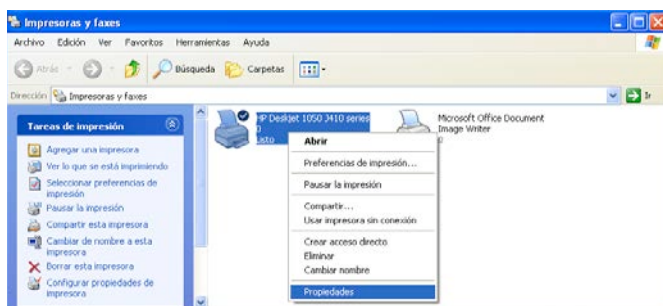
## ■ configurar una impresora en un ordenador con Windows 2000 / XP

- ▶ Para configurar una impresora de red con el sistema operativo Windows 2000 / XP sigue estas instrucciones:

1. Ve a Inicio / Configuración / Impresoras y faxes ó Inicio / Impresoras y faxes.

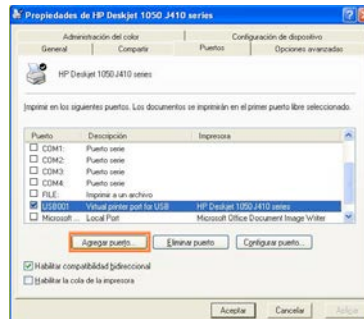


2. Haz clic con el botón derecho sobre la impresora que has instalado y selecciona en el menú emergente "Propiedades".





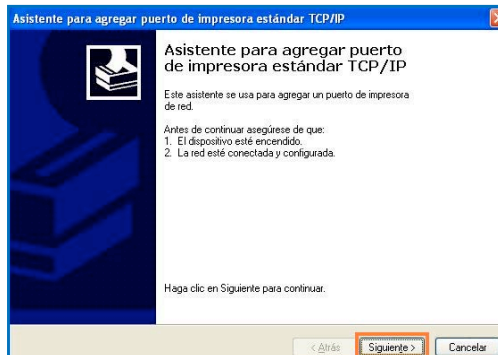
3. En la pestaña “Puertos” selecciona “Agregar puerto...”.



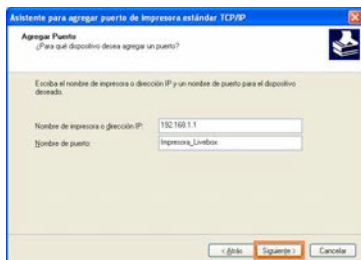
4. Como tipo de puerto selecciona “Standard TCP/IP Port” y haz clic sobre “Puerto nuevo...”.



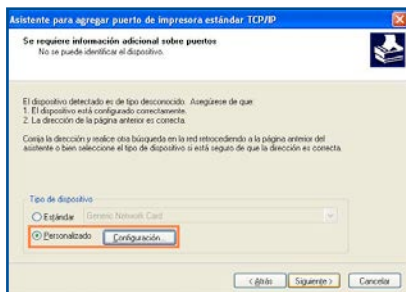
5. Se abre un asistente. Pulsa sobre “Siguiente”.



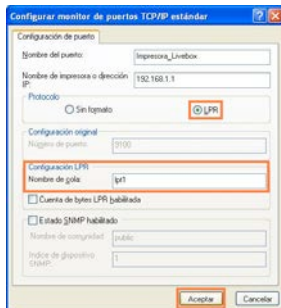
- Introduce la dirección IP del Livebox (192.168.1.1) y da un nombre al puerto (Ejemplo: Impresora\_Livebox). Pulsa en “Siguiente” para continuar.



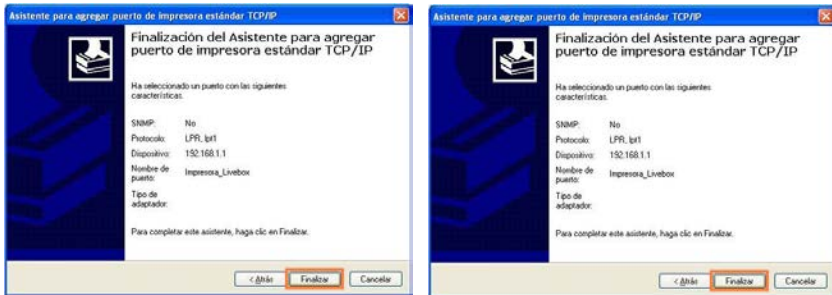
- Aparece la siguiente ventana indicando que no se puede identificar el dispositivo. Selecciona en “Tipo de dispositivo”, la opción “Personalizado” y haz clic sobre “Configuración”.



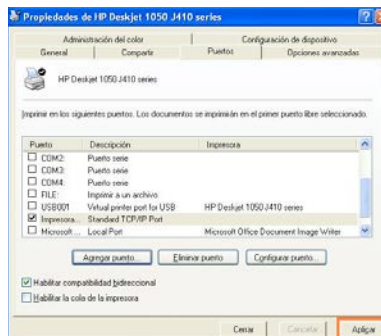
- Cambia el protocolo a “LPR” y el Nombre de la cola a “lpt1” (valor por defecto en el Livebox). A continuación, pulsa sobre “Aceptar”.



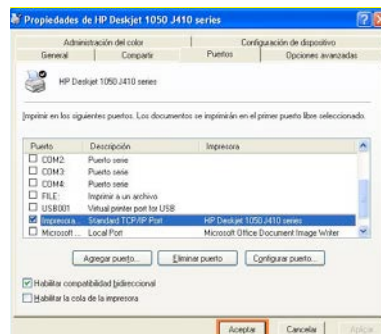
9. En la pantalla del asistente pulsa ahora “Siguiente” y a continuación, “Finalizar” para cerrar el asistente.



10. Haz clic en “Aplicar”.



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




¡tu impresora ya está conectada y lista para imprimir!

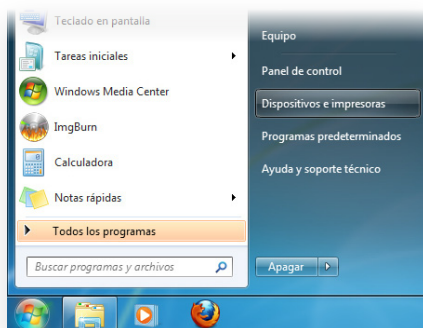
## ■ configurar una impresora en un ordenador con Windows 7/8 o Vista

- ▶ Para añadir una impresora de red en la lista de impresoras de tu ordenador, con los sistemas operativos Windows 7/8 o Vista, sigue estas instrucciones:


### 1. Ve a la configuración de impresoras de Windows:

Si tienes **Windows 7**:



- Para abrir “Dispositivos e impresoras”, haz clic en el botón “Inicio” . A continuación, en el menú Inicio, haz clic en “Dispositivos e impresoras”.



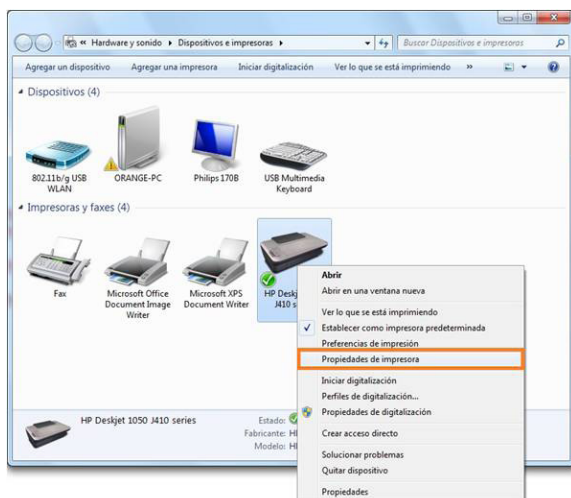
Si tienes **Windows Vista**:

- Para abrir Impresoras, haz clic en el botón “Inicio”,  en “Panel de control”, en “Hardware y sonido” y, por último, en “Impresoras”.

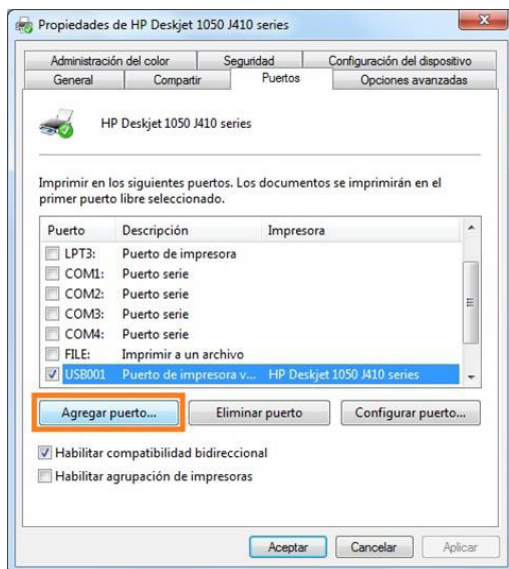
Si tienes **Windows 8**:

- Desde el Escritorio, pulsa +X y selecciona en el menú contextual “Panel de Control” > “Dispositivos e impresoras”.
- Desde la interfaz Metro, pulsa +C, selecciona “Configuración” > “Panel de Control” > “Dispositivos e impresora”

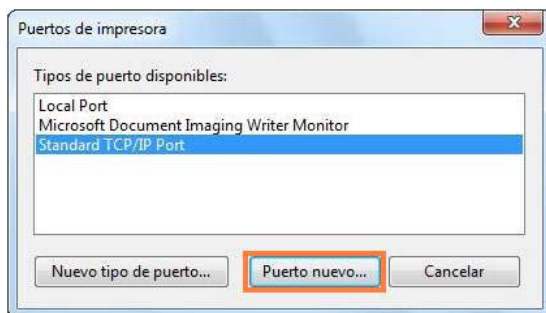
2. Haz clic con el botón derecho sobre la impresora que has instalado y selecciona en el menú emergente “Propiedades de impresora”.



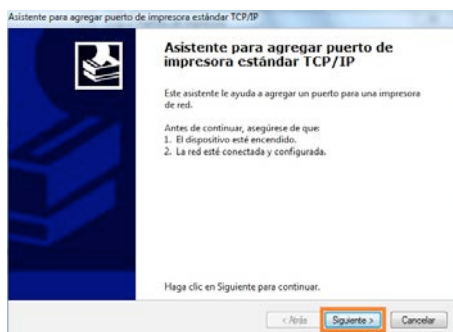
3. En la pestaña “Puertos” selecciona “Agregar puerto...”.



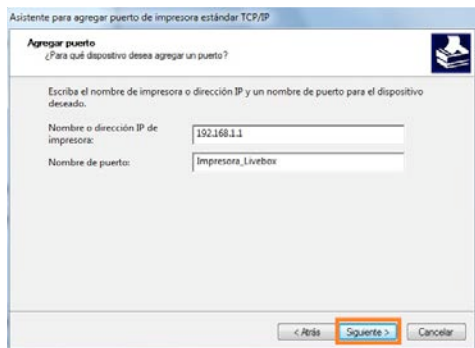
4. Como tipo de puerto selecciona “Standard TCP/IP Port”, y haz clic sobre “Puerto nuevo...”.



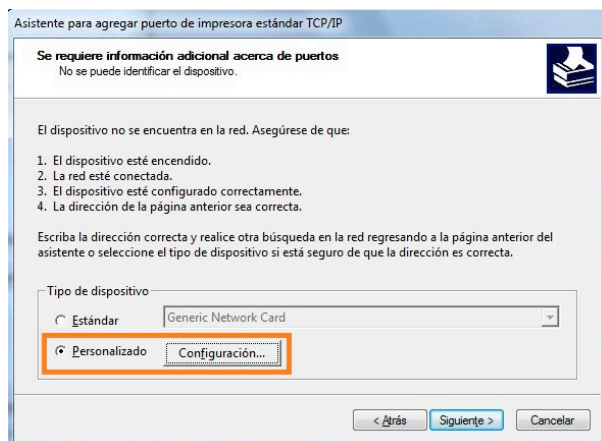
5. Se abre un asistente. Ahora pulsa sobre “Siguiente”.



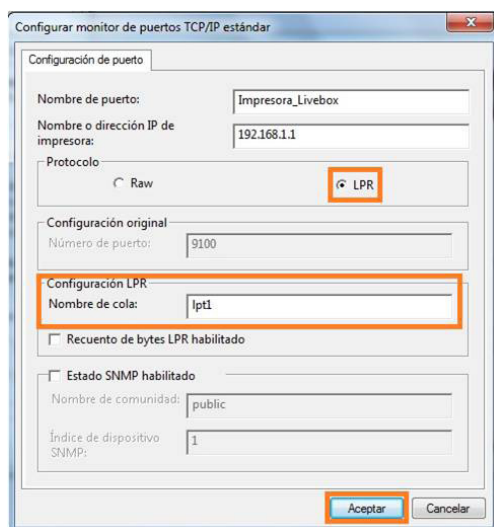
6. Introduce la dirección IP del Livebox (192.168.1.1) y da un nombre al puerto (Ejemplo: Impresora\_Livebox). Pulsa en “Siguiente” para continuar.



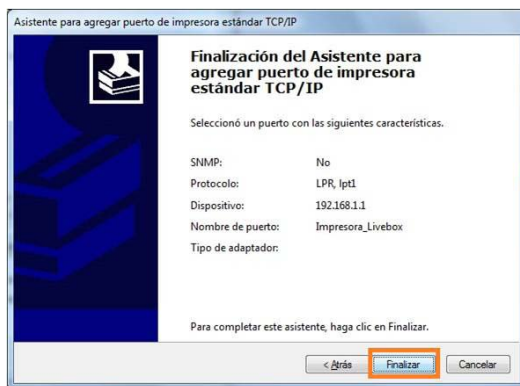
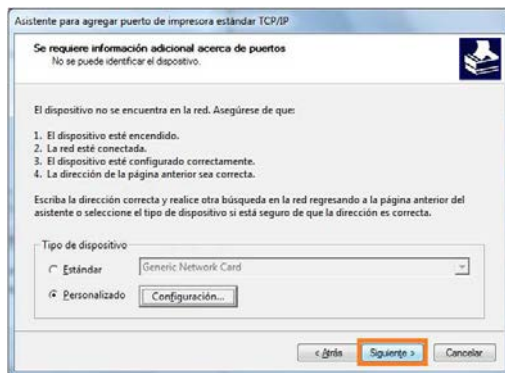
7. Aparece una ventana en la que indica que no se puede identificar el dispositivo. Selecciona en “Tipo de dispositivo” la opción “Personalizado” y haz clic sobre “Configuración”.



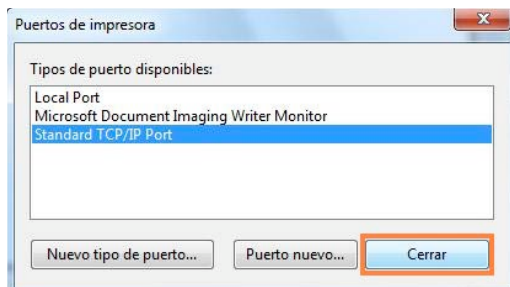
8. Cambia el protocolo a “LPR” y el nombre de la cola a “lpt1” (valor por defecto en el Livebox). A continuación, pulsa sobre “Aceptar”.



9. En la pantalla del asistente pulsa ahora “Siguiente” y a continuación, “Finalizar” para cerrar el asistente.

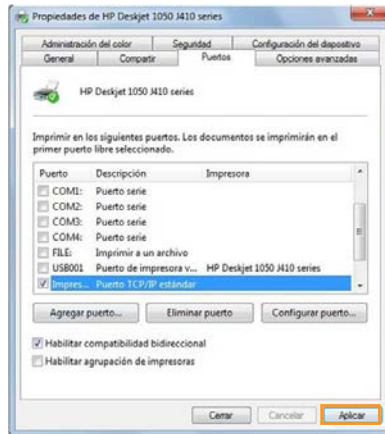


10. Una vez creado el nuevo puerto, haz clic en “Cerrar”.

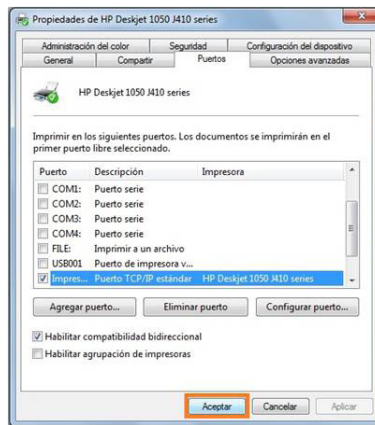




11. De nuevo en la pestaña “Puertos” haz clic en “Aplicar”.



12. A continuación, de nuevo 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 de red en la lista de impresoras de tu ordenador con el sistema operativo Mac OS X, sigue estas instrucciones:

1. Accede al menú “Preferencias del Sistema”.



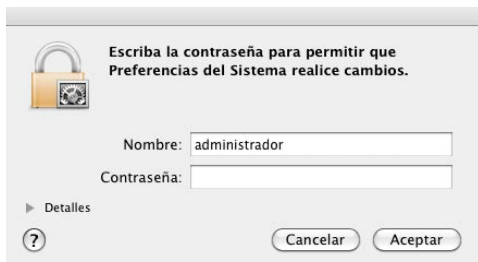
2. En el campo “Hardware”, haz clic sobre el icono “Impresión y Fax”.




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.



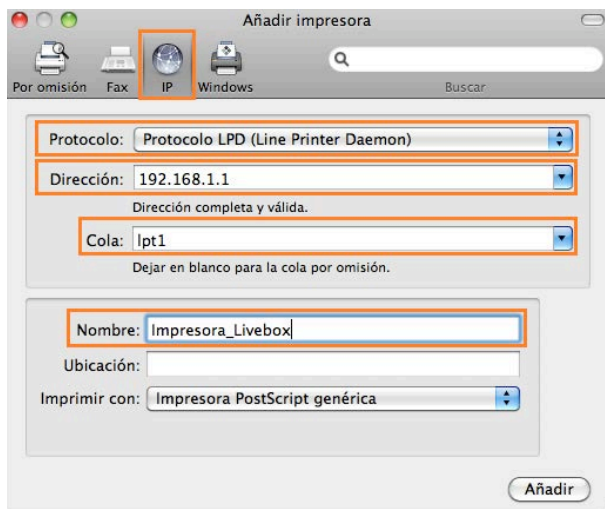


Una vez que el candado esté abierto, pulsa sobre el botón  para añadir la impresora.

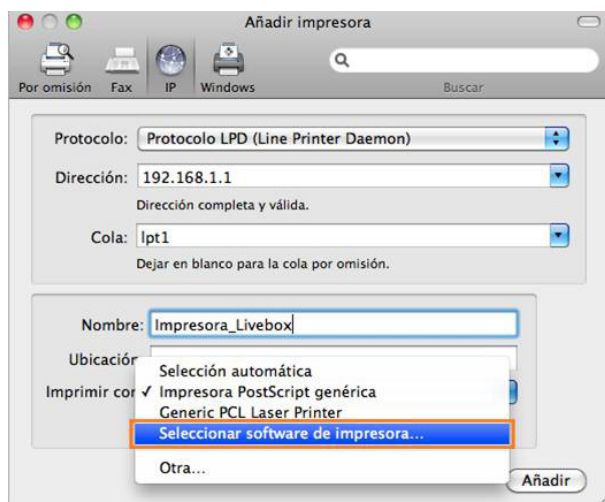


4. En la nueva ventana que aparece:

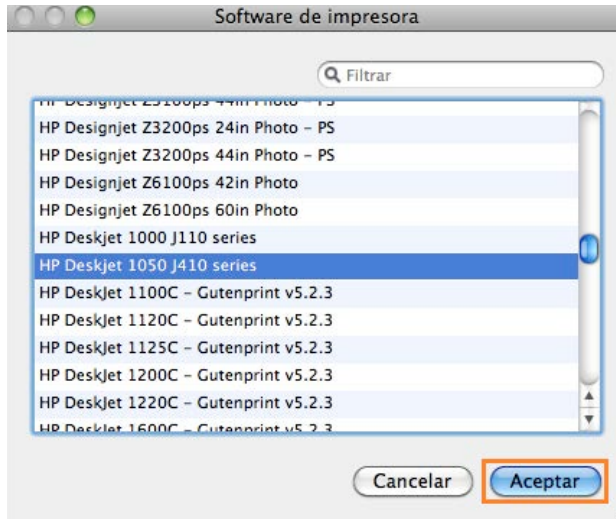
- haz clic sobre el icono IP
- en el campo "Protocolo" selecciona, del menú desplegable, la opción de impresión "Protocolo LPD (Line Printer Daemon)"
- en el campo "Dirección" indica la dirección del Livebox: 192.168.1.1
- en el campo "Cola" pon "lpt1" (valor por defecto en el Livebox)
- en el campo "Nombre" puedes dar nombre a tu impresora (Ejemplo: "Impresora\_Livebox")



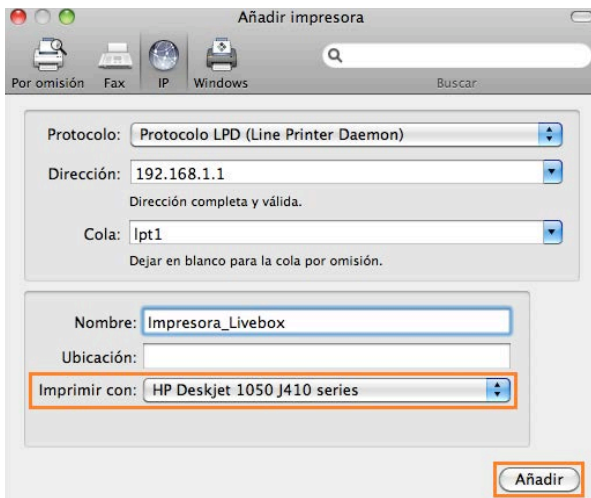
- en “Imprimir con” haz clic sobre “Seleccionar software de impresora...” para elegir tu modelo de impresora



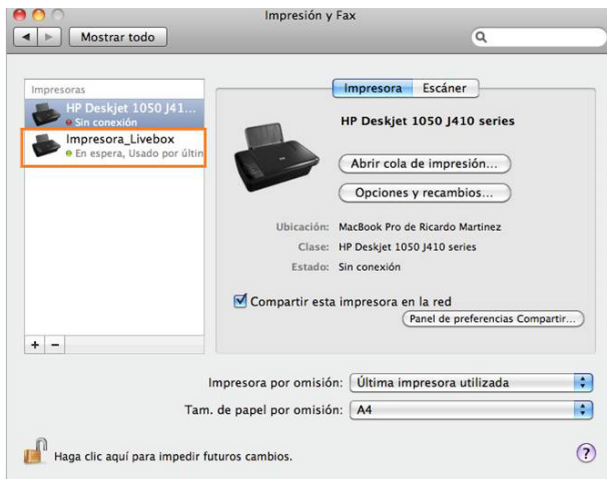
- una vez que hayas seleccionado tu impresora pulsa sobre “Aceptar”



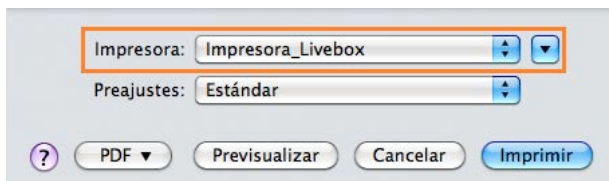
- en “imprimir con” debe aparecer ahora tu impresora. Haz clic en el botón “Añadir”



- 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 tu descodificador de TV por ADSL (IPTV)

- El router multimedia Livebox, te permite la conexión de cualquiera de los descodificadores de TV por ADSL (IPTV)<sup>(8)</sup>, que actualmente comercializa Orange. Con él podrás disfrutar de los canales de pago, TDT y Videoclub. Consulta en la Web [orangenetv.es](http://orangenetv.es) todos los canales y servicios a los que puedes acceder.

## conexión de un descodificador al router multimedia Livebox

1. Conecta un extremo del cable de red al puerto Ethernet del descodificador y el otro extremo al puerto amarillo del Livebox.



<sup>(8)</sup> IPTV (Internet Protocol Television): se ha convertido en la denominación más común para los sistemas de distribución por suscripción de señales de televisión o vídeo usando conexiones de banda ancha sobre el protocolo IP.

## 6 ► descripción de conectores e indicadores



## descripción de los conectores y botones de tu router multimedia Livebox



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



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



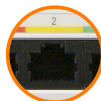
3. conector gris de ADSL para conectar  
El cable de la línea ADSL.



4. conector USB posterior  
Permite conectar memorias USB, discos duros e impresoras.



5. conector Ethernet rojo  
Permite conectar un ordenador por cable.



6. conector Ethernet amarillo  
Permite conectar el decodificador de TV.



7. conector Ethernet verde  
Permite conectar un segundo ordenador.



### 8. conector Ethernet blanco

Permite conectar un tercer ordenador.



### 9. conector Gigabyte Ethernet naranja

**Gb**  
Ethernet

Conector Ethernet de alta capacidad de transmisión que permite conectar un ordenador o un adaptador de fibra óptica (ONT).



### 10. botón Reset

Permite restaurar los valores de fabrica del router, presionándolo durante al menos 5 segundos.



### 11. conector de alimentación



### 12. botón de encendido/apagado

¡Atención! Si está apagado los servicios no funcionan.



### 13. conector USB lateral

Permite conectar memorias USB, discos duros e impresoras.



### 14. botón apagado/encendido del Wi-Fi

Pulsar el botón durante 5 seg. hasta que el indicador luminoso frontal se apague / encienda. Entre apagado y encendido es necesario esperar 5 seg. de lo contrario el dispositivo no funciona.








### 15. activación de la función WPS o emparejado DECT

Pulsar una sola vez. Si se mantiene pulsado al menos 5 seg. se activa el acceso remoto.






## descripción de los indicadores luminosos






### indicador de alimentación

-  verde parpadeante: el router multimedia Livebox se está iniciando
-  verde parpadeante lento: habilitado el acceso remoto a la interfaz por botón de emparejamiento WPS . Para activarlo pulsa el botón durante al menos 5 seg. Durante 15 min. se mantendrá habilitado el acceso.
-  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 sincronizado. Indica que le llega señal ADSL
-  verde fijo: el router está sincronizado y conectado a Internet
-  naranja fijo: router conectado a Internet por 3G/HSDPA
-  apagado: el router multimedia Livebox está apagado

### indicador de telefonía de 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 asociación DECT activada. Para activarla pulsa una vez el botón de asociación
- verde parpadeante lento: habilitado el acceso remoto a la interfaz por botón de emparejamiento WPS . Para activarlo pulsa el botón durante al menos 5 seg. Durante 15 min, se mantendrá habilitado el acceso.
- verde fijo: funcionalidad Wi-Fi activada
- apagado: funcionalidad Wi-Fi desactivada. Para activar o desactivar el Wi-Fi, mantén pulsado durante 2 segundos el botón Wi-Fi situado en el lateral del router multimedia.

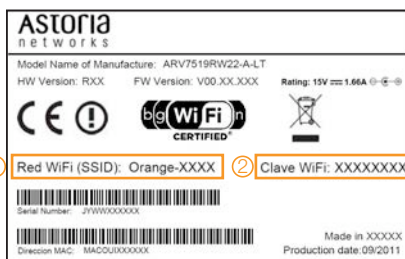


## indicador de actualización automática del router multimedia Livebox

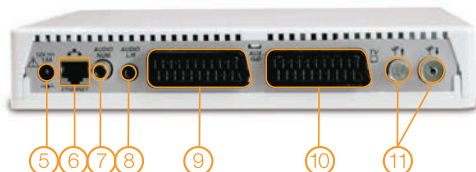
- azul parpadeante: actualización en curso
- apagado: tu router está actualizado

## etiqueta

Situada bajo el router contiene el nombre de la “Red Wi-Fi” ①, así como la “Clave Wi-Fi” ②.



## descripción de los conectores y botones de tu descodificador



① lector de tarjetas

de acceso a TV

③ indicadores LED

muestran el estado del descodificador

⑤ entrada de alimentación

para conectar la fuente de alimentación al descodificador

⑦ AUDIO NUM.

salida digital de audio para conectar el descodificador a un receptor Dolby Digital (Home Cinema)

⑨ AUX.

para conectar el descodificador a otros equipos como vídeo o DVD

⑪ conexiones de antena

↕ para conectar el descodificador con la toma de antena de la TDT

↗ para conectar el descodificador con el televisor

② pantalla digital

muestra la hora cuando está en modo de espera, o "TV" cuando está en funcionamiento

④ botón de encendido y apagado

permite poner en marcha o en espera (apagado) el descodificador, y reiniciarlo (manteniéndolo pulsado 3 seg.)

⑥ Ethernet

para conectar el descodificador a la conexión amarilla del router multimedia Livebox

⑧ AUDIO LR

salida analógica de audio para conectar el descodificador a una cadena Hi-Fi, a través de un cable adaptador RCA

⑩ TV

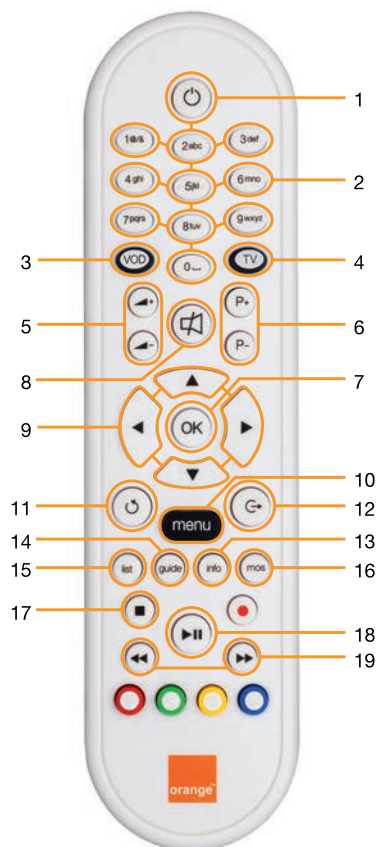
para conectar el descodificador a la TV, a través de un euroconector

descripción de los indicadores LED  
de tu descodificador



indicadores	estado	significado
00:00.●	verde fijo + "tv" en el display	descodificador en funcionamiento
00:00.●	parpadeo rápido	acción del mando a distancia
00:00.●	naranja fijo	recepción de datos
00:00.●	rojo fijo + hora en el display	modo de espera
00:00.●	parpadeo	actualización en curso

## descripción de los botones de tu mando a distancia



- 1 **encendido**: permite encender y apagar el descodificador (pasar a modo de espera)
- 2 **teclado numérico**: permite seleccionar un canal, introducir diferentes códigos de acceso e introducir palabras clave
- 3 **VOD**: acceso directo a Vídeo 24/24, servicio de Videoclub
- 4 **TV**: cambia los canales de Orange TV y los canales de pago por visión
- 5 **volumen**: para aumentar o disminuir el volumen de sonido
- 6 **cambio de canal**: para cambiar de canal de TV
- 7 **OK**: para confirmar cualquier opción seleccionada o la validación de datos
- 8 **mute**: anula el sonido de la TV hasta que se pulse de nuevo el botón
- 9 **botones de navegación**: permiten el desplazamiento vertical y horizontal por las opciones de los menús en pantalla. ◀ borra el último carácter escrito
- 10 **menú**: acceso al menú de inicio de Orange TV
- 11 **volver**: permite regresar a la pantalla anterior
- 12 **salir**: para salir de cualquier menú y volver al menú del inicio
- 13 **info**: muestra la información de cada uno de los canales
- 14 **guide**: permite acceder a la guía de programación
- 15 **list**: acceso a lista de canales
- 16 **mos**: acceso directo al mosaico
- 17 **stop**: para detener la reproducción de un vídeo
- 18 **reproducción / pausa**: para comenzar a ver un vídeo, hacer una pausa o reanudar
- 19 **avance y retroceso rápido**: avance y retroceso rápido para la reproducción de vídeos del Videoclub

## 7 ► telefonía VoIP

- telefonía en alta definición HD
- llamada en espera y doble llamada



## telefonía en Alta Definición



- ▶ La telefonía en Alta Definición te permite disfrutar de una calidad muy superior a la normal en tus llamadas telefónicas. Este es debido la utilización de una codificación especial de la señal y al uso de terminales especiales llamados **Livephone** que distribuye Orange.
- ▶ Para que la comunicación sea de calidad óptima los dos interlocutores deben ser clientes de voz activada en el Livebox (en ofertas de hasta 20 Mbps) y realizar la llamada a través de un Livephone.

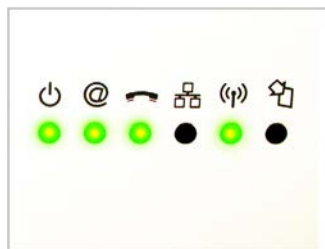
### ■ instalación del Livephone

El Livephone **sólo es compatible con routers Livebox**, y la conexión al router se realiza mediante la conexión **USB**, a diferencia de otros terminales DECT convencionales que utilizan un cable telefónico con conectores RJ-11.

El Livephone es un teléfono diseñado para la oferta de telefonía de Orange (VoIP). Para utilizarlo, tu router Livebox debe disponer de conexión a Internet y debe haber finalizado la portabilidad de tu número.

**Atención:** Si la portabilidad de tu número todavía no ha finalizado o hay un problema con el servicio de VoIP el Livephone no funcionará.

- comprueba que los indicadores @ y  de tu Livebox están encendidos.



**IMPORTANTE:** si el led  parpadea, reinicia tu Livebox.

### ■ conectar la antena USB- DECT

El Livephone viene pre-asociado de fábrica con la antena USB-DECT, por lo que no es necesario que realice la asociación del terminal y la antena USB-DECT

- apaga router Livebox pulsando el botón ON/OFF
- conecta la antena USB-DECT a uno de los puertos USB del router Livebox.




- pulsa nuevamente el botón ON/ OFF del Livebox, para encenderlo

**Nota:** Cuando el router Livebox esté apagado o inactivo, es imposible recibir o efectuar una llamada telefónica.

## ■ instalar el Terminal DECT HD



- inserta las pilas recargables en el terminal respetando la polaridad de éstas
- mantén pulsada la tecla verde  aparece en la pantalla el nombre "SAGCOM".
- en la pantalla se muestra el icono del testigo de la carga de las baterías, el número del microtelefono (por ejemplo LIVEPHONE -1-), la fecha, la hora y las teclas de función
- también se puede comprobar la asociación del terminal a la antena USB-DECT, descolgando la línea, una tonalidad confirma que el teléfono está asociado

Una vez terminada esta primera instalación, y antes del primer uso, es aconsejable que dejes el teléfono cargando en su cargador durante 24 horas, para optimizar los resultados y la vida útil de las pilas.

Utiliza únicamente pilas recargables con características idénticas a las suministradas con el producto.

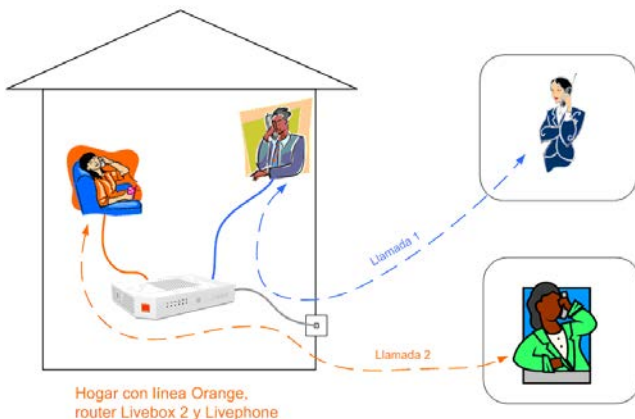
La utilización de pilas no recargables o no conformes con los modelos recomendados puede averiar el producto.

## ■ conectar el cargador del Terminal DECT HD

- conecta el cable de la fuente de alimentación al cargador
- conectar la fuente de alimentación a un enchufe eléctrico

Para recargar el terminal, colócalo en su cargador.

## llamada en espera y doble llamada



Con este servicio podrás tener la línea ocupada con una llamada y al mismo tiempo podrás:

- descolgar una segunda llamada entrante, y dejar la primera en espera
- realizar una segunda llamada saliente, dejando la primera en espera

Así, podrás alternar entre llamadas con la ayuda de la tecla “R” de tu teléfono.



## casos prácticos de la llamada en espera

**caso 1:** tienes una llamada en curso y recibes una segunda llamada

- estás realizando una llamada (en curso)
- a la vez recibes una nueva llamada y escuchas una señal acústica para indicarte que entra la segunda llamada
- pulsando las teclas “R” y “2” dejas en espera la primera llamada y descuelgas la segunda
- pulsando las teclas “R” y “2” de nuevo, recuperas 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.

Si no atiendes la llamada entrante, puede ocurrir lo siguiente:


- **con buzón de voz activado:** durante 24 segundos escuchas la señal acústica y el llamante escucha el tono de llamada, al pasar ese tiempo le salta el buzón de voz al llamante
- **con el buzón de voz desactivado:** durante 45 segundos escuchas la señal acústica y el llamante escucha el tono de llamada, al pasar ese tiempo se le corta la llamada al llamante

**caso 2:** tienes una llamada en curso y realizas una segunda llamada

- estás realizando una llamada (en curso)
- para realizar una nueva llamada dejando en espera la primera, puedes hacerlo de dos formas distintas:
  - ① pulsa la tecla “R”, espera a que haya tono y a continuación marca el número de teléfono
  - ② teclea “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” de nuevo, recuperas la segunda llamada y dejas en espera la primera (escucha la música de espera)
- 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

## ■ doble llamada



La doble llamada te permite mantener dos conversaciones diferentes al mismo tiempo a través de tu línea de voz Orange y tu router Livebox. Es decir, con la línea ocupada por una llamada en un teléfono puedes descolgar o realizar otra llamada con un segundo teléfono sin tener que colgar la llamada que ya tienes en curso, ni ponerla en espera

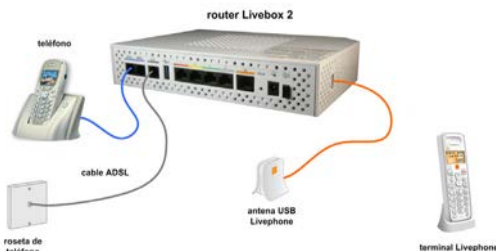
Para poder disfrutar de este servicio, es necesario que:

- tu línea tenga ya activada la llamada en espera. Para activarla, llama al servicio de Atención al Cliente en el 900 901 300\*
- tengas al menos 2 teléfonos normales o Dect, conectados uno al puerto azul y otro al violeta de tu router Livebox
- tengas un teléfono normal o DECT conectado a uno de los puertos azul o violeta y un Livephone conectado a uno de los puertos USB)
- tengas Dos teléfonos DECT conectados a los puertos azul y violeta + un Livephone ( conectado a un puerto USB)

## conexión Al Livebox De Dos Telefonos Dect



conexión al livebox de un telefono dect y un livephone (hd)



conexión al livebox de un telefono dect y un livephone (hd)



**Atención:** cada una de las llamadas debe ir obligatoriamente por un puerto físico de telefonía: puerto azul (1), puerto violeta (2) o USB. Es decir, si conectas únicamente un teléfono DECT dúo a la conexión azul (1) o sólo un Livephone dúo a la conexión USB, la doble llamada no funciona, aunque dispongas de dos teléfonos.

## casos prácticos de doble llamada

**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. Al mismo tiempo 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 puedes descolgar la nueva llamada desde el teléfono que estás utilizando, pulsando las teclas "R" y "2" así dejas en espera la primera llamada (escucha la música de espera) 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 al puerto azul y otra por el teléfono conectado al puerto violeta
- recibes una nueva llamada y se escucha una señal acústica por los dos teléfonos. La nueva llamada la puedes descolgar en cualquiera de los dos
- pulsando las teclas “R” y “2” dejas en espera la llamada activa y descuelgas la nueva
- pulsando otra vez las teclas “R” y “2” recuperas la llamada que estaba en espera y dejas en espera la nueva
- si pulsas “R” y “1”, cuelgas la llamada activa y recuperas la llamada que estaba en espera

## ■ transferencia de llamada entre teléfonos

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

La transferencia de llamadas funciona de la siguiente manera:

- tienes dos teléfonos conectados al router; uno al puerto azul y otro al puerto violeta. Por ejemplo, tienes una llamada en curso en el teléfono 1 (puerto azul) y quieres transferirla al teléfono 2 (puerto violeta)
- desde el teléfono 1 (puerto azul), pulsas las teclas “R” y “2”
- en ese momento, el timbre del teléfono 2 (puerto violeta) suena y ya puedes colgar el teléfono 1 (puerto azul). Al descolgar el teléfono 2 (puerto violeta), la llamada queda transferida

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

teclas	acción
R + 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aceptar una segunda llamada entrante</li> <li>• pasar de una llamada a otra</li> </ul>
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 + *1 R + *2	transfiere la llamada activa del teléfono 1 al 2 o viceversa

## 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 apartado 1 de esta guía.
2. Ya en la interfaz, tienes dos formas de acceder a la funcionalidad:
  - pestaña “Configuración rápida”
  - pestaña ”Básica”> “menú Wi-Fi”

**livebox** English Español

Configuración rápida **Básica** Avanzada Administración Cerrar sesión

**Estado**

Internet

LAN

**WiFi**

→ SSD y Canal

→ Seguridad

→ Control de Accesos

**Configuración de la función WiFi**

El Livebox soporta conexión WiFi 802.11 b/g/n hasta 300 Mbps. Podrás conectar tus dispositivos de forma inalámbrica sin necesidad de cables.

Función WiFi: ☒ On ☐ Off ☐ Planificada por días y horas

¡Atención! La pulsación manual del botón de apagado y encendido de WiFi siempre tendrá preferencia sobre la planificación por días y horas.

**Temporizador WiFi**

Es posible configurar por día y hora la activación de la red WiFi de tu Livebox

Día de la semana	Hora de inicio	Hora de fin	Configurar	Estado
<input type="checkbox"/> Lun <input type="checkbox"/> Mar <input type="checkbox"/> Mié <input type="checkbox"/> Jue <input type="checkbox"/> Vie <input type="checkbox"/> Sáb <input type="checkbox"/> Dom			<input type="button" value="A"/>	

Durante esos periodos el WiFi estará: **desactivado**

3. En el apartado “Configuración de la función Wi-Fi”, marca la casilla “Planificada por días y horas”.

**Configuración de la función WiFi**

El Livebox soporta conexión WiFi 802.11 b/g/n hasta 300 Mbps. Podrás conectar tus dispositivos de forma inalámbrica sin necesidad de cables.

Función WiFi: ☐ On ☐ Off ☒ Planificada por días y horas

Accediendo desde la pestaña “Configuración rápida”, la función Wi-Fi se configura desde el apartado “Smart Wi-Fi”

**Smart WiFi**

Configura tu red y contraseña. Configura el apagado y encendido del WiFi en función de los días y horas

Nombre:

Función WiFi: ☐ On ☐ Off ☒ Planificada por días y horas

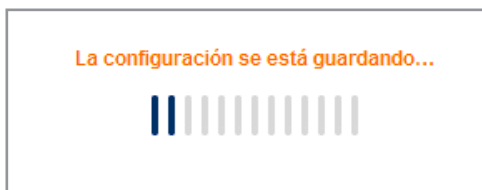
4. En el apartado “Temporizador Wi-Fi”, marca los días y las horas en que quieres que se aplique la configuración. También debes seleccionar el estado del Wi-Fi en los periodos que has elegido (activado o desactivado).

**Temporizador WiFi**

Es posible configurar por día y hora la activación de la red WiFi de tu Livebox.

Día de la semana	Hora de Inicio	Hora de Fin	Configurar	Estado
<input checked="" type="checkbox"/> Lun <input checked="" type="checkbox"/> Mar <input checked="" type="checkbox"/> Miér <input checked="" type="checkbox"/> Jue <input checked="" type="checkbox"/> Vie <input type="checkbox"/> Sáb <input type="checkbox"/> Dom	00 : 00	15 : 00		
Durante esos periodos el WiFi estará <span>desactivado</span>				

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 pulsa el botón “Aplicar” para que se apliquen las configuraciones que hayas creado.

**Temporizador WiFi**

Es posible configurar por día y hora la activación de la red WiFi de tu Livebox.

Día de la semana	Hora de Inicio	Hora de Fin	Configurar	Estado
Lun, Mar, Miér, Jue, Vie	00:00	15:00		Inactiva
<input type="checkbox"/> Lun <input type="checkbox"/> Mar <input type="checkbox"/> Miér <input type="checkbox"/> Jue <input type="checkbox"/> Vie <input type="checkbox"/> Sáb <input type="checkbox"/> Dom	: :	: :		
Durante esos periodos el WiFi estará <span>desactivado</span>				

## 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 apartado 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”.

The screenshot shows the Livebox web interface. The top navigation bar includes 'Configuración rápida', 'Básica', 'Avanzada', 'Administración' (selected), and 'Cerrar sesión'. The left sidebar lists 'Configuración del Acceso', 'Zona Horaria', 'Configuración Remota' (selected), 'Actualización del Firmware', 'Configuración', 'Autodiagnóstico', and 'Relación'. The main content area is titled 'Configuración Remota' and contains a form with the following fields: 'Activado' (checked), 'Dirección IP del Equipo Remoto' (0.0.0.0), and 'Número de Puerto' (8080). At the bottom are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons.

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 quiere acceder de forma remota a tu Livebox
  - ③ indica el puerto por el que 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

This is an annotated version of the 'Configuración Remota' form. It includes numbered circles corresponding to the instructions: ① points to the 'Activado' checkbox, ② points to the 'Dirección IP del Equipo Remoto' field (0.0.0.0), ③ points to the 'Número de Puerto' field (8080), and ④ points to the 'Aplicar' button.

## ■ cómo 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 IP de tu Livebox (IP Pública), seguida del número de puerto que has abierto.

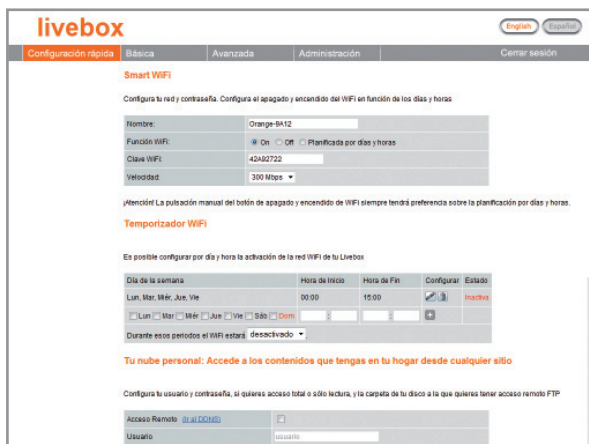
Ejemplo: `http://85.54.242.1:8080`



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.



## ■ como acceder de forma remota a tu Livebox por botón WPS

Este procedimiento está destinado principalmente para que desde el servicio de Atención al Cliente de Orange puedan acceder a la interfaz de tu Livebox y solucionar directamente cualquier problema de configuración. Pasos a seguir:

- cuando el agente te lo indique, debes pulsar el botón de asociación  (botón WPS) de tu router durante al menos **5 seg**

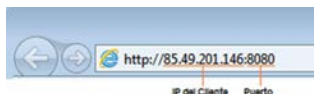


presione durante  
5 segundos

- el led Wi-Fi comenzará a parpadear lentamente (aproximadamente 2 veces por segundo)



- el **acceso remoto quedará habilitado durante 15 minutos** (tiempo en el que el indicador está parpadeando). Si finaliza el tiempo máximo de conexión, solo habrá que pulsar el botón de asociación para permitir el acceso durante otros 15 minutos
- el agente podrá acceder a tu Livebox con solo introducir en su navegador tu dirección IP y el puerto habilitado para este acceso **(8080)**



**IMPORTANTE:** no está permitido el acceso de varios usuarios de forma simultánea a la interfaz. Si mientras el agente está conectado de forma remota, intentas acceder a la interfaz, el router expulsará de la sesión al agente. Si el agente intenta el acceso de nuevo, serás tu el que será expulsado de la sesión

## 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 estos pasos:

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda, consulta el apartado 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. Introduce tu dirección de correo electrónico y marca aquellos eventos a notificar.
4. Pulsar el botón “Aplicar” para guardar la configuración.

The screenshot shows the 'livebox' web interface. At the top, there are tabs for 'Configuración rápida', 'Básica', 'Avanzada' (which is selected), 'Administración', and 'Cerrar sesión'. On the left sidebar, under 'Control parental', the option 'Notificación por Correo' is highlighted. The main content area is titled 'Notificación por Correo' and contains the following fields and options:

- A text input field for 'Tu dirección de e-mail'.
- A section 'Elige los eventos a notificar:' with three checkboxes: 'Llamadas Perdidas' (checked), 'Enlace para Acceso Remoto' (checked), and 'Nuevo equipo en la Red Local' (checked).
- A note: 'Si lo deseas, puedes cambiar los datos de la cuenta desde la que se envían los correos. Te recomendamos que dejes el servidor de Orange definido por defecto:'.
- SMTP configuration fields: 'Servidor SMTP' (smtp.orange.es), 'Usuario' (mliveboxmail@orange.es), and 'Contraseña' (masked with asterisks).
- 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

**! nota:** la notificación de llamadas perdidas se puede activar también desde pestaña “Configuración rápida” > “Siempre informado de las llamadas perdidas en tu número fijo”



## 11 ► control parental

- bloqueo por URL
- bloqueo por equipos

- 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 los hijos puedan acceder a sitios Web peligrosos o restringir la navegación por Internet durante ciertos periodos de tiempo:

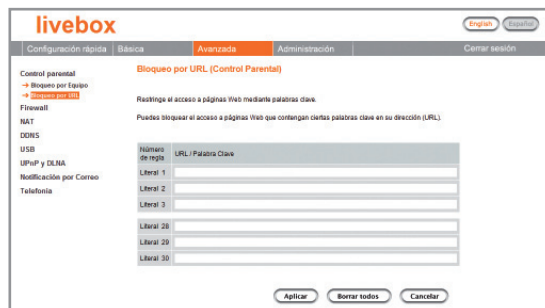
- bloqueo por URL
- bloqueo por equipos

1. Accede a la interfaz gráfica de tu router multimedia Livebox. Si tienes alguna duda, consulta el apartado 1 de esta guía
2. En la pantalla principal, haz clic sobre la pestaña “Avanzada”. En el menú de la izquierda, selecciona la opción “Control Parental”.



## bloqueo por URL

1. En el menú “Control parental” selecciona la opción “Bloqueo por URL”. También puedes acceder a esta funcionalidad desde la pestaña “Configuración rápida”.



## 2. Realiza la configuración del siguiente modo:

- ① introduce en la lista las direcciones URL de las páginas a las que quieres bloquear el acceso. Si escribes una palabra clave, todas las páginas que la incluyan en su URL, quedarán incluidas en la regla (Ejemplos: violencia , sexo, juego, etc.)

Número de regla	URL / Palabra Clave
Site 1	<input type="text"/>
Site 2	<input type="text"/>
Site 3	<input type="text"/>

- ② haz clic en el botón “Aplicar” para guardar la configuración

Site 28	<input type="text"/>
Site 29	<input type="text"/>
Site 30	<input type="text"/>

## bloqueo por equipos

1. Desde la pestaña “Avanzada”> “Control parental”, selecciona la opción “Bloqueo por Equipos”.

**livebox**

Configuración rápida | Básica | **Avanzada** | Administración | Cerrar sesión

**Control parental**

→ **Bloqueo por Equipos**

Firewall

NAT

DDNS

UPnP

UPnP y DLNA

Notificaciones por Correo

Telefonía


**Control de Accesos**

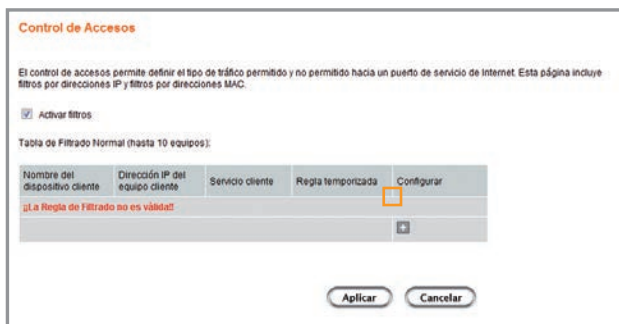
El control de accesos permite definir el tipo de tráfico permitido y no permitido hacia un puerto de servicio de internet. Esta página incluye listas por direcciones IP y listas por direcciones URL.

☒ Activar filtros

Tabla de Filtros: Hoja 1 (de 10 en total)

Nombre del dispositivo desde	Dirección IP del equipo desde	Inicio de día	Regla temporizada	Configurar
[+ a la lista de filtros no en blanco]				

- En “Control de Accesos”. Ve al apartado “Configurar” y haz clic en el botón .



- Ya en la pantalla “Control Parental” realiza la configuración del siguiente modo:
  - nombre del dispositivo del cliente:** selecciona el equipo que se desea bloquear
  - bloqueo total (todos los servicios):** esta casilla aparece marcada por defecto, por lo que todos los servicios serán bloqueados



- seleccionar los servicios a bloquear:** al marcar esta casilla se despliega la lista de servicios que se pueden bloquear. También puedes bloquear otros servicios indicando el protocolo y puertos que utilizan

livebox

EnglishEspañol

Configuración rápida

Básica

Avanzada

Administración

Cerrar sesión

Control parental

Bloqueo por Equipo

Bloqueo por URL

Firewall

NAT

DDNS

USB

UPnP y DLNA

Notificación por Correo

Telefonía

CONTROL PARENTAL

Nombre del dispositivo cliente

LABORATORIO\_PC

☐ Bloqueo Total (todos los servicios)
 ☒ Seleccionar los servicios a bloquear

Nombre del servicio	Descripción detallada	Bloqueo
WWW	HTTP, Puerto TCP 80, 3128, 8000, 8001, 8080	<input checked="" type="checkbox"/>
Envío de correo	SMTP, Puerto TCP 25	<input type="checkbox"/>
Foros de noticias (News)	NNTP, Puerto TCP 119	<input type="checkbox"/>
Recepción de correo	POP3, Puerto TCP 110	<input type="checkbox"/>
Secure HTTP	HTTPS, Puerto TCP 443	<input type="checkbox"/>
Transferencia de archivos	FTP, Puerto TCP 21	<input type="checkbox"/>
Telnet	Puerto TCP 23	<input type="checkbox"/>
NetMeeting	H.323, Puerto TCP 1720, 1503	<input type="checkbox"/>
DNS	Puerto UDP 53	<input type="checkbox"/>
SNMP	Puerto UDP 161, 162	<input type="checkbox"/>
VPN-PPTP	Puerto TCP 1723	<input type="checkbox"/>
VPN-L2TP	Puerto UDP 1701	<input type="checkbox"/>
TCP	Todos los puertos TCP	<input type="checkbox"/>
UDP	Todos los puertos UDP	<input type="checkbox"/>

Servicios definidos por el usuario

Protocolo

☐ TCP
 ☐ UDP

Rango de puertos

0-0

0-0

0-0

Limpiar

☒ Bloqueado Siempre
 ☐ Por días y horas

Aplicar

Cancelar

- bloqueo Siempre:** opción marcada por defecto y que bloquea los servicios todos los días y a todas las horas
- por días y horas:** Al marcar esta casilla, puedes definir los días y las horas en que se realizará el bloqueo

109

☐ Bloqueado Siempre
 ☒ Por días y horas

Día de la semana	Hora de Inicio (hh:mm)	Hora de Fin (hh:mm)
Todos los días	:	:
Lunes	:	:
Martes	:	:
Miércoles	:	:
Jueves	:	:
Viernes	:	:
Sábado	:	:
Domingo	:	:

Aplicar

Cancelar

Por último, haz clic en “Aplicar” para guardar la configuración.

4. 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.

## 12 ► conexión 3G

- El router Livebox permite la conexión de un módem 3G a una de sus conexiones USB, de forma que podrás acceder a Internet si tu línea ADSL no está disponible.

Los módems 3G compatibles son los siguientes:

fabricante	modelo
Huawei	E1552
	E1752
	E173s
	E3131
	E372
ZTE	MF192
	MF367

Para configurar la conexión 3G sigue los siguientes pasos

1. Conecta el módem 3G a uno de los puertos USB del Livebox. Asegúrate de haber introducido previamente la tarjeta SIM en el módem.
2. Accede a la interfaz gráfica de tu Livebox. Desde la pestaña “Básica” selecciona en el menú de la izquierda la opción “Internet” y a continuación “3G”

El router tarda unos segundos en detectar que el módem 3G se encuentra conectado al USB. Si no lo ha detectado aparecerá el mensaje “No se ha insertado un adaptador 3G”. Si te aparece ese mensaje pulsa el botón “Actualizar”

The screenshot shows the Livebox configuration web interface. The top navigation bar includes 'Configuración rápida', 'Básica', 'Avanzada', 'Administración', and 'Cerrar sesión'. The left sidebar lists 'Estado', 'Internet', '3G', 'LAN', and 'WIFI'. The main content area is titled 'Configuración 3G' and contains the following elements:

- A message: 'El Livebox permite la conexión a Internet móvil mediante un adaptador 3G USB. Por favor, inserta una tarjeta SIM en tu adaptador 3G y conéctalo a uno de los puertos USB del router. Una vez hecho, introduce el código PIN de la tarjeta SIM para desbloquear el adaptador.'
- A field for 'Código PIN de la SIM' with a red error message: 'No se ha insertado un adaptador 3G'.
- A table with columns: Estado, Proveedor de Red, Plan, Tarifa, and Vel. AD. The 'Estado' column shows 'No disponible'.
- A section titled 'Conexión 3G' with a dropdown menu for 'Backup 3G de datos' set to 'Internet'.
- Fields for 'Número', 'Tiempo inactividad (minutos)', 'Usuario', 'Contraseña', and 'Confirmar Contraseña'.
- 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons.
- A section titled 'Operador de red' with a table for selecting an operator. The 'Estado' column shows 'No se ha insertado un adaptador 3G'.
- An 'Actualizar' button at the bottom right.



Cuando el router Livebox ha detectado el módem 3G debe aparecer el mensaje :  
 “¡se requiere el código PIN de la tarjeta SIM!”

- Introduce ahora el código PIN. Si además dejas seleccionada la casilla “guardar PIN”, el Livebox almacenará el PIN y no tendrás que volver a introducirlo. A continuación pulsa sobre “Aplicar”.

**livebox** English Español

**Inicio** **Avanzada** **Administración** **Cerrar sesión**

**Estado**  
 Internet  
 → ADSL / FTTH  
 → 3G  
 LAN  
 WIFI

**Configuración 3G**

El Livebox permite la conexión a Internet móvil mediante un adaptador 3G USB. Por favor, inserta una tarjeta SIM en tu adaptador 3G y conéctalo a uno de los puertos USB del router. Una vez hecho, introduce el código PIN de la tarjeta SIM para desbloquear el adaptador.  
 Por favor, introduce el código PIN de la tarjeta SIM. La conexión se establecerá a través de la red móvil cuando la red ADSL no esté disponible.

Código PIN de la SIM:  ☒ guardar PIN

Estado	Proveedor de Red	Max Vel.	Vel. Act.
No disponible	---	---	---

**Conexión 3G**

Conexión de backup: Backup 3G de datos

APN: internet

Número: \*999

Tiempo inactividad (Minutos): 5

Usuario: backup

Contraseña: \*\*\*\*\*

Confirmar Contraseña: \*\*\*\*\*

**Operador de red**

Seleccionar	Operador de red	Estado	Servicio
¡Se requiere el código PIN de la tarjeta SIM!			



**nota:** no cambies los datos de la conexión 3G (APN, Número...), ya que de lo contrario el modem 3G no accederá a Internet

- Aparece la siguiente pantalla indicando que la configuración se está guardando.



- Una vez que la conexión 3G se ha establecido, aparece “Disponible (Datos)” en el campo “Estado” y “Orange” en el campo “Proveedor de red”.



Con la conexión establecida el indicador @ del Livebox pasa de parpadear en rojo a quedar encendido en **naranja fijo**.



► Cada vez que conectes el módem 3G a un puerto USB del Livebox, se conectará automáticamente a la red móvil 3G, por lo que no tendrás que volver a acceder a la interfaz gráfica del Livebox para configurar el PIN. Para disfrutar de esta funcionalidad debes configurar tu Livebox del siguiente modo:

- el acceso a Internet a través de ADSL es prioritario sobre la conexión 3G, así que si tienes conectado el módem 3G y el cable ADSL simultáneamente, accederás siempre a Internet a través de la línea ADSL
- podrás saber fácilmente de qué modo estás accediendo a Internet viendo el estado del indicador luminoso @:

conexión a Internet	estado del indicador @
a traves de 3G	<b>naranja fijo</b>
a través de la línea ADSL	<b>verde fijo</b>

## 13 ▶ mi Livebox

Mi Livebox es una aplicación que te permite obtener información y controlar el router Livebox 2.1 desde tu smartphone o tablet (iPhone, iPad y terminales Android).

► sistemas Operativos en los que funciona:

- iOS: a partir de la versión 5.1
- Android: a partir de la versión 2.2

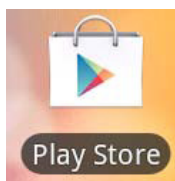
► funcionalidades

Con Mi Livebox puedes hacer lo siguiente:

- ver el estado de tus los servicios: Internet, VoIP
- reiniciar tu router Livebox
- ver la clave Wi-Fi del Livebox desde tu móvil e incluso copiarla al portapapeles del teléfono para utilizarla, compartirla, etc.
- comprobar que los teléfonos están correctamente conectados al router haciendo que suenen desde la aplicación
- ver los dispositivos que están conectados a tu Livebox por USB, Wi-Fi o cable de red Ethernet
- obtener Información técnica de tu router: dirección IP, atenuación de la línea, etc
- apagar el Wi-Fi de tu Livebox desde el Terminal
- configurar el Control Parental
- programar las horas en las que el Wi-Fi de tu Livebox estará apagado
- configurar la notificación por email de eventos
- activar el acceso remoto a un disco USB y configurar las cuentas de usuario

► como obtener la aplicación

Puedes descarga la aplicación desde la tienda de aplicaciones de Apple (App Store) o Android (Play Store)



► como utilizar la aplicación.

Puedes descargar la aplicación desde la tienda de aplicaciones de Apple (App Store) o Android (Play Store)

1. Conecta tu terminal al Livebox vía Wi-Fi, utilizando los datos que aparecen en la etiqueta del router.

- Android:

Versión 2.2:

Ir a **Menú – Ajustes - Conexiones inalámbricas – Ajustes de Wi-Fi**

Versión 2.3:

Ir a **Menú – Ajustes - Conex. inalámbr. y redes – Ajustes de Wi-Fi**

Versión 4.x:

Ir a **Menú – Ajustes - Conexiones inalámbricas – Wi-Fi**

- iPhone:

Ir a **Ajustes – Wi-Fi**

2. Ejecuta la aplicación pulsando sobre el icono que se ha creado en el escritorio de tu dispositivo.



3. Introduce como usuario y contraseña: **admin**. A continuación pulsa en “Acceder”.



4. Aparece la pantalla principal de **Mi Livebox**. En ella se muestra información del estado de tu Livebox, y en la parte inferior se encuentran los iconos, que dan acceso a las distintas opciones de la aplicación.

## Android



## Iphone



## 14 ► soluciones a problemas



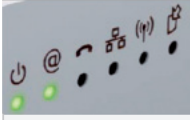



- de tu router multimedia Livebox
- de tu decodificador
- de tu videoconsola



## soluciones a problemas de tu router multimedia Livebox

► Si alguno de los servicios no funciona correctamente, sigue estos pasos:

- revisa el estado de las luces y de las conexiones del router

estado del indicador	significado	posibles causas y soluciones
 <p>luz @ roja parpadeante</p>	Router no sincronizado. Línea ADSL no detectada.	<p>Comprueba que el cable ADSL está bien conectado a la roseta del teléfono y a la conexión gris del router.</p> <p>Revisa que no sea un problema interno de tu domicilio, conectando tu router al cajetín blanco de la línea telefónica (PTR<sup>(9)</sup>).</p>  <p>Si después de 2-3 minutos el indicador luminoso se queda encendido de forma fija en color verde, es porque dispones de línea y el problema se encuentra en el cableado interno de tu domicilio.</p>
 <p>luz Wi-Fi apagada</p>	Wi-Fi apagado.	<p>El Wi-Fi está apagado, para volver a encenderlo mantén presionado el botón Wi-Fi hasta que se ponga en verde el indicador.</p> 
 <p>luz teléfono apagada</p>	Con acceso a Internet y sin servicio de telefonía fija.	<p>Es posible que aún no se haya portado tu línea; recuerda que en algunos casos la activación de la línea de Orange tarda una semana más que la activación del ADSL. Recibirás un SMS confirmandotelo.</p>  <p>Mientras, puedes conectar el teléfono al PTR de tu anterior operador para disponer de línea hasta la portabilidad.</p>

- reinicia el router (apaga y enciende pulsando sobre el botón de encendido/apagado) y/o reinicia tu PC
- si continúa sin solucionarse, llama al servicio de Atención al Cliente de Orange 900 901 300\*, pero antes ponte delante de tu ordenador



descárgate la aplicación gratuita **Asistente Router** en <http://www.orange.es/livebox> en el apartado “guías y aplicaciones”, para detectar en tiempo real posibles problemas en tu conexión ADSL

<sup>(9)</sup> 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.

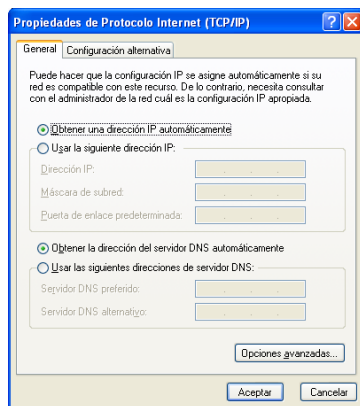
\*Teléfono gratuito de Atención al Cliente de Orange, válido para llamadas desde cualquier fijo nacional y móviles Orange desde territorio nacional.

## si logras sincronizar pero no puedes navegar

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

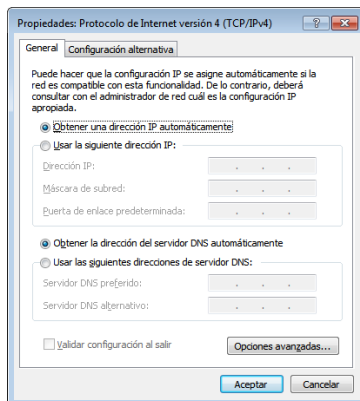
► Si tu sistema operativo es **Windows XP**:

- 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 la dirección del servidor DNS 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"



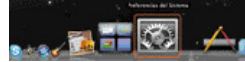
<sup>(10)</sup> DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol o Protocolo de configuración dinámico de host): es un protocolo que permite que un equipo conectado a una red pueda obtener su configuración (principalmente, su configuración de red) en forma dinámica (es decir, sin intervención particular).

<sup>(11)</sup> 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".

<sup>(12)</sup> DNS (Domain Name System / Service o Sistema de nombre de dominio): es un sistema de nomenclatura jerárquica para ordenadores, 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”



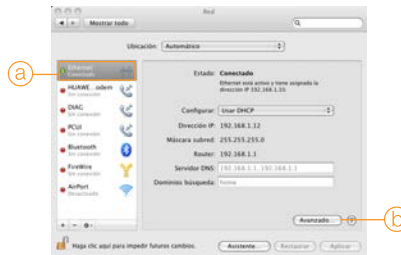
② en el apartado “Internet y red” pulsa sobre el icono “Red”



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

a) selecciona en el menú de la izquierda, la opción “Ethernet”

b) pulsa el botón “Avanzado” para continuar

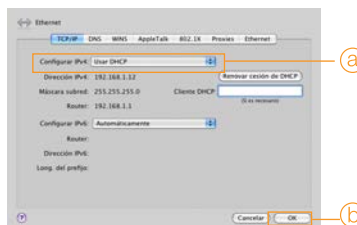


**importante:** para realizar cualquier modificación es necesario que el icono del candado esté en la posición abierto

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

a) en el apartado “Configurar IPv4” selecciona “Usar DHCP”

b) pulsa “OK” para aceptar y salir de esta ventana



## soluciones a problemas de tu descodificador

- ▶ Encontrarás información más detallada acerca de tu descodificador en la guía adjunta al mismo. Consúltala para resolver cualquier duda.

### actualización del descodificador de TV:

- ▶ Si aparece de forma secuencial "01--", "02--", "03--" y "04--" en la pantalla del descodificador significa que se está actualizando. Este proceso lleva aproximadamente unos 10 minutos y es importante que esperes a que finalice el proceso sin apagar el descodificador. Cuando el descodificador esté actualizado aparecerá de nuevo la hora en la pantalla.

### reinicio:

- ▶ Si necesitas reiniciar el descodificador, sólo tienes que mantener pulsado el botón de encendido durante 3 segundos (cuando el indicador luminoso cambie de color puedes soltar el botón). El reinicio dura unos segundos y mientras se está realizando aparece "init" en la pantalla. Una vez que haya finalizado aparecerá en la pantalla la hora.

### el servicio de TV no está disponible:

En la pantalla del televisor aparece un mensaje indicando que el servicio no está disponible y en la pantalla del descodificador aparece --:--

- ▶ Comprueba que el router multimedia Livebox tiene conexión a Internet. El indicador luminoso de Internet @ debe estar encendido de forma fija en color verde.
- ▶ Comprueba que el cable Ethernet está correctamente conectado entre el descodificador y la conexión amarilla del router multimedia Livebox.
- ▶ Si las conexiones son correctas, reinicia el router multimedia Livebox y el descodificador.
- ▶ Si el servicio continúa no disponible, ponte en contacto con el servicio de Atención al Cliente de Orange llamando al 900 901 300 \*.

\*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.

## solución a problemas de tu videoconsola

- ▶ si no puedes acceder a los servicios on line, sigue los siguientes pasos:
  - restaura tu videoconsola a valores de fabrica (consulta libro de instrucciones)
  - si el problema persiste será necesario que abras ciertos puertos

### En Playstation

Si no tienes acceso a la red o a los servidores de juegos de Sony, tendrás que abrir ciertos puertos:

- puerto 80 (TCP)
- puerto 443 (TCP)
- puerto 5223 (TCP)
- puertos 10070 a 10080 (TCP)
- puerto 3478(UDP)
- puerto 3479(UDP)
- puerto 3658(UDP)
- puerto 10070(UDP)

Para el uso a distancia de Playstation 3 abre el puerto siguiente:

- puerto 9293 (TCP)

### En Xbox

Para tener comunicación con Xbox LIVE es necesario que abras estos puertos:

- puerto 88 (UDP)
- puerto 3074 (UDP y TCP)
- puerto 53 (UDP y TCP)
- puerto 80 (TCP)

Si no puedes charlar mediante Video Kinetic, es posible que tengas que abrir:

- puerto 1868 (UDP y TCP)

**recuerda:** si tienes alguna duda sobre como abrir puertos consulta el apartado 3 de esta guía

# el router multimedia Livebox es mucho más que un router:



conecta tu impresora al Livebox e imprime desde todos los PCs de tu casa



conecta una memoria USB y comparte fotos, vídeos, música, etc. con todos los equipos de tu casa (gracias al DLNA)



accede a tu disco duro desde cualquier lugar



bloquea las páginas de Internet que sean necesarias con el control parental



entérate de quién te ha llamado o quién se ha conectado a tu router mediante notificaciones por email



navega más rápido con Wi-Fi n hasta 300 Mbps

