



Guía de Usuario

Tabla de contenido

Configuraciones generales	3
Acceso al dispositivo	3
Cambiar la contraseña.....	3
Abrir o cerrar puertos.....	4
Configuración red 2,4GHz y 5GHz	5
Habilitar/desactivar funciones inalámbricas	5
Modificar SSID y contraseña	5
Ocultar SSID	5
Configuración red 2.4GHz y 5GHz (Avanzada)	6
Modificar modo	6
Modificar canal	6
Modificar ancho de canal.....	7
Modificar potencia.....	7
Modificar seguridad	7
Programación de horario Inalámbrico	7
Habilitar red de invitados	8
Configuración LAN.....	9
Modificar IP LAN	9
Modificar DNS LAN.....	9
Activación y desactivación de IPV4/IPV6	10
Configuración control parental	12
Configuración puerto USB.....	15

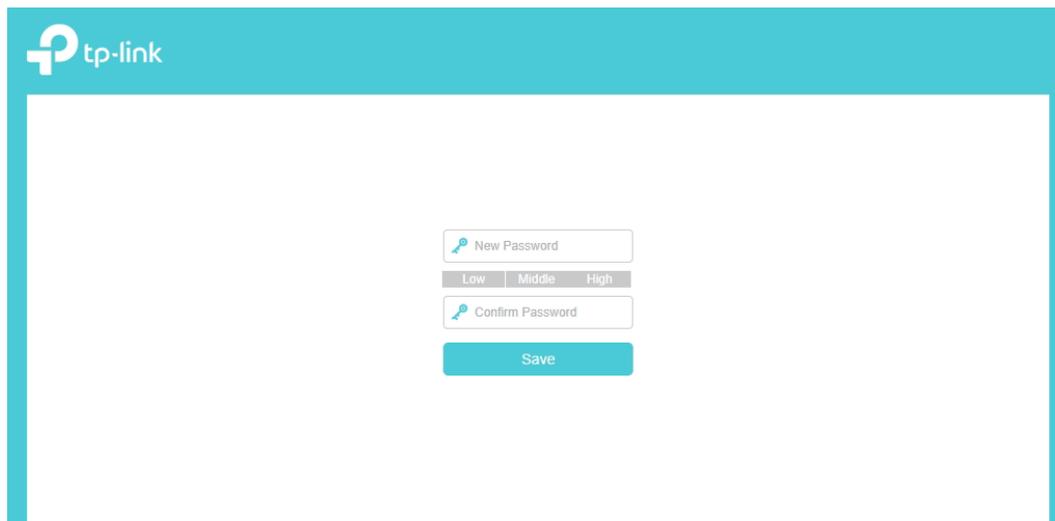
Configuraciones generales

Acceso al dispositivo

Con una utilidad basada en web, es fácil configurar y gestionar el dispositivo. La utilidad basada en web puede utilizarse en cualquier sistema operativo Windows, Mac OS o UNIX con un navegador web, como Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Apple Safari.

Sigue los pasos que se indican a continuación para iniciar sesión en el dispositivo:

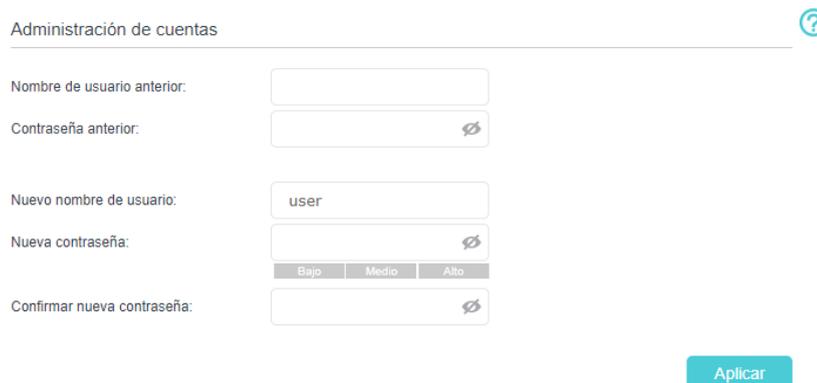
1. Configura el protocolo TCP/IP en modo "Obtener una dirección IP" automáticamente en tu ordenador.
2. Visita <http://192.168.1.1> o <http://192.168.0.1>, en adelante siempre nos referiremos a <http://192.168.1.1>
3. Establece la contraseña para acceder al dispositivo.



Cambiar la contraseña

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu contraseña de usuario:

1. Visita <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
2. Accede a la página **Avanzado > Herramientas del Sistema > Administración**
3. En "Administración de cuentas", escribe tu nueva contraseña en "Nueva contraseña", repite la nueva contraseña en "Confirmar nueva contraseña".
4. Haz clic en "Aplicar".

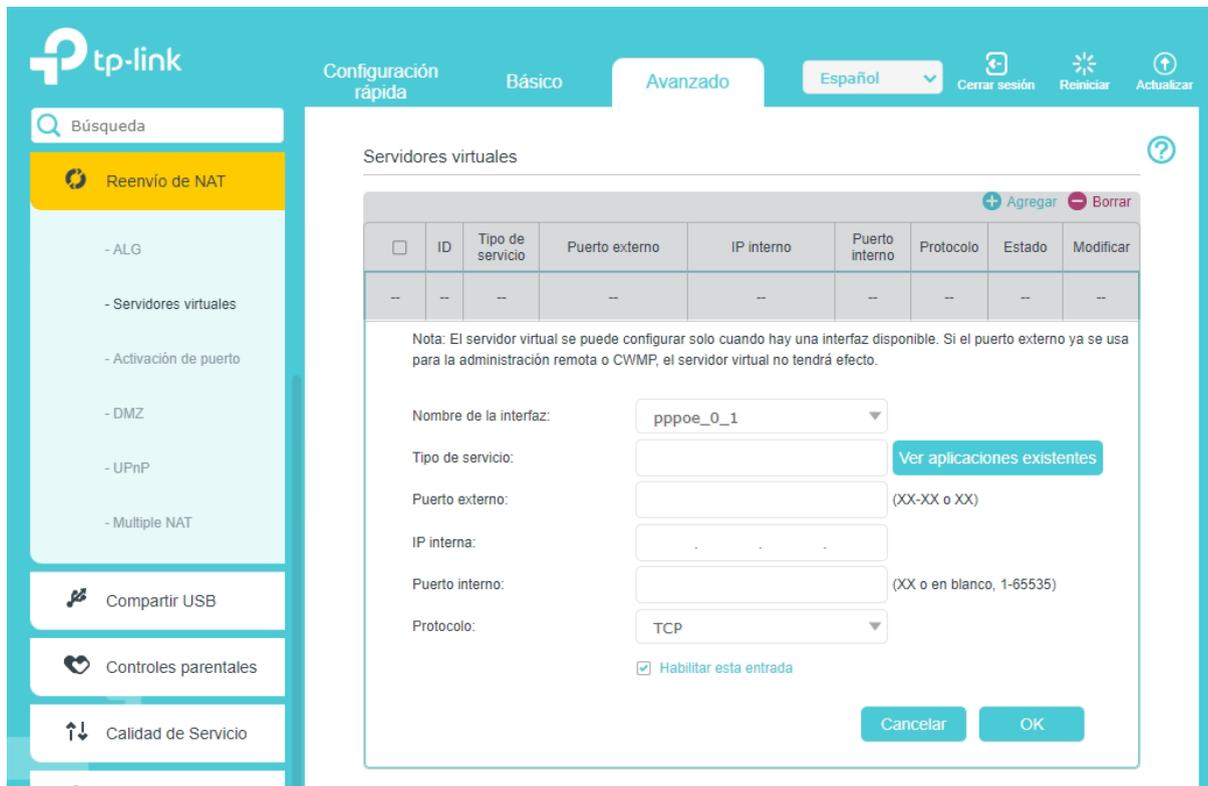


Abrir o cerrar puertos

Los servidores virtuales se utilizan para configurar servicios públicos en la red local. Un servidor virtual se define como un puerto externo, y todas las peticiones de Internet a este puerto externo se redirigirán a un dispositivo designado, que debe configurarse con una dirección IP estática o reservada.

Sigue los pasos que se indican a continuación para abrir o cerrar puertos en el dispositivo:

1. Visita <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario “user” y la contraseña que se configuró en el primer inicio.
2. Accede a la página **Avanzado > Reenvío NAT > Servidores Virtuales** y haz clic en “Agregar”



The screenshot shows the TP-Link web interface for configuring virtual servers. The top navigation bar includes 'Configuración rápida', 'Básico', and 'Avanzado'. The left sidebar has a search bar and a menu with options like 'Reenvío de NAT', 'Servidores virtuales', 'Activación de puerto', 'DMZ', 'UPnP', and 'Multiple NAT'. The main content area is titled 'Servidores virtuales' and features a table with columns for ID, Tipo de servicio, Puerto externo, IP interna, Puerto interno, Protocolo, Estado, and Modificar. Below the table is a note: 'Nota: El servidor virtual se puede configurar solo cuando hay una interfaz disponible. Si el puerto externo ya se usa para la administración remota o CWMP, el servidor virtual no tendrá efecto.' The form below the note includes fields for 'Nombre de la interfaz' (set to 'pppoe_0_1'), 'Tipo de servicio' (with a 'Ver aplicaciones existentes' button), 'Puerto externo' (with a '(XX-XX o XX)' hint), 'IP interna' (with a '.' hint), 'Puerto interno' (with a '(XX o en blanco, 1-65535)' hint), and 'Protocolo' (set to 'TCP'). There is a checkbox for 'Habilitar esta entrada' and buttons for 'Cancelar' and 'OK'.

1. Selecciona un **nombre** de interfaz en la lista desplegable.
2. Haz clic en “Ver aplicaciones existentes” para seleccionar un servicio de la lista y rellenar automáticamente el número de puerto adecuado en los campos “Puerto externo” y “Puerto interno”. Si el servicio no aparece en la lista, introduce el número de “Puerto externo” (por ejemplo, 21) o un intervalo de puertos (por ejemplo, 21-25). Deja el “Puerto interno” en blanco si es el mismo que el “Puerto externo” o introduce un número de puerto específico (por ejemplo, 21) si el “Puerto externo” es un puerto único.
3. Introduce la dirección IP del ordenador que ejecuta la aplicación de servicio en el campo “IP interna”.
4. Selecciona un protocolo para la aplicación de servicio (TCP, UDP o Todos) en la lista desplegable “Protocolo”.
5. Selecciona “Habilitar esta entrada”.
6. Haz clic en “OK”.

Consejos

Si deseas desactivar esta entrada, haz clic en el icono de la **bombilla** ⁽¹⁾. Se recomienda mantener la configuración predeterminada de “Puerto interno” y “Protocolo” si no tienes claro qué puerto o protocolo utilizar.

Si el dispositivo host local aloja más de un tipo de servicios disponibles, deberás crear una regla para cada servicio. Ten en cuenta que el puerto externo **NO** debe solaparse.

(1) Cuando un usuario crea una regla para abrir puertos, aparece una regla webUI y se visualiza un icono de bombilla .

Configuración red 2,4GHz y 5GHz

El nombre y la contraseña de la red inalámbrica (SSID) y la opción de seguridad del dispositivo vienen pre - configurados de fábrica. El SSID y la contraseña preestablecidos se encuentran en la etiqueta del producto. Puedes personalizar la configuración inalámbrica según tus necesidades.

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu configuración inalámbrica:

1. Visita <http://192.168.0.1> e inicia sesión con el usuario “user” y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
2. Accede a la página **Básico > Inalámbrico**

The screenshot shows the TP-Link web interface for wireless configuration. The left sidebar contains navigation options: Búsqueda, Mapa de red, Internet, Inalámbrico (highlighted), Red de invitados, Multi-SSID, Telefonía, Compartir USB, Controles parentales, Tp-link cloud, and Malla. The main content area is under the 'Básico' tab. It includes a 'Dirección de banda' section with a 'Band Steering' toggle. Below is the 'Configuración inalámbrica' section, which is divided into two parts: 'Red inalámbrica de 2.4 GHz' and 'Red inalámbrica de 5 GHz'. Each part has a 'Permitir' checkbox checked, a 'Compartir red' link, and an 'Ocultar SSID' checkbox. The 2.4 GHz section shows SSID 'TP-Link_3828' and password '20819354'. The 5 GHz section shows SSID 'TP-Link_3828_5G' and password '20819354'. There are 'Guardar' buttons for each section.

Habilitar/Desactivar funciones inalámbricas:

La red inalámbrica está activada por defecto. Si deseas desactivar la función inalámbrica del dispositivo, simplemente desactiva las casillas de verificación “Permitir”. En este caso, todos los ajustes inalámbricos no serán válidos.

Modificar SSID y contraseña:

Introduce un nuevo SSID (32 caracteres como máximo) en el campo Nombre de red (SSID) y una nueva contraseña en el campo “Contraseña” y haz clic en “Guardar”. El SSID y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Ocultar SSID:

Selecciona “Ocultar SSID” y tu SSID no se difundirá. Tu SSID no se mostrará en tus dispositivos inalámbricos cuando busques redes inalámbricas locales y tendrás que unirte manualmente a la red.

Configuración red 2,4GHz y 5GHz (Avanzada)

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu configuración inalámbrica (Avanzada):

1. Visita <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario “user” y la contraseña que se configuró en el primer inicio.
2. Accede a la página **Avanzado > Inalámbrico > Configuración inalámbrica**

The screenshot shows the TP-Link web interface for wireless configuration. The 'Avanzado' tab is selected. The 'Configuración inalámbrica' section is active, showing settings for 2.4 GHz and 5 GHz. The 'Band Steering' toggle is off. The 'Radio inalámbrico' is checked for 'Permitir' and 'Compartir red'. The SSID is 'TP-Link_3828', security is 'WPA2-PSK [AES]', and the password is '20819354'. The mode is set to '802.11b/g/n/ax mixto', channel is 'Auto', and bandwidth is 'Auto'. The transmission power is set to 'Alto'. A 'Guardar' button is visible at the bottom right.

Modificar Modo o Canal:

Selecciona el modo o el canal de la red inalámbrica y haz clic en “Guardar” para que la configuración sea efectiva.

Modo:

Selecciona el modo de transmisión deseado:

- **802.11b/g/n mixto:** Selecciona esta opción si estás utilizando una combinación de clientes inalámbricos 802.11b, 11g y 11n.
- **802.11b/g/n/ax mixto:** Selecciona esta opción si estás utilizando una combinación de clientes inalámbricos 802.11b, 11g, 11n y 11ax.
- **802.11a/n/ac mixto:** Selecciona esta opción si utilizas una combinación de clientes inalámbricos 802.11a, 11n y 11ac.
- **802.11a/n/ac/ax mixto:** Selecciona esta opción si estás utilizando una combinación de clientes inalámbricos 802.11a, 11n, 11ac y 11ax.

Nota: Cuando se selecciona el modo solo 802.11n, solo las estaciones inalámbricas 802.11n pueden conectarse al dispositivo.

Se recomienda encarecidamente seleccionar 802.11b/g/n mixto (para 2,4 GHz) y **802.1 a/n/ac/ax mixto** (para 5 GHz), y todas las estaciones inalámbricas 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac y 802.11ax podrán conectarse al dispositivo.

Canal:

Selecciona el canal que deseas utilizar en la lista desplegable. Este campo determina la frecuencia de funcionamiento que se utilizará. No es necesario cambiar el canal inalámbrico a menos que observes problemas de interferencias con otro punto de acceso cercano.

Modificar Ancho de Canal:

Selecciona el ancho de canal en la lista desplegable. La configuración por defecto es "Auto", que puede ajustar el ancho de canal para tus clientes de forma automática.

Modificar Potencia:

Selecciona "Baja/Media/Alta" para especificar la potencia de transmisión de datos. La configuración predeterminada y recomendada es "Alta".

Modificar Seguridad:

Selecciona una opción de la lista desplegable "Seguridad" y configura los parámetros deseados.

El dispositivo dispone de 4 opciones:

1. Sin seguridad
2. WPA-PSK[TKIP]+WPA2-PSK[AES]
3. WPA2-PSK[AES]
4. WPA2-PSK[AES]+WPA3-Personal

WPA3 utiliza el estándar más reciente y el nivel de seguridad es el más alto. Te recomendamos que no cambies la configuración predeterminada a menos que sea necesario.

Programación de horario inalámbrico

1. Accede a la página **Avanzado > Inalámbrico > Horario Inalámbrico**
2. Activa la función de programación inalámbrica

Horario inalámbrico ?

Horario inalámbrico:

	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
24:00							

Wi-Fi desactivado

Haz clic en "Añadir" para establecer la hora de desconexión inalámbrica y haz clic en "Aplicar" para que la configuración sea efectiva.

Habilitar red de invitados

Sigue los pasos que se indican a continuación para habilitar una red de invitados inalámbrica:

1. Accede a <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuró en el primer inicio.
2. Ve a la página **Básico > Red de Invitados**
3. Crea una red de invitados según sea necesario:
 - Permitir que los invitados se vean entre sí:

Marca esta casilla si deseas permitir que los dispositivos inalámbricos de tu red de invitados se comuniquen entre sí a través de métodos como vecinos de red y Ping.

- Marca la casilla "Habilitar" para la red inalámbrica de 2,4 GHz o 5 GHz.
- Personaliza el SSID: No selecciones "Ocultar SSID" a menos que desees que tus invitados introduzcan manualmente el SSID para acceder a la red de invitados.
- Selecciona el tipo de "Seguridad" y personaliza tu propia contraseña. Si se selecciona "Sin seguridad", no se necesita contraseña para acceder a la red de invitados (No recomendado).

Red de invitados

Ver entre sí:

Permitir que los invitados accedan unos a otros

Inalámbrico de 2.4GHz:

Permitir

Inalámbrico de 2.4GHz:

TP-Link_842B_Guest

Ocultar SSID

Inalámbrico de 5 GHz:

Permitir

Nombre de red (SSID):

TP-Link_842B_Guest

Ocultar SSID

Seguridad:

WPA2-PSK[AES]

Contraseña:

tplinkpassword

Aplicar

Configuración LAN

El dispositivo está preconfigurado con una IP LAN por defecto 192.168.1.1, que puedes utilizar para iniciar sesión en tu página de gestión web. La dirección IP LAN, junto con la máscara de subred, también define la subred en la que se encuentran los dispositivos conectados. Si la dirección IP entra en conflicto con otro dispositivo de tu red local o tu red requiere una subred IP específica, puedes cambiarla.

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu dirección IP:

1. Visita <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario “user” y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
2. Accede a la página **Avanzado > Red > Configuración de LAN**

Servidor DHCP

IPv4 | IPv6



Dirección MAC:	34:60:F9:CC:84:2B	
Dirección IP:	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 1"/>	
Máscara de subred:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	
Snooping IGMP:	<input checked="" type="checkbox"/> Permitir	
Segunda IP:	<input type="checkbox"/> Permitir	
DHCP:	<input checked="" type="checkbox"/> Permitir	
	<input checked="" type="radio"/> Servidor DHCP <input type="radio"/> Relé DHCP	
Grupo de direcciones IP:	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 128"/> - <input type="text" value="192 . 168 . 1 . 254"/>	
Tiempo de cesión de la dirección:	<input type="text" value="1440"/>	minutos. (1-2880. El valor predeterminado es 120.)
Puerta de enlace predeterminada:	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 1"/>	(Opcional)
Dominio predeterminado:	<input type="text"/>	(Opcional)
DNS primario:	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 1"/>	(Opcional)
DNS secundario:	<input type="text" value="0 . 0 . 0 . 0"/>	(Opcional)

Aplicar

1. Introduce una nueva dirección IP adecuada a tus necesidades.
2. Selecciona la máscara de subred en la lista desplegable. La máscara de subred junto con la dirección IP identifica la subred IP local.
3. Mantén activado “IGMP Snooping” por defecto. “IGMP snooping” es el proceso de escuchar el tráfico de red IGMP (Internet Group Management Protocol). Esta función impide que los hosts de una red local reciban tráfico de un grupo de multidifusión al que no se hayan unido explícitamente.
4. Puedes configurar la segunda IP y la máscara de subred del dispositivo para la interfaz LAN a través de la cual también puedes acceder a la página de gestión web.
5. DNS primario y secundario: Puedes configurar servidores DNS diferentes a los predeterminados para tu red LAN.
6. Haz clic en “Aplicar” para hacer efectiva la configuración.

Activación y desactivación de IPv4/IPv6

Basado en el protocolo IPv6, el dispositivo proporciona dos formas de asignar direcciones LAN IPv6:

- Configurar el tipo de dirección RADVD (Dispositivo Advertisement Daemon).
 - Configurar el tipo de dirección DHCPv6 Server.
1. Visita <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario “user” y la contraseña que se configuró en el primer inicio.
 2. Accede a la página **Avanzado > Red > Configuración de LAN**
 3. Selecciona IPv6 para configurar los parámetros de la LAN IPv6.

Configurar el tipo de dirección RADVD

Servidor DHCP IPv4 | IPv6 

Grupo: Default

Tipo de dirección: RADVD Servidor DHCPv6

Habilitar RDNSS Permitir

Habilitar el prefijo ULA Permitir

ULA Prefix Type: Generar automáticamente Estático

Tipo de prefijo de sitio: Delegado Estático

Conexión WAN:

1. Selecciona “RADVD” como tipo de dirección para que el dispositivo asigne prefijos de direcciones IPv6 a los hosts.

Nota: No selecciones las casillas “Habilitar RDNSS” y “Habilitar prefijo ULA” a menos que te lo exija tu ISP, de lo contrario, es posible que no puedas acceder a la red IPv6.

2. Mantén el “Tipo de prefijo del sitio” como la configuración por defecto “Delegado”. Si tu ISP ha proporcionado un prefijo de sitio IPv6 específico, selecciona “Estático” e introduce el prefijo.
3. Mantén “Conexión WAN” como configuración por defecto.
4. Haz clic en “Aplicar” para hacer efectivos los ajustes.

Configurar el tipo de dirección del servidor DHCPv6

Servidor DHCP IPv4 | IPv6 

Grupo: Default

Tipo de dirección: RADVD Servidor DHCPv6

Dirección IPv6 inicial: :: (1~FFFE)

Dirección IPv6 final: :: (1~FFFE)

Tiempo de cesión de la dirección: segundos

Tipo de prefijo de sitio: Delegado Estático

Conexión WAN:

1. Selecciona "Servidor DHCPv6" como tipo de dirección para que el dispositivo asigne direcciones IPv6 a los hosts.
2. Especifica la dirección IPv6 inicial/final para los sufijos IPv6. El dispositivo generará direcciones IPv6 dentro del rango especificado.
3. Mantén "Tiempo de cesión de dirección" como valor por defecto.
4. Mantén "Tipo de prefijo de sitio" como valor por defecto "Delegado". Si tu ISP ha proporcionado un prefijo de sitio IPv6 específico, selecciona "Estático" e introduce el prefijo.
5. Mantén "Conexión WAN" como valor predeterminado.
6. Haz clic en "Aplicar" para hacer efectivos los ajustes.

Configuración control parental

Yo quiero...

Controlar qué tipos de sitios web pueden visitar mis hijos u otros usuarios de la red doméstica y la hora del día a la que pueden acceder a Internet.

Por ejemplo, quiero permitir que los dispositivos de mis hijos (por ejemplo, un ordenador o una tableta) accedan solo a www.tp-link.com y Wikipedia.org de 18:00 (18:00) a 22:00 (22:00) los días laborables y no a otras horas.

¿Cómo puedo hacerlo?

1. Accede a la página **Básico > Controles parentales o Avanzado > Controles parentales**

Controles parentales

+ Agregar	
Nombre	Modificar
--	--

2. Haz clic en “Agregar” y a continuación, introduce un nombre manualmente. Haga clic en “Añadir” y especifica los dispositivos que pertenecen al miembro de la familia. Haz clic en “Siguiente”:

Controles parentales

+ Agregar	
Nombre	Modificar
--	--

Nivel de Filtrado



Nombre:

Lista de Dispositivos

+

Añadir

Cancelar Siguiente

3. Selecciona un nivel de filtro basado en la edad del miembro de la familia. Los contenidos bloqueados aparecerán en la lista “Filtrar contenidos”. Haz clic en “Siguiente”:

Controles parentales

+ Agregar

Nombre	Modificar
--	--

Nivel de Filtrado

Información Básica Control de Tiempo

Niño
(0-7)

Preadolescente
(8-12)

Adolescente
(13-17)

Adulto
(>17)

Seleccione uno de estos niveles de filtro. Cada nivel de filtro se dirige a un grupo de edad específico.

Cancelar Atrás Siguiente

- Opcional: Elimina elementos de la lista "Contenido de Filtro", añade elementos de la lista "Categorías disponibles" o haga clic en "Añadir" una nueva palabra clave para añadir una palabra clave de filtro (por ejemplo: Facebook o cualquier otra red social).

Basado en el nivel de filtro seleccionado, Contenido adulto, Redes sociales ya se han filtrado para Hijo Puede bloquear más desde las Categorías disponibles o añadiendo una nueva palabra clave.

Contenido de filtro

Contenido adulto

Redes sociales

+ Añadir una nueva palabra clave

-

Available Catagories:

Juegos +

Medios de comunicación +

Comunicación en línea +

Pagar para surfear +

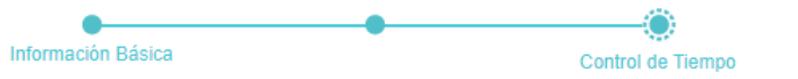
Descargas +

- Activa límites de tiempo (por ejemplo: de lunes a viernes y sábados y domingos), y establece el tiempo diario permitido de conexión a Internet.
- Activa "Hora de acostarse" en las noches de colegio (de lunes a viernes) y los fines de semana (sábado y domingo), y luego establece el periodo de tiempo durante el cual los dispositivos del perfil no pueden acceder a Internet.

[+ Agregar](#)

Nombre	Modificar
--	--

Nivel de Filtrado



Días laborables Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom

Límites de tiempo
Configurar los límites de tiempo diario para el tiempo total empleado en línea.

Días laborables Permitir

Fines de semana Permitir

Hora de acostarse
Establecer un período de tiempo, mientras que este perfil no puede acceder a Internet.

Días laborables Permitir

Fines de semana Permitir

Cancelar Atrás Aplicar

7. Por último, haz clic en "Aplicar", ahora podrás controlar el acceso a Internet de tus hijos según tus necesidades.

Configuración puerto USB

Inserta tu dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB del dispositivo y accede a los archivos almacenados en él de forma local o remota.

1. Visita <http://192.168.1.1> e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuró en el primer inicio.
2. Accede a la página **Avanzado > Compartir USB > Dispositivos de almacenamiento USB**
3. Comprueba que el dispositivo ha sido reconocido por el dispositivo. En la siguiente imagen de ejemplo, puedes visualizar un dispositivo USB con dos particiones:

Dispositivo de almacenamiento USB

Escanear

Nombre del volumen	Total		Activo	Operación
G	15.3 GB	<div style="width: 33%;"><div style="width: 33%;"></div></div> Used:5.5GB Available:9.8GB		 Retirar cuidadosamente
H	1004.0 KB	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div> Used:0.0GB Available:0.0GB		

Acceso: **Avanzado > Compartir USB > Compartir acceso > Compartir Cuenta.** Establece si quieres acceder al almacenamiento compartido con el usuario y contraseña configurados en tu dispositivo o crear una cuenta nueva.

Compartir cuenta

El intercambio de contenido requiere una cuenta para compartir. Se puede utilizar la cuenta de inicio de sesión o crear una nueva.

- Cuenta:
- Usar cuenta predeterminada (Igual que la contraseña de inicio de sesión)
- Usar cuenta nueva

Aplicar

Ajustes de compartición: Haz clic en "Permitir" → "Vecindad de la Red" para poder acceder al almacenamiento desde tu red LAN (existen otros métodos disponibles como "Servidor Multimedia" o "FTP") y haz clic en "Aplicar".

Ajustes de compartición

Nombre del servidor de red/medios:

EX230v

Permitir	Método de acceso	Dirección de acceso	Puerto
<input type="checkbox"/>	Servidor multimedia	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Vecindad de la red	\\EX230v	--
<input type="checkbox"/>	FTP	ftp: //192.168.1.1:21	<input type="text" value="21"/>

Aplicar

Compartir carpetas: Por defecto, los volúmenes del almacenamiento estarán compartidos. Puedes habilitar la autenticación para solicitar usuario y contraseña para acceder a los mismos, de lo contrario el acceso estará permitido para cualquier dispositivo conectado a la red LAN.

Compartir carpetas

Compartir todo:



Habilitar la autenticación:



 Actualizar

ID	Nombre de la carpeta	Ruta de la carpeta	Nombre del volumen
1	volume(sda1)	G:	sda1
2	volume(sda2)	H:	sda2