



# Guía del usuario

Enrutador Wi-Fi 6E de triple banda AXE7800  
Arquero AXE95

# Contenido

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Acerca de esta guía                                                              | 1  |
| Capítulo 1 Conozca su enrutador                                                  | 3  |
| 1. 1. Descripción general del producto. ...                                      |    |
| 1. 2. Apariencia . ...                                                           |    |
| 1. 2. 1. Panel superior . ...                                                    |    |
| 1. 2. 2. Panel posterior y panel lateral. ...                                    |    |
| Capítulo 2 Conecte el hardware                                                   | 7  |
| 2. 1. Coloque el enrutador . ...                                                 |    |
| 2. 2. Conecte su enrutador. ...                                                  |    |
| Capítulo 3 Inicie sesión en su enrutador                                         | 10 |
| Capítulo 4 Configurar la conexión a Internet                                     | 12 |
| 4. 1. Utilice el Asistente de configuración rápida . ...                         |    |
| 4. 2. Configuración rápida a través de la aplicación TP-Link Tether. ...         |    |
| 4. 3. Configure manualmente su conexión a Internet . ...                         |    |
| 4. 4. Configurar el enrutador como punto de acceso . ...                         |    |
| 4. 5. Configurar una conexión a Internet IPv6 . ...                              |    |
| Capítulo 5 Servicio en la nube de TP-Link                                        | 22 |
| 5. 1. Registre un ID de TP-Link. ...                                             |    |
| 5. 2. Cambie su información de ID de TP-Link. ...                                |    |
| 5. 3. Administrar los ID de usuario de TP-Link . ...                             |    |
| 5. 3. 1. Agregar ID de TP-Link para administrar el enrutador . ...               |    |
| 5. 3. 2. Eliminar los ID de TP-Link de la administración del enrutador . . . . . | 25 |
| 5. 4. Administrar el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether . ...    |    |
| Capítulo 6 Configuración inalámbrica                                             | 27 |
| 6. 1. Especificar la configuración inalámbrica . ...                             |    |
| 6. 2. Programe su función inalámbrica . ...                                      |    |
| 6. 3. Usar WPS para conexión inalámbrica . ...                                   |    |
| 6. 3. 1. Conectarse a través del PIN del Cliente . ...                           |    |
| 6. 3. 2. Conectarse a través del PIN del enrutador . ...                         |    |

- 6. 3. 3.Presione el botón WPS. ...
- 6. 4. Configuración inalámbrica avanzada . ...

## Capítulo 7 Red de invitados 34

- 7. 1. Crea una red para invitados ..... 35
- 7. 2. Personalizar las opciones de red para invitados. ...

## Capítulo 8 Configuración USB 37

- 8. 1. Acceda al dispositivo de almacenamiento USB . ...
  - 8. 1. 1.Acceder al dispositivo USB localmente . ...
  - 8. 1. 2.Acceso remoto al dispositivo USB . ...
  - 8. 1. 3. Personalizar la configuración de acceso. ...
- 8. 2. Uso compartido de medios . ...
- 8. 3. Máquina del tiempo . ...

## Capítulo 9 HomeShield 46

- 9. 1. Seguridad de la red . ...
- 9. 2. Controles parentales . ...
- 9. 3. Análisis y optimización de redes . ...

## Capítulo 10 OneMesh con itinerancia sin interrupciones 50

- 10. 1. Configurar una red OneMesh. ...
- 10. 2.

## Capítulo 11 Seguridad de la red 55

- 11. 1. Proteger la red de ataques cibernéticos . ...
- 11. 2. Control de acceso . ...
- 11. 3. Vinculación de IP y MAC . ...

## Capítulo 12 Reenvío NAT 61

- 12. 1. Compartir recursos locales en Internet mediante reenvío de puertos . ...
- 12. 2. Abrir puertos dinámicamente mediante activación de puertos . ...
- 12. 3. Liberar las aplicaciones de la restricción de puertos por DMZ . ...
- 12. 4. Cómo hacer que los juegos en línea de Xbox funcionen sin problemas con UPnP . ...

## Capítulo 13 Servidor VPN 68

- 13. 1. Utilice OpenVPN para acceder a su red doméstica . ...
- 13. 2. Utilice PPTP VPN para acceder a su red doméstica . ...
- 13. 3. Utilice VPN L2TP/IPSec para acceder a su red doméstica . ...

## Capítulo 14 Personalice su configuración de red

83

- 14. 1. Cambiar la configuración de LAN . ...
- 14. 2. Configurar para admitir el servicio IPTV. ...
- 14. 3. Especificar la configuración del servidor DHCP . ...
- 14. 4. Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico . ...
- 14. 5. Crear rutas estáticas . ...

## Capítulo 15 Administrar el enrutador

91

- 15. 1. Actualizar el firmware. ...
  - 15. 1. 1. Actualización automática . ...
  - 15. 1. 2. Actualización en línea . ...
  - 15. 1. 3. Actualización local . ...
- 15. 2. Copia de seguridad y restauración de la configuración . ...
- 15. 3. Cambiar la contraseña de inicio de sesión . ...
- 15. 4. Recuperación de contraseña. ...
- 15. 5. Gestión local . ...
- 15. 6. Administración remota . ...
- 15. 7. Registro del sistema. ...
- 15. 8. Pruebe la conectividad de la red . ...
- 15. 9. Configurar la hora del sistema . ...
- 15. 10. Configure el enrutador para que se reinicie periódicamente. ...
- 15. 11. Controlar el LED. ...

# Acerca de esta guía

Esta guía es un complemento de la Guía de instalación rápida. La Guía de instalación rápida le indica cómo realizar una rápida configuración de Internet y esta guía proporciona detalles de cada función y le muestra cómo configurar estas funciones según sus necesidades.

Nota: Las funciones disponibles en el enrutador pueden variar según el modelo y la versión del software. La disponibilidad del enrutador también puede variar según la región o el proveedor de servicios de Internet. Todas las imágenes, los pasos y las descripciones de esta guía son solo ejemplos y es posible que no reflejen su experiencia real con el enrutador.

## Convenciones

En esta guía se utilizan las siguientes convenciones:

| Convención                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Testado</u>               | Las palabras o frases subrayadas son hipervínculos. Puede hacer clic para redirigirlo a un sitio web o a una sección específica.                                                                                                                                                                                       |
| Verde azulado                | Los contenidos a destacar y los textos de la página web aparecen en color verde azulado, incluidos los menús, elementos, botones, etc.                                                                                                                                                                                 |
| >                            | Las estructuras de menú muestran la ruta para cargar la página correspondiente. Por ejemplo, <b>Avanzado&gt;Inalámbrico&gt;Red de invitados</b> significa que la página de función Red de invitados está en el menú Inalámbrico que se encuentra en la pestaña Avanzado.                                               |
| Nota:                        | Ignorar este tipo de nota podría provocar un mal funcionamiento o daños en el dispositivo.                                                                                                                                                                                                                             |
| Consejos:                    | Indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                     |
| símbolos en la web<br>página | <ul style="list-style-type: none"><li>Haga clic para editar la entrada correspondiente.</li><li>Haga clic para eliminar la entrada correspondiente.</li><li>Haga clic para habilitar o deshabilitar la entrada correspondiente.</li><li>Haga clic para ver más información sobre los artículos de la página.</li></ul> |

### Más información

El software, la aplicación de gestión y la utilidad más recientes se pueden encontrar en [Centro de descargas](https://www.tp-link.com/support/download/) en <https://www.tp-link.com/support/download/>.

La Guía de instalación rápida se puede encontrar donde encuentra esta guía o dentro del paquete del enrutador.

Las especificaciones se pueden encontrar en la página del producto en <https://www.tp-link.com>.

La Comunidad TP-Link se ofrece para que usted pueda discutir nuestros productos y compartir conocimientos en <https://community.tp-link.com>.

Nuestra información de contacto de soporte técnico se puede encontrar en [Contactar con el soporte técnico](https://www.tp-link.com/support/) página en <https://www.tp-link.com/support/>.

\* Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas del estándar IEEE. Especificaciones 802.11. El rendimiento real de los datos inalámbricos y la cobertura inalámbrica no están garantizados y variarán como resultado de 1) factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, los objetos físicos y los obstáculos, 2) las condiciones de la red, incluidas las interferencias locales, el volumen y la densidad del tráfico, la ubicación del producto, la complejidad de la red y la sobrecarga de la red, y 3) las limitaciones del cliente, incluido el rendimiento nominal, la ubicación, la conexión, la calidad y la condición del cliente.

\* El uso de Wi-Fi 6 (802.11ax) y funciones como OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM y HT160 requieren que los clientes también admitan las funciones correspondientes.

\* Las velocidades de Internet de 2,5 Gbps requieren planes de servicio y equipos compatibles. Los puertos de 2,5 Gbps y 1 Gbps no se pueden configurar simultáneamente como puertos WAN.

\* Para ahorrar batería, los clientes también deben ser compatibles con el estándar Wi-Fi 802.11ax. La reducción de energía real puede variar como resultado de las condiciones de la red, las limitaciones de los clientes y los factores ambientales.

\* El uso de WPA3 requiere que los clientes también admitan la función correspondiente.

\* Es posible que este enrutador no admita todas las funciones obligatorias ratificadas en el Borrador 3.0 de IEEE Especificación 802.11ax.

\* Es posible que se requieran actualizaciones de software adicionales para la disponibilidad de funciones.

## Capítulo1

---

# Conozca su enrutador

---

Este capítulo presenta lo que puede hacer el enrutador y muestra su apariencia.

Este capítulo contiene las siguientes secciones:

- [Descripción general del producto](#)
- [Apariencia](#)

1 1 Descripción general del producto

El enrutador TP-Link AXE, con la tecnología Wi-Fi 802.11ax y la nueva banda de 6 GHz, logra un rendimiento Wi-Fi de máximo nivel. La combinación revolucionaria de OFDMA y 1024QAM mejora el rendimiento cuatro veces y aumenta drásticamente la capacidad y la eficiencia de toda la red. El acceso a la banda de 6 GHz brinda más ancho de banda, velocidades más rápidas y menor latencia, lo que abre recursos para futuras innovaciones como AR/VR, transmisión 8K y más.

Además, es sencillo y cómodo configurar y utilizar el enrutador TP-Link gracias a su interfaz web intuitiva y la potente aplicación Tether.

1 2 Apariencia

1 2 1 Panel superior



El LED del enrutador se encuentra en la parte frontal. Puede verificar el estado de funcionamiento del enrutador siguiendo la tabla de explicación de los LED.

Explicación del LED

| Estado           | Indicación                                         |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Naranja pulsante | El enrutador se está iniciando.                    |
| Azul solido      | El enrutador está funcionando correctamente.       |
| Rojo solido      | Sin conexión a Internet.                           |
| Naranja solido   | El wifi está apagado.                              |
| Rojo pulsante    | El wifi está apagado y no hay conexión a internet. |

| Estado        | Indicación                                                                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azul pulsante | El enrutador está actualizando el firmware, estableciendo una conexión WPS o restableciendo la configuración de fábrica. No desconecte ni apague el enrutador. |
| Apagado       | La alimentación está apagada o el LED está apagado.                                                                                                            |

1 2 2 Panel trasero y panel lateral



Las siguientes partes (vista de izquierda a derecha) se encuentran en el panel posterior.

Explicación de botones y puertos

| Artículo                       | Descripción                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto USB 2.0                 | Para conectar sus dispositivos de almacenamiento USB al enrutador.                                                                                                    |
| Puerto de alimentación         | Para conectar el enrutador a una toma de corriente a través del adaptador de corriente provisto.                                                                      |
| Botón de encendido/apagado     | Presione este botón para encender o apagar el enrutador.                                                                                                              |
| Botón de reinicio              | Mantenga presionado el botón durante aproximadamente 6 segundos hasta que el LED parpadee para restablecer el enrutador a su configuración predeterminada de fábrica. |
| WAN/LAN de 2,5 Gbps<br>Puerto* | Para conectar el módem, la salida Ethernet u otros dispositivos de Internet. Se utiliza como puerto WAN o LAN.                                                        |
| Puerto WAN/LAN de 1 Gbps*      | Para conectar el módem, la salida Ethernet u otros dispositivos de Internet. Se utiliza como puerto WAN o LAN.                                                        |
| Puerto LAN (1-3)               | Para conectar su PC u otros dispositivos con cable al enrutador.                                                                                                      |

**Nota:**  
El puerto WAN/LAN de 2,5 Gbps y el puerto WAN/LAN de 1 Gbps no se pueden usar como puerto WAN al mismo tiempo. Si elige usar el puerto WAN/LAN de 2,5 Gbps como puerto WAN para el servicio de Internet, el puerto WAN/LAN de 1 Gbps se usará como puerto LAN de manera predeterminada. Se recomienda usar el puerto WAN/LAN de 2,5 Gbps como puerto WAN.

Las siguientes piezas se encuentran en el panel lateral.

### Explicación de botones y puertos

| Artículo                                                                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto USB 3.0                                                                                  | Para conectar sus dispositivos de almacenamiento USB al enrutador.                                                                                                                                                                                                              |
|  (Botón Wi-Fi) | Mantenga presionado este botón durante aproximadamente 2 segundos para activar o desactivar la función inalámbrica de su enrutador.                                                                                                                                             |
|  (Botón LED)   | Presione el botón LED durante 1 segundo para encender o apagar el LED de su enrutador.                                                                                                                                                                                          |
|  (Botón WPS)   | Presione este botón WPS durante 1 segundo y presione inmediatamente el botón WPS en su dispositivo cliente para iniciar el proceso WPS. El LED del enrutador debería cambiar de azul intermitente a encendido fijo, lo que indica que la conexión WPS se realizó correctamente. |

## Capítulo2

---

# Conectar el hardware

---

Este capítulo contiene las siguientes secciones:

- [Coloque su enrutador](#)
- [Conecte su enrutador](#)

## 2 1 Coloque su enrutador

- El producto no debe ubicarse en un lugar donde esté expuesto a humedad o calor excesivo.
- Coloque el enrutador en un lugar donde pueda conectarse a varios dispositivos, así como a una fuente de alimentación.
- Asegúrese de que los cables y el cable de alimentación estén colocados de forma segura y fuera del camino para que no creen un peligro de tropiezo.
- El enrutador se puede colocar en un estante o en el escritorio.
- Mantenga el enrutador alejado de dispositivos con fuertes interferencias electromagnéticas, como dispositivos Bluetooth, teléfonos inalámbricos y microondas.

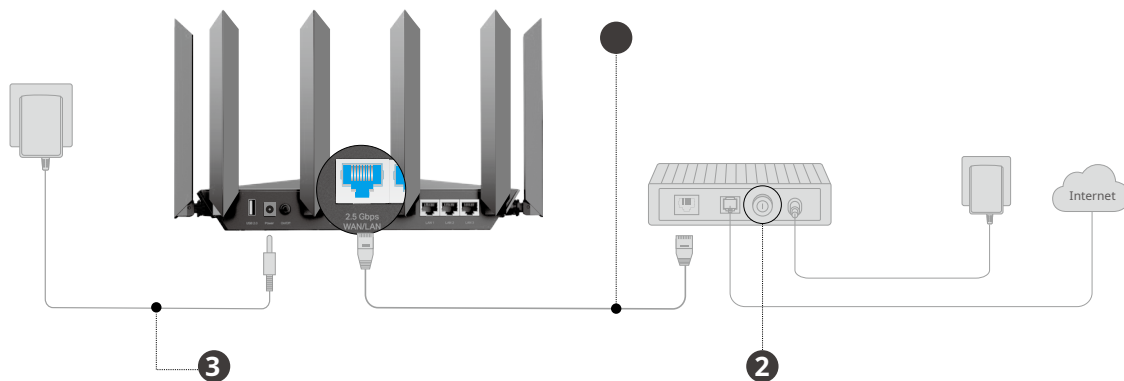
## 2 2 Conecte su enrutador

terry si tiene uno.

ticamente.

DSL / Cable / Satélite

Siga los pasos 3 y 4 para



1. Conecte el módem apagado hacia 2 puertos WAN/LAN de 5 Gbps con un cable Ethernet.

Nota:

Si desea utilizar el puerto WAN/LAN de 1 Gbps como puerto WAN, vaya a la aplicación Tether o a la página de administración web para configurarlo.

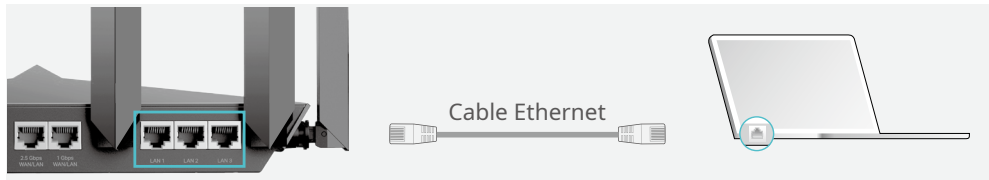
2. Encienda el módem y espere unos minutos. 2 minutos para que se reinicie.

3. Conecte el adaptador de corriente al enrutador y enciéndalo.

4. Verifique que el LED esté encendido fijo (rojo o azul) antes de continuar.

El enrutador.

computadora y conecte los dispositivos como se muestra a continuación.



### • Método 2: Inalámbrico

- 1 ) Busque el SSID (nombre de red) y la contraseña inalámbrica impresa en la etiqueta en la parte inferior del enrutador.
- 2 ) Haga clic en el ícono de red de su computadora o vaya a la Configuración de Wi-Fi de su dispositivo inteligente y luego seleccione el SSID para unirse a la red.



### • Método 3: Utilice el botón WPS

Los dispositivos inalámbricos que admiten WPS, incluidos teléfonos Android, tabletas y la mayoría de las tarjetas de red USB, se pueden conectar a su enrutador a través de este método.

Nota:

- WPS no es compatible con dispositivos iOS.
- La función WPS no se puede configurar si la función inalámbrica del enrutador está deshabilitada. Además, la función WPS se deshabilitará si su encriptación inalámbrica es WEP. Asegúrese de que la función inalámbrica esté habilitada y configurada con la encriptación adecuada antes de configurar WPS.

- 1 ) Toque el icono WPS en la pantalla del dispositivo. Aquí tomaremos como ejemplo un teléfono Android.
- 2 ) Dentro de dos minutos, presione el botón WPS en su enrutador.

## Capítulo3

---

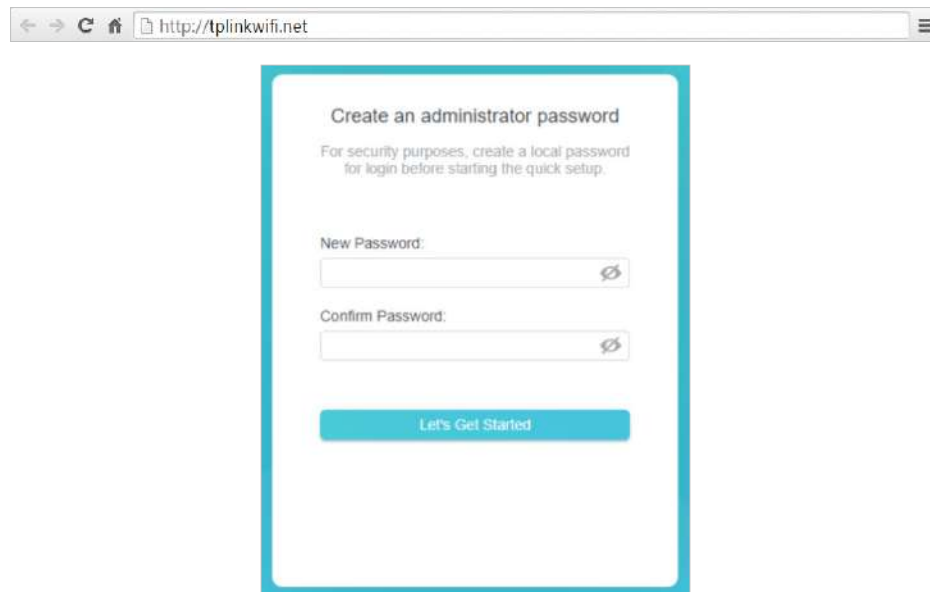
### Inicie sesión en su enrutador

---

Con una utilidad basada en la web, es fácil configurar y administrar el enrutador. La utilidad basada en la web se puede utilizar en cualquier sistema operativo Windows, Mac o UNIX con un navegador web, como Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Apple Safari.

Siga los pasos a continuación para iniciar sesión en su enrutador.

1. Configure el protocolo TCP/IP en [Obtener una dirección IP automáticamente](#) modo en su computadora.
2. Visita <http://tplinkwifi.net> y cree una contraseña de inicio de sesión para fines de administración segura. Luego haga clic en [Empecemos](#) para iniciar sesión.



**Nota:**

- Si no aparece la ventana de inicio de sesión, consulte la [Preguntas frecuentes](#) Sección.

## Capítulo4

---

# Configurar la conexión a Internet

---

En este capítulo se presenta cómo conectar el enrutador a Internet. El enrutador está equipado con un asistente de configuración rápida basado en la Web. Tiene la información necesaria del ISP incorporada, automatiza muchos de los pasos y verifica que dichos pasos se hayan completado correctamente. Además, también puede configurar una conexión IPv6 si su ISP ofrece servicio IPv6.

Contiene las siguientes secciones:

- [Utilice el asistente de configuración rápida](#)
- [Configuración rápida a través de la aplicación TP-Link Tether](#)
- [Configurar manualmente su conexión a Internet](#)
- [Configurar el enrutador como punto de acceso](#)
- [Configurar una conexión a Internet IPv6](#)

## 4 1 Utilice el asistente de configuración rápida

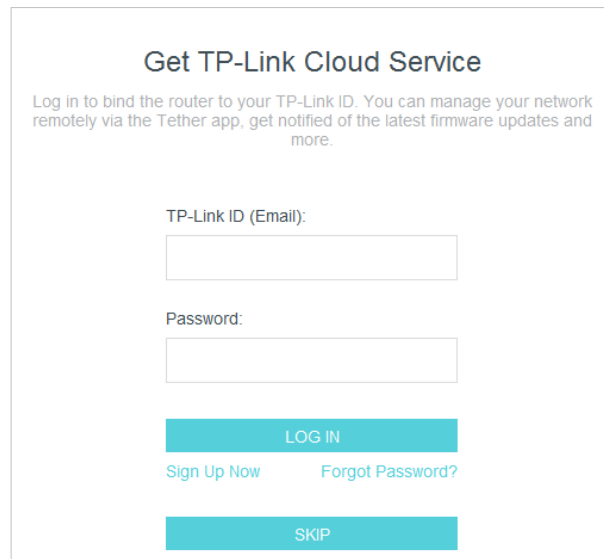
El asistente de configuración rápida lo guiará para configurar su enrutador.

Consejos:

Si necesita la conexión a Internet IPv6, consulte la sección de [Configurar una conexión a Internet IPv6](#).

Siga los pasos a continuación para configurar su enrutador.

1. Visita <http://tplinkwifi.net>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Siga las instrucciones paso a paso para completar la configuración de configuración rápida o vaya a **Avanzado** > **Configuración rápida** Para configurar y conectar el enrutador a Internet, siga las instrucciones paso a paso para conectar el enrutador a Internet.
3. Para disfrutar de un servicio más completo de TP-Link (gestión remota, TP-Link DDNS y más), inicie sesión con su ID de TP-Link o haga clic en **Regístrate ahora** Para obtener uno, siga las instrucciones para vincular el enrutador en la nube a su ID de TP-Link.



Nota:

- Para obtener más información sobre el servicio TP-Link Cloud, consulte la [Servicio en la nube de TP-Link](#) sección.
- Si no desea registrar un ID de TP-Link ahora, puede hacer clic en **Saltar** Para proceder.
- Si ha cambiado el nombre de red inalámbrica preestablecido (SSID) y la contraseña inalámbrica durante el proceso de configuración rápida, todos sus dispositivos inalámbricos deben usar el nuevo SSID y la contraseña para conectarse al enrutador.

## 4 2 Configuración rápida a través de la aplicación TP-Link Tether

La aplicación Tether funciona en dispositivos iOS y Android, como teléfonos inteligentes y tabletas.

1. Abra la App Store de Apple o la tienda Google Play y busque “**Anclaje de TP-Link**” o simplemente escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.



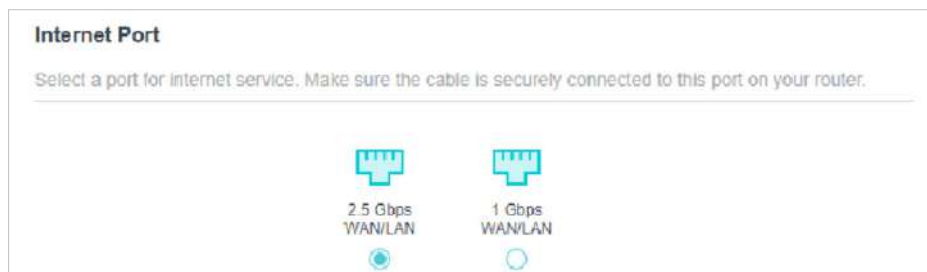
2. Abra la aplicación Tether e inicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene una cuenta, cree una primero.
3. Toque el **+** botón y seleccionar **Enrutador inalámbrico** > **Enrutadores estándar**. Siga los pasos para completar la configuración y conectarse a Internet.
4. ¡Conecta tus dispositivos a las redes inalámbricas recién configuradas del enrutador y disfruta de Internet!

## 4.3 Configurar manualmente su conexión a Internet

En esta sección, puede verificar la configuración actual de su conexión a Internet. También puede modificar la configuración según la información de servicio proporcionada por su ISP.

Siga los pasos a continuación para verificar o modificar la configuración de su conexión a Internet.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Internet**.
3. Seleccione un puerto para el servicio de Internet. Asegúrese de que el cable esté conectado de forma segura a este puerto en el enrutador.



4. Seleccione su tipo de conexión a Internet de la lista desplegable.



5. Siga las instrucciones de la página para continuar con la configuración. Los parámetros que aparecen en las figuras se utilizan únicamente a modo de demostración.

- 1 ) Si usted elige **IP dinámica**, debe seleccionar si desea clonar la dirección MAC. Los usuarios de IP dinámica suelen estar equipados con un cable de TV por cable o de fibra.

**Internet Connection**  
Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: Dynamic IP   
Select this type if your ISP doesn't provide any information for internet connection.

Set the MAC address of your router. Use the default address unless your ISP allows internet access from only a specific MAC address.

**MAC Clone**

Router MAC Address: Use Default MAC Address   
98 - da - c4 - b4 - 01 - d9

- 2 ) Si usted elige **IP estática**, ingrese la información proporcionada por su ISP en los campos correspondientes.

**Internet Connection**  
Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: Static IP   
Select this type if your ISP provides specific IP parameters.

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:  (Optional)

- 3 ) Si usted elige **PPPoE**, ingrese el **nombre de usuario** y **contraseña** proporcionado por su ISP. Los usuarios de PPPoE generalmente tienen módems de cable DSL.

**Internet Connection**

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type:  ▼

Select this type if your ISP only provides a username and password.

Username:

Password:   

- 4 ) Si usted elige **L2TP**, ingrese el **nombre de usuario** y **contraseña** y elige el **Conexión secundaria** proporcionado por su ISP. Se necesitan diferentes parámetros según la conexión secundaria que haya elegido.

**Internet Connection**

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type:  ▼

Select this type if your ISP provides L2TP VPN server information and an account. Some ISPs also provide specific IP parameters.

Username:

Password:   

☒ Dynamic IP

☐ Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

- 5 ) Si usted elige **Formato PPTP**, ingrese el **nombre de usuario** y **contraseña**, y elige el **Conexión secundaria** proporcionado por su ISP. Se necesitan diferentes parámetros según la conexión secundaria que haya elegido.

**Internet Connection**  
Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type:

PPTP

Select this type if your ISP provides PPTP VPN server information and an account. Some ISPs also provide specific IP parameters.

Username:

Password:

☒ Dynamic IP

☐ Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

6. Haga clic **Ahorrar**.

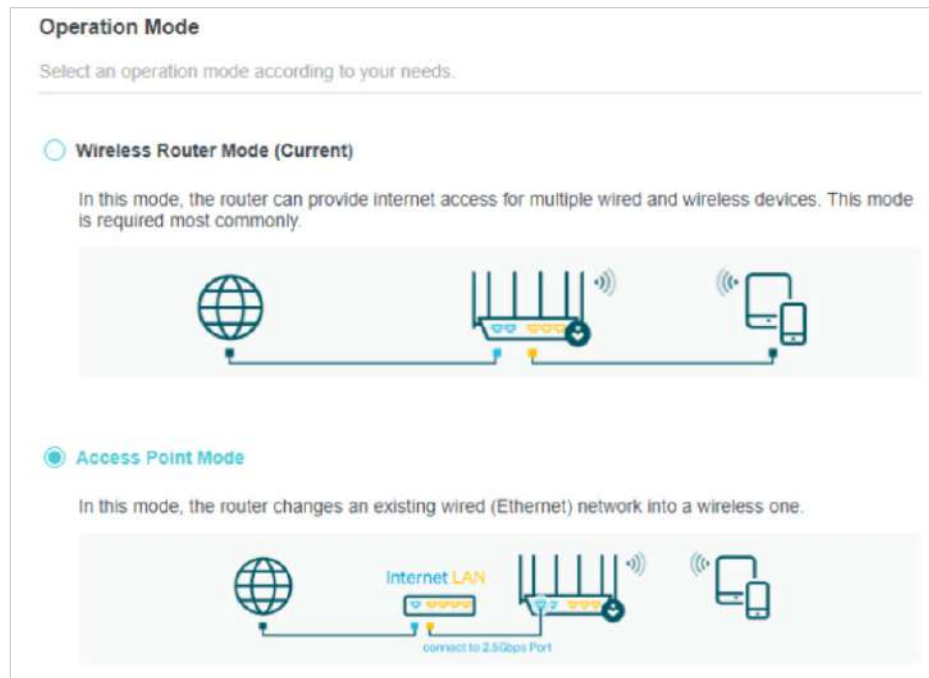
 **Consejos:**

- Si utiliza **IP dinámica** y **PPPoE** se le proporcionan otros parámetros que no son necesarios en la página, vaya a **Avanzado > Red > Internet** para completar la configuración.
- Si aún no puede acceder a Internet, consulte la [Preguntas frecuentes](#) sección para obtener más instrucciones.

## 4.4 Configurar el enrutador como punto de acceso

El enrutador puede funcionar como un punto de acceso, transformando su red cableada existente en una inalámbrica.

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado > Sistema > Modo de operación**, seleccionar **Punto de acceso** y haga clic **Ahorrar**. El enrutador se reiniciará y cambiará al modo Punto de acceso.



3. Después de reiniciar, conecte el enrutador a su enrutador cableado existente mediante un cable Ethernet.
4. Inicie sesión nuevamente en la página de administración web. <http://tplinkwifi.net> , y ve a **Avanzado** > **Configuración rápida**.
5. Configure sus ajustes inalámbricos y haga clic en **Próximo**.
6. Confirme la información y haga clic **Ahorrar** Ahora ya puedes disfrutar de Wi-Fi.

Consejos:

- Funciones como controles parentales, QoS y reenvío NAT no son compatibles con el modo Punto de acceso.
- Las funciones, como la Red de invitados, son las mismas que las del modo Enrutador.

## 4 5 Configurar una conexión a Internet IPv6

Su ISP le proporciona información sobre uno de los siguientes tipos de conexión a Internet IPv6: PPPoE, IP dinámica (SLAAC/DHCPv6), IP estática, túnel 6to4, Pass-Through (puente).

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **IPv6**.
3. Habilite IPv6 y seleccione el tipo de conexión a Internet proporcionado por su ISP.

Consejos:

Si no sabe cuál es su tipo de conexión a Internet, comuníquese con su ISP o juzgue según la información ya conocida proporcionada por su ISP.

4. Complete la información según lo requieran los diferentes tipos de conexión.

1 ) **IP estática**: Complete los espacios en blanco y haga clic **Ahorrar**.

**IPv6 Internet**

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: Static IP

IPv6 Address:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

MTU Size: 1500

bytes. (The default is 1500, do not change unless necessary.)

- 2 )**IP dinámica (SLAAC/DHCPv6):**Hacer clic **Avanzado** Para ingresar más información si su ISP lo requiere, haga clic en **Ahorrary** luego haga clic **Renovar**.

**IPv6 Internet**

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: Dynamic IP(SLAAC/DHCPv6)

IPv6 Address: ::

Primary DNS: ::

Secondary DNS: ::

**RENEW**

**RELEASE**

[▶ Advanced Settings](#)

- 3 )**PPPoE:**De forma predeterminada, el enrutador utiliza la cuenta IPv4 para conectarse al servidor IPv6. Haga clic en **Avanzado** Para ingresar más información si su ISP lo requiere, haga clic en **Ahorrary** luego haga clic **Conectar**.

**Nota:**

Si su ISP proporciona dos cuentas separadas para las conexiones IPv4 e IPv6, ingrese manualmente el nombre de usuario y la contraseña para la conexión IPv6.

**IPv6 Internet**

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type:

☐ Share the same PPPoE session with IPv4

Username:

Password:

IPv6 Address:

[▶ Advanced Settings](#)

4) **Túnel 6to4**: Un tipo de conexión a Internet IPv4 es un requisito previo para este tipo de conexión ( [Configurar manualmente su conexión a Internet](#) ) Haga clic en **Avanzado** Para ingresar más información si su ISP lo requiere, haga clic en **Ahorrrary** luego haga clic **Conectar**.

**IPv6 Internet**

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type:

IPv4 Address:

IPv4 Subnet Mask:

IPv4 Default Gateway:

TUNNEL ADDRESS:

[▶ Advanced Settings](#)

5) **Paso a través (puente)**: Hacer clic **Ahorrrary** salte al paso 6.

**IPv6 Internet**

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type:

5. Configure los puertos LAN. Se recomienda a los usuarios de Windows que elijan entre los dos primeros tipos. Complete [Prefijo de dirección](#) proporcionado por su ISP y haga clic en [Ahorrar](#).

**IPv6 LAN**  
Configure the LAN IPv6 address of the router and set the configuration type to assign IPv6 addresses to the clients.

Assigned Type:

☐ DHCPv6  
☒ SLAAC+Stateless DHCP  
☐ SLAAC+RDNSS

Address Prefix:

/64

Address:

FE80::9ADA:C4FF:FEB4:1D8/64

6. Haga clic [Estado](#) para comprobar si ha configurado correctamente una conexión IPv6.

 Consejos:

Visita el [Preguntas frecuentes](#) Sección si no hay conexión a internet.

## Capítulo5

---

# Servicio en la nube de TP-Link

---

El servicio TP-Link Cloud ofrece una mejor manera de administrar sus dispositivos en la nube. Inicie sesión en su enrutador con un ID de TP-Link y podrá monitorear y administrar fácilmente su red doméstica cuando esté fuera de casa a través de la aplicación Tether. Para garantizar que su enrutador se mantenga actualizado y mejore con el tiempo, TP-Link Cloud le notificará cuando haya una actualización de firmware importante disponible. Seguramente también puede administrar varios dispositivos TP-Link Cloud con un solo ID de TP-Link.

Este capítulo presenta cómo registrar un nuevo ID de TP-Link, vincular o desvincular ID de TP-Link para administrar su enrutador y la aplicación Tether con la que puede administrar su red doméstica sin importar dónde se encuentre.

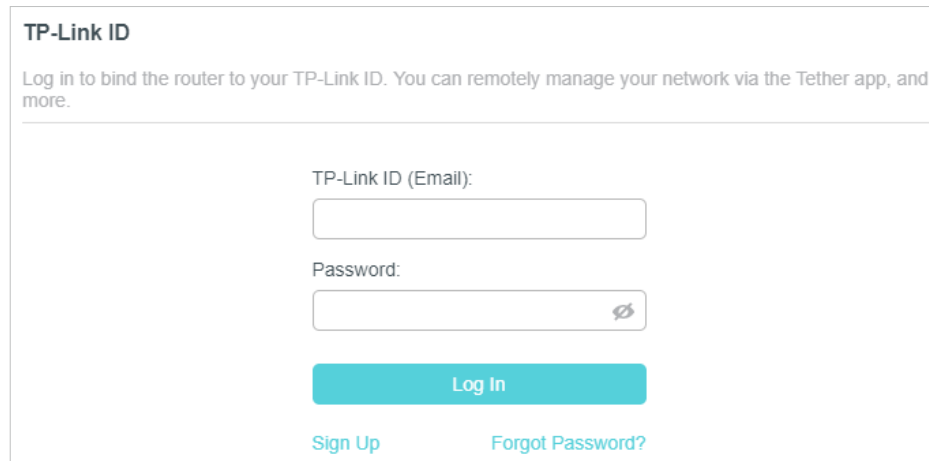
Contiene las siguientes secciones:

- [RRegistrar un ID de TP-Link](#)
- [Cambiar la información de identificación de su TP-Link](#)
- [METROAdministrar los ID de usuario de TP-Link](#)
- [Administra el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether](#)

## 5 1 Registrar un ID de TP-Link

Si omitió el registro durante el proceso de configuración rápida, puede:

1. Visita <http://tplinkwifi.net> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado**>**Identificación de TP-Link** haga clic **Identificación de TP-Link** En la parte superior de la página.
3. Haga clic **Inscribirse** y siga las instrucciones para registrar un ID de TP-Link.



4. Después de activar su ID de TP-Link, regrese a la página de ID de TP-Link para iniciar sesión. La ID de TP-Link utilizada para iniciar sesión en el enrutador por primera vez se vinculará automáticamente como una **Administración**.

### Nota:

- Para obtener más información sobre el **Administración** y **Usuario** ID de TP-Link, consulte [Administrar los ID de usuario de TP-Link](#) .
- Una vez que el enrutador esté vinculado a su ID de TP-Link, deberá iniciar sesión en el enrutador con la ID de TP-Link.
- Una vez que haya registrado un ID de TP-Link en la página de administración web, solo podrá registrar otro ID de TP-Link a través de la aplicación Tether. Consulte [Administra el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether](#) para instalar la aplicación.
- Si desea desvincular el ID de administrador de TP-Link de su enrutador, vaya a **Avanzado**>**Identificación de TP-Link**, un clic **Desat** en el **Información del dispositivo** sección.

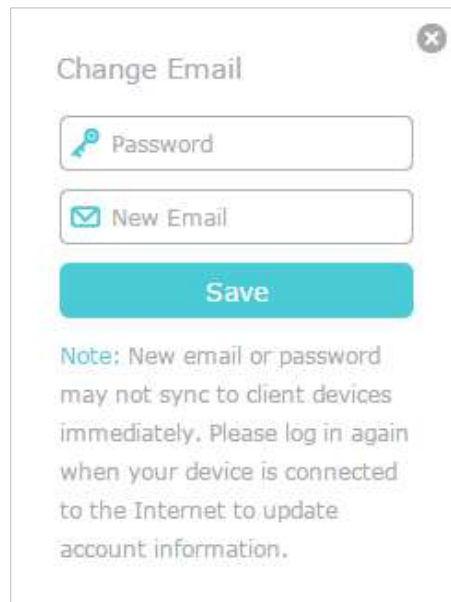
## 5 2 Cambiar la información de identificación de su TP-Link

Siga los pasos a continuación para cambiar su dirección de correo electrónico y la contraseña de su ID de TP-Link según sea necesario.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link.
2. Ir a **Avanzado**>**Identificación de TP-Link**, y centrarse en el **Información de la cuenta** sección.

### • Para cambiar su dirección de correo electrónico:

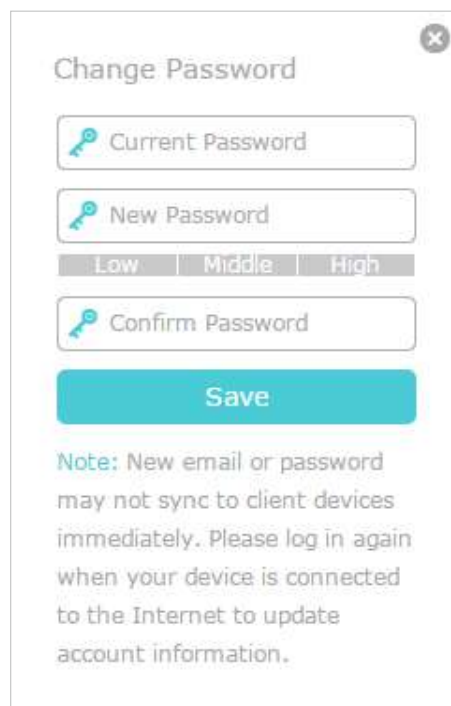
1. Haga clic  del correo electrónico.
2. Ingrese la contraseña de su ID de TP-Link y luego una nueva dirección de correo electrónico. Y haga clic **Ahorrrar**.



A dialog box titled "Change Email" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Password" with a key icon and "New Email" with an envelope icon. Below the fields is a teal "Save" button. A note at the bottom states: "Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information."

- **Para cambiar su contraseña:**

1. Haga clic  detrás de la contraseña.
2. Ingrese la contraseña actual y luego la nueva contraseña dos veces. Y haga clic [Ahorrar](#).



A dialog box titled "Change Password" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "Current Password", "New Password", and "Confirm Password", each with a key icon. Below the "New Password" field is a strength indicator with three tabs: "Low", "Middle", and "High". Below the fields is a teal "Save" button. A note at the bottom states: "Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information."

## 5.3 Administrar los ID de usuario de TP-Link

El ID de TP-Link utilizado para iniciar sesión en el enrutador por primera vez se vinculará automáticamente como [Administración](#) cuenta. Una cuenta de administrador puede agregar o eliminar otras ID de TP-Link a o

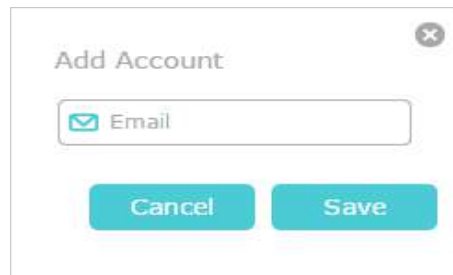
desde el mismo enrutador que **Usuarios**. Todas las cuentas pueden monitorear y administrar el enrutador de forma local o remota, pero las cuentas de usuario no pueden:

- Restablezca el enrutador a su configuración predeterminada de fábrica, ya sea en la página de administración web o en la aplicación Tether.
- Agregar/eliminar otros ID de TP-Link al/desde el enrutador.

### 5 3 1 Agregar ID de TP-Link para administrar el enrutador

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link.
2. Ir a **Avanzado** > **Identificación de TP-Link**, y centrarse en el **Cuentas vinculadas** sección.
3. Haga clic **+ Bind**, ingrese otro ID de TP-Link según sea necesario y haga clic **Ahorrar**.

Nota: Si necesita otro ID de TP-Link, registre uno nuevo a través de la aplicación Tether. Consulte [Administra el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether](#) para instalar la aplicación y registrar un nuevo ID de TP-Link.



A dialog box titled "Add Account" with a close button (X) in the top right corner. It contains a text input field with a mail icon and the label "Email". Below the input field are two buttons: "Cancel" and "Save".

4. El nuevo ID de TP-Link se mostrará en la tabla Cuentas vinculadas como un **Usuario**.

| Bound Accounts                                         |    |                  |              |       |
|--------------------------------------------------------|----|------------------|--------------|-------|
| <div> <span>+ Bind</span> <span>- Unbind</span> </div> |    |                  |              |       |
| <input type="checkbox"/>                               | ID | Email            | Binding Date | Role  |
| <input type="checkbox"/>                               | 1  | admin@tplink.com | 2023/08/08   | Admin |
| <input type="checkbox"/>                               | 2  | admin@tplink.com | 2023/08/08   | User  |

### 5 3 2 Eliminar los ID de TP-Link de la administración del enrutador

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link.
2. Ir a **Avanzado** > **Identificación de TP-Link**, y centrarse en el **Cuentas vinculadas** sección.
3. Marque las casillas de verificación de los ID de TP-Link que desea eliminar y haga clic en **Desatar**.

| Bound Accounts                                     |    |                      |              |       |
|----------------------------------------------------|----|----------------------|--------------|-------|
| <div> <div>+</div> Bind <div>-</div> Unbind </div> |    |                      |              |       |
| <input type="checkbox"/>                           | ID | Email                | Binding Date | Role  |
| <input type="checkbox"/>                           | 1  | thangson_road@ms.com | 2017-03-08   | Admin |
| <input checked="" type="checkbox"/>                | 2  | thangson_road@ms.com | 2017-03-08   | User  |

## 5.4 Administra el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether

La aplicación Tether funciona en dispositivos iOS y Android, como teléfonos inteligentes y tabletas.

1. Abra la App Store de Apple o la tienda Google Play y busque “Anclaje de TP-Link” o simplemente escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.



2. Inicie la aplicación Tether e inicie sesión con su ID de TP-Link.

Nota: Si no tiene un ID de TP-Link, cree uno primero.

3. Conecte su dispositivo a la red inalámbrica del enrutador.

4. Regrese a la aplicación Tether, seleccione el modelo de su enrutador e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

5. Administre su enrutador según sea necesario.

Nota: Si necesita acceder de forma remota a su enrutador desde sus dispositivos inteligentes, debe:

- y/o inicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene uno, consulte [Registrar un ID de TP-Link](#).
- Asegúrese de que su teléfono inteligente o tableta pueda acceder a Internet con datos móviles o una red Wi-Fi.

## Capítulo6

---

# Configuración inalámbrica

---

Este capítulo le guiará sobre cómo configurar los ajustes inalámbricos.

Contiene las siguientes secciones:

- [Especificar la configuración inalámbrica](#)
- [Programe su función inalámbrica](#)
- [túUtilice WPS para la conexión inalámbrica](#)
- [Configuración inalámbrica avanzada](#)

## 6 1 Especificar la configuración inalámbrica

El nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña del enrutador, así como la opción de seguridad, vienen predeterminados de fábrica. El SSID y la contraseña predeterminados se pueden encontrar en la etiqueta del enrutador. Puede personalizar la configuración inalámbrica según sus necesidades.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Inalámbrico** > **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Configuración inalámbrica**.

**Wireless Settings**

Personalize settings for each band or enable Smart Connect to configure the same settings for 2.4GHz and 5GHz bands.

OFDMA: ☐ Enable ?

TWT: ☐ Enable ?

Smart Connect: ☒ Enable ?

2.4GHz/5GHz: ☒ Enable [Sharing Network](#)

Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

Security:

Password:

6GHz: ☒ Enable [Sharing Network](#)

Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

Security:

Password:

### ¾Para habilitar o deshabilitar OFDMA:

OFDMA permite que varios usuarios transmitan datos simultáneamente, lo que mejora enormemente la velocidad y la eficiencia. Tenga en cuenta que solo cuando sus clientes también admitan OFDMA podrá disfrutar plenamente de los beneficios. Está deshabilitado de forma predeterminada.

1. Ir a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Configuración inalámbrica**.
2. Habilitar **OFDMA**.

### ¾Para habilitar o deshabilitar TWT:

TWT (Target Wake Time) permite a los clientes y enrutadores 802.11ax negociar sus períodos para transmitir y recibir paquetes de datos. Los clientes solo se activan en sesiones TWT y permanecen en modo de suspensión durante el resto del tiempo, lo que extiende significativamente la vida útil de la batería. Está deshabilitado de forma predeterminada.

1. Ir a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Configuración inalámbrica**.

## 2. Habilitar TW.

### ¾ Para utilizar la función Smart Connect:

La función Smart Connect le permite disfrutar de una red de mayor velocidad al asignar sus dispositivos a las mejores bandas inalámbricas según las condiciones reales para equilibrar las demandas de la red.

1. Ir a [Avanzado](#) > [Inalámbrico](#) > [Configuración inalámbrica](#).
2. Habilitar [Conexión inteligente](#).



3. Mantenga los valores predeterminados o configure un nuevo SSID y contraseña, y haga clic en [AHORRAR](#). Este SSID y contraseña se aplicarán para las redes inalámbricas de 2,4 GHz y 5 GHz. Si desea configurar los ajustes inalámbricos por separado para cada banda, desmarque la casilla de verificación para deshabilitar esta función.

### ¾ Para habilitar o deshabilitar la función inalámbrica:

1. Ir a [Inalámbrico](#) o [Avanzado](#) > [Inalámbrico](#) > [Configuración inalámbrica](#).
2. La función inalámbrica está activada de forma predeterminada. Si desea desactivar la función inalámbrica del enrutador, simplemente desmarque la casilla [Permitir](#) casilla de verificación de cada red inalámbrica. En este caso, todas las configuraciones inalámbricas serán inválidas.

### ¾ Para cambiar el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña inalámbrica:

1. Ir a [Inalámbrico](#) o [Avanzado](#) > [Inalámbrico](#) > [Configuración inalámbrica](#).
2. Crea un nuevo SSID en [Nombre de la red \(SSID\)](#) y personalizar la contraseña de la red en [Contraseña](#). El valor distingue entre mayúsculas y minúsculas.

 **Nota:** Si cambia la configuración inalámbrica con un dispositivo inalámbrico, se desconectará cuando la configuración entre en vigencia. Anote el nuevo SSID y la contraseña para usarlos en el futuro.

### ¾ Para ocultar SSID:

1. Ir a [Inalámbrico](#) o [Avanzado](#) > [Inalámbrico](#) > [Configuración inalámbrica](#).
2. Seleccionar [Ocultar SSID](#), y su SSID no se mostrará cuando busque redes inalámbricas locales en su dispositivo inalámbrico y necesite unirse manualmente a la red.

### ¾ Para cambiar la opción de seguridad:

1. Ir a [Avanzado](#) > [Inalámbrico](#) > [Configuración inalámbrica](#).
2. Seleccione una opción de la [Seguridad](#) lista desplegable. Le recomendamos que no cambie la configuración predeterminada a menos que sea necesario.

## Además

- **Potencia de transmisión**- Seleccione cualquiera [Alto](#), [Medio](#) o [Bajo](#) para especificar la potencia de transmisión de datos. La configuración predeterminada y recomendada es [Alto](#).

- **Ancho del canal**- Seleccione un ancho de canal (ancho de banda) para la red inalámbrica.
- **Canal**- Seleccione un canal operativo para la red inalámbrica. Se recomienda dejar el canal a **Auto**, si no está experimentando el problema de conexión inalámbrica intermitente.
- **Habilitar PSC**- Cuando PSC (canal de escaneo preferido) está habilitado, solo se reservarán los canales con mayor conectividad para garantizar conexiones de dispositivos de 6 GHz.
- **Modo**- Seleccione un modo de transmisión según los dispositivos inalámbricos de su cliente. Se recomienda dejarlo como predeterminado.
- **MU-MIMO**- La función MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) permite que el enrutador envíe datos simultáneamente a múltiples dispositivos, lo que mejora significativamente la eficiencia de la red.

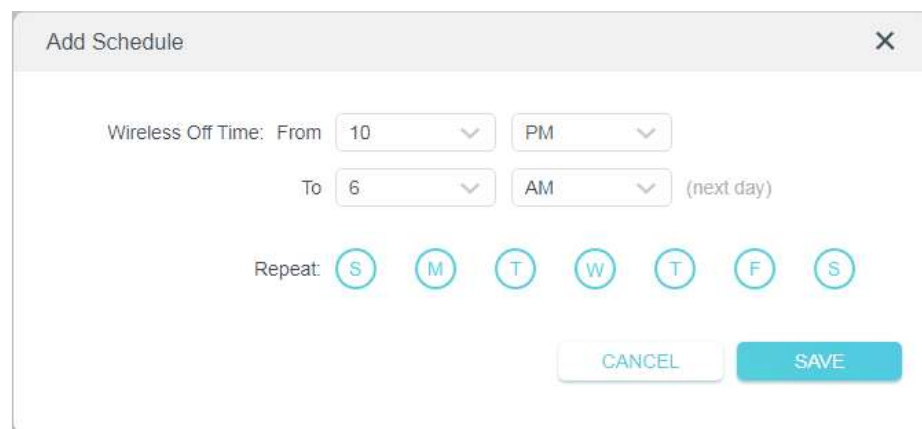
## 6 2 Programe su función inalámbrica

La red inalámbrica puede desactivarse automáticamente en un momento específico cuando no necesita la conexión inalámbrica.

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Inalámbrico>Horario inalámbrico**.
3. Habilitar el **Horario inalámbrico** característica.



4. Haga clic **Agregar** para especificar un período de apagado inalámbrico durante el cual necesita que la conexión inalámbrica se apague automáticamente y haga clic en **AHORRAR**.



Nota:

- El horario efectivo se basa en la hora del enrutador. Puede ir a **Avanzado>Sistema>Tiempo y lenguaje** para modificar la hora.
- La red inalámbrica se activará automáticamente después del período de tiempo establecido.

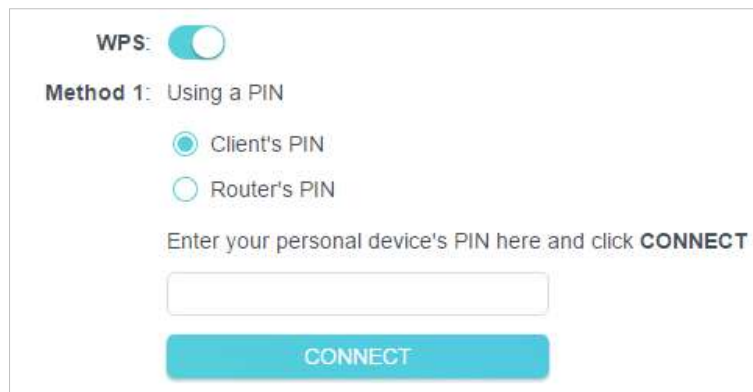
## 6 3 Utilice WPS para la conexión inalámbrica

La configuración protegida Wi-Fi (WPS) proporciona un enfoque más sencillo para configurar una conexión Wi-Fi protegida por seguridad.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Asegúrate de que el Wi-Fi de tu enrutador esté encendido y ve a **Avanzado>Inalámbrico>WPS**.

### 6 3 1 Conectarse a través del PIN del Cliente

Ingresa el PIN de tu dispositivo y haz clic **Conectar**. Luego su dispositivo se conectará al enrutador.



WPS: ☒

**Method 1: Using a PIN**

☒ Client's PIN

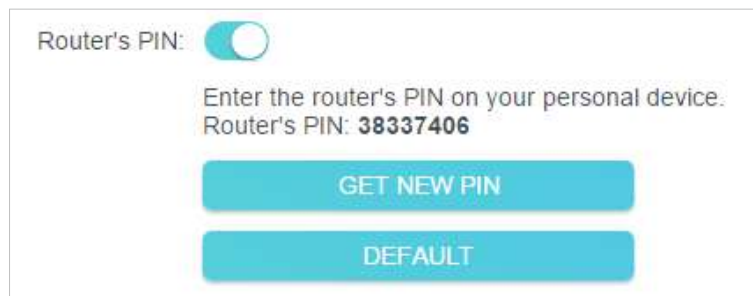
☐ Router's PIN

Enter your personal device's PIN here and click **CONNECT**

**CONNECT**

### 6 3 2 Conectarse a través del PIN del enrutador

Seleccionar **PIN del enrutador** en **Método 1** Para habilitar **PIN del enrutador**. Puede utilizar el PIN predeterminado o generar uno nuevo.



Router's PIN: ☒

Enter the router's PIN on your personal device.

Router's PIN: **38337406**

**GET NEW PIN**

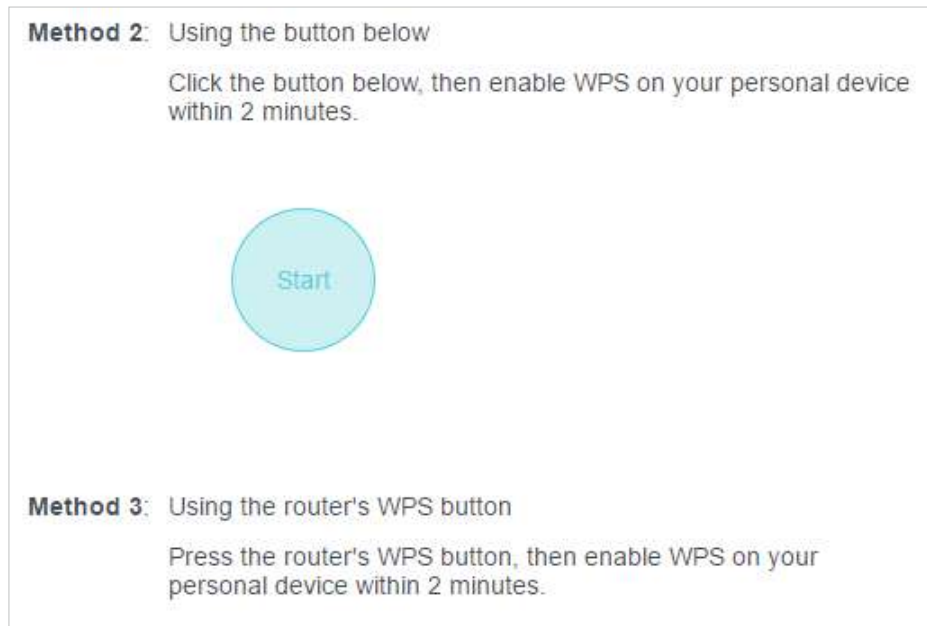
**DEFAULT**

#### Nota:

El PIN (número de identificación personal) es un número de identificación de ocho caracteres predeterminado para cada enrutador. Los dispositivos compatibles con WPS pueden conectarse a su enrutador con el PIN. El PIN predeterminado está impreso en la etiqueta del enrutador.

### 6 3 3 Presione el botón WPS

Hacer clic **Comenzar** en la pantalla o presione directamente el botón WPS del enrutador. En dos minutos, habilite WPS en su dispositivo personal. **Éxito** aparecerá en la pantalla y el LED WPS del enrutador debería cambiar de parpadear a estar encendido, lo que indica una conexión WPS exitosa.



## 6 4 Configuración inalámbrica avanzada

Verifique la configuración inalámbrica avanzada de su dispositivo.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Ajustes adicionales**.
3. Configure los ajustes inalámbricos avanzados.

**Additional Settings**  
Check advanced wireless settings for your device.

WMM:

☒ Enable

AP Isolation:

☐ Enable

Airtime Fairness:

☐ Enable

Zero Wait DFS:

☐ Enable

Beacon Interval:

RTS Threshold:

DTIM Interval:

Group Key Update Period:

s

- **MMM-V**- La función WMM puede garantizar que los paquetes con mensajes de alta prioridad se transmitan de forma preferencial.
- **Aislamiento AP**- Esta función aísla todas las estaciones inalámbricas conectadas para que no puedan acceder entre sí a través de WLAN.
- **Equidad en el tiempo de emisión**- Esta función puede mejorar el rendimiento general de la red sacrificando un poco de tiempo de red en sus dispositivos lentos.
- **DFS sin espera**- Zero Wait DFS (selección de frecuencia dinámica) permite que el enrutador vuelva a seleccionar inmediatamente un nuevo canal una vez que se detecta la señal de radar en un canal asignado a dispositivos de radar para garantizar una experiencia de red sin demoras.
- **Intervalo de baliza**- Introduzca un valor entre 40 y 1000 en milisegundos para determinar la duración entre los paquetes de baliza que transmite el enrutador para sincronizar la red inalámbrica. El valor predeterminado es 100 milisegundos.
- **Umbral RTS**- Introduzca un valor entre 1 y 2346 para determinar el tamaño del paquete de transmisión de datos a través del enrutador. De forma predeterminada, el tamaño del umbral RTS (solicitud de envío) es 2346. Si el tamaño del paquete es mayor que el umbral preestablecido, el enrutador enviará tramas RTS a una estación receptora en particular y negociará el envío de una trama de datos.
- **Intervalo DTIM**- El valor determina el intervalo de DTIM (mensaje de indicación de tráfico de entrega). Ingrese un valor entre 1 y 15 intervalos. El valor predeterminado es 1, que indica que el intervalo de DTIM es el mismo que el intervalo de Beacon.
- **Periodo de actualización de la clave de grupo**- Introduzca una cantidad de segundos (30 como mínimo) para controlar el intervalo de tiempo de renovación automática de la clave de cifrado. El valor predeterminado es 0, lo que significa que no se renueva la clave.

## Capítulo7

---

# Red de invitados

---

Esta función le permite proporcionar acceso Wi-Fi a sus invitados sin revelar su red principal. Cuando tenga invitados en su casa, apartamento o lugar de trabajo, puede crear una red para invitados para ellos. Además, puede personalizar las opciones de red para invitados para garantizar la seguridad y privacidad de la red.

Contiene las siguientes secciones:

- [Crear una red para invitados](#)
- [Personalizar las opciones de la red de invitados](#)

## 7 1 Crear una red para invitados

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Red de invitados** o haga clic **Inalámbrico** en la página superior. Localice el **Red de invitados** sección.
3. Cree una red de invitados según sea necesario.
  - 1 ) Marque la casilla de verificación **Habilitar** para la red inalámbrica de 2,4 GHz, 5 GHz o 6 GHz.
  - 2 ) Personaliza el SSID. No selecciones **Ocultar SSID** a menos que desee que sus invitados ingresen manualmente el SSID para el acceso a la red de invitados.
  - 3 ) Seleccione el **Seguridad** **Escribe** y personaliza tu propia contraseña. Si **Sin seguridad** está seleccionado, no se necesita contraseña para acceder a su red de invitados.

**Guest Network**  
Enable the wireless bands you want your guests to use and complete the related information.

**2.4GHz:** ☒ Enable [Sharing Network](#)  
Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

**5GHz:** ☒ Enable [Sharing Network](#)  
Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

**6GHz:** ☒ Enable [Sharing Network](#)  
Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

Security:

Password:

4. Haga clic **Ahorra** Ahora tus invitados podrán acceder a tu red de invitados usando el SSID y la contraseña que configures!
5. También puedes hacer clic **Red de intercambio** para compartir el SSID y la contraseña con sus invitados.

**2.4GHz:** ☒ Enable [Sharing Network](#)  
Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

**5GHz:** ☒ Enable [Sharing Network](#)  
Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

**6GHz:** ☒ Enable [Sharing Network](#)  
Network Name (SSID):  ☐ Hide SSID

Security:

Password:

QR Code: ☒ [Save Picture](#)

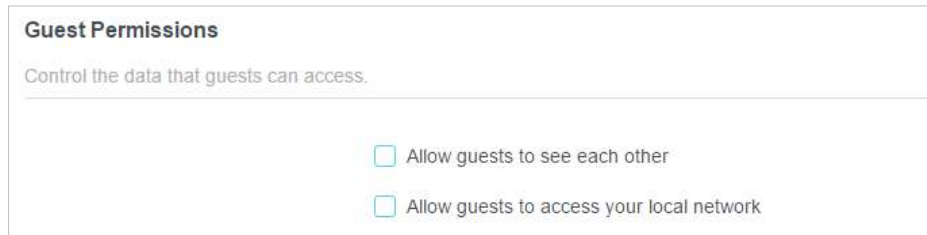
| SSID               | Password    |
|--------------------|-------------|
| TP-Link_Guest_7B00 | No Password |



Consejos:  
Para ver la información de la red de invitados, vaya a **Mapa de la red** y localizar el **Red de invitados** Sección. Puede activar o desactivar la función de red de invitados cómodamente.

## 7.2 Personalizar las opciones de la red de invitados

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Red de invitados**. Localizar el **Permisos de invitados** sección.
3. Personalice las opciones de red de invitados según sus necesidades.



**Guest Permissions**

Control the data that guests can access.

☐ Allow guests to see each other

☐ Allow guests to access your local network

- **Permitir que los invitados se vean entre sí**

Marque esta casilla de verificación si desea permitir que los clientes inalámbricos de su red de invitados se comuniquen entre sí a través de métodos como vecinos de red y Ping.

- **Permitir que los invitados accedan a su red local**

Marque esta casilla de verificación si desea permitir que los clientes inalámbricos de su red de invitados se comuniquen con los dispositivos conectados a los puertos LAN de su enrutador o a la red principal a través de métodos como vecinos de red y Ping.

4. Haga clic **Ahorrar**; Ahora puedes garantizar la seguridad y privacidad de la red!

## Capítulo8

---

# Configuración USB

---

Este capítulo describe cómo utilizar los puertos USB para compartir archivos y medios desde los dispositivos de almacenamiento USB a través de su red doméstica de forma local o de forma remota a través de Internet.

El enrutador admite unidades flash externas USB y discos duros.

Contiene las siguientes secciones:

- [Acceder al dispositivo de almacenamiento USB](#)
- [Compartir medios](#)
- [Máquina del tiempo](#)

## 8 1 Acceder al dispositivo de almacenamiento USB

Inserte su dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB del enrutador y luego acceda a los archivos almacenados allí de forma local o remota.

### Consejos:

- Si utiliza concentradores USB, asegúrese de que no haya más de 4 dispositivos conectados al enrutador.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB requiere el uso de la alimentación externa incluida, asegúrese de que la alimentación externa esté conectada.
- Si utiliza un disco duro USB, asegúrese de que su sistema de archivos sea FAT32, exFat, NTFS o HFS+.
- Antes de desconectar físicamente un dispositivo USB del enrutador, retírelo de manera segura para evitar dañar los datos: Vaya a [Avanzado](#) > USB > Dispositivo de almacenamiento USB y haga clic [Eliminar](#).

### 8 1 1 Acceda al dispositivo USB localmente

Inserte su dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB del enrutador y luego consulte la siguiente tabla para acceder a los archivos almacenados en su dispositivo de almacenamiento USB.

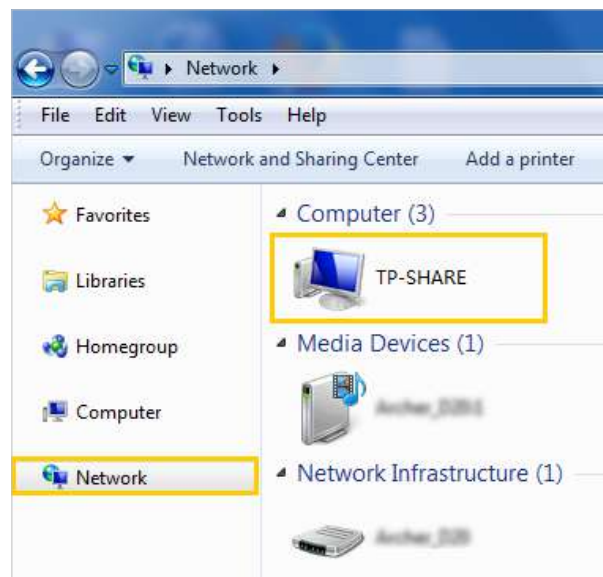
#### Ventanas computadora

#### • Método 1:

Ir a [Computadora](#) > [Red](#), luego haga clic en el Nombre del servidor de red ([Compartir TP](#) por defecto) en el [Computadora](#) sección.

#### ■ Nota:

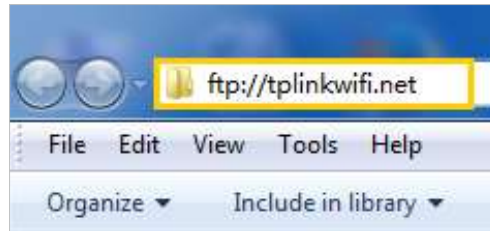
Las operaciones en distintos sistemas son similares. Aquí tomaremos Windows 7 como ejemplo.



Ventanas  
computadora

- Método 2:

Abrir el [Explorador de Windows](#) (o ir a [Computadora](#)) y escriba la dirección del servidor `\\tplinkwifi.net` o `ftp://tplinkwifi.net` en la barra de direcciones, luego presione [Ingresar](#).



## Impermeable

- 1) Seleccionar [Ir > Conectarse al servidor](#).
- 2) Escriba la dirección del servidor `smb://tplinkwifi.net`.
- 3) Haga clic [Conectar](#).



- 4) Cuando se le solicite, seleccione el [Invitado](#) o casilla de radio. (Si ha configurado un nombre de usuario y una contraseña para denegar el acceso anónimo a los discos USB, debe seleccionar la casilla [Usuario registrado](#) o casilla de radio. Para saber cómo configurar una cuenta para el acceso, consulte [Para configurar la autenticación para la seguridad de los datos](#).)

## Tableta

Utilice una aplicación de terceros para administrar archivos de red.

## Consejos:

También puede acceder a su dispositivo de almacenamiento USB utilizando el nombre de su servidor de red/medios como dirección del servidor. Consulte [Para personalizar la dirección del dispositivo de almacenamiento USB](#) Para saber más.

## 8 1 2 Acceda al dispositivo USB de forma remota

Puede acceder a su disco USB fuera de la red de área local. Por ejemplo, puede:

- Comparte fotos y otros archivos grandes con tus amigos sin tener que iniciar sesión (y pagar) en un sitio para compartir fotos o un sistema de correo electrónico.
- Obtenga una copia de seguridad segura de los materiales para una presentación.
- Retire los archivos de la tarjeta de memoria de su cámara de vez en cuando durante el viaje.

**Nota:**

Si su ISP asigna una dirección IP WAN privada (como 192.168.xx o 10.xxx), no puede usar esta función porque las direcciones privadas no se enrutan en Internet.

Siga los pasos a continuación para configurar los ajustes de acceso remoto.

- 1 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir a **Avanzado** > **USB** > **Dispositivo de almacenamiento USB** Marque la casilla **FTP de Internet** casilla de verificación y luego haga clic en **Ahorrar**.

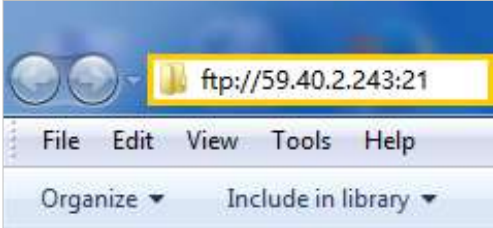
**Access Method**

Select the method for accessing your USB storage device. The device can then be reached via the access address.

Network/Media Server Name:

| Enable                              | Access Method     | Address                                      | Port                            |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Samba for Windows | \\TP-Share                                   | ---                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Local FTP         | ftp://192.168.0.1:21                         | 21                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Internet FTP      | ftp://0.0.0.0:21<br><a href="#">Set DDNS</a> | <input type="text" value="21"/> |

4Consulte la siguiente tabla para acceder a su disco USB de forma remota.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Computadora</p> | <p>1 ) Abra el <a href="#">Explorador de Windows</a> (o ir a <a href="#">Computadora</a>, sólo para usuarios de Windows) o abra un navegador web.</p> <p>2 ) Escriba la dirección del servidor en la barra de direcciones:</p> <p>Escribe en <a href="#">ftp://&lt;Dirección IP WAN del enrutador&gt;:&lt;Número de puerto&gt;</a> (como <a href="#">ftp://59.40.2.243:21</a>). Si ha especificado el nombre de dominio del enrutador, también puede escribirlo <a href="#">ftp://&lt;nombre de dominio&gt;:&lt;Número de puerto&gt;</a> (como <a href="#">ftp://MiNombreDeDominio:21</a>)</p>  <p>3 ) Presione <a href="#">Ingresar</a> en el teclado.</p> <p>4 ) Accede con el usuario y contraseña que hayas configurado en <a href="#">Para configurar la autenticación para la seguridad de los datos</a>.</p> <p> <b>Consejos:</b></p> <p>También puede acceder al disco USB a través de una aplicación de terceros para la gestión de archivos de red, que puede reanudar transferencias de archivos interrumpidas.</p> |
| <p>Tableta</p>     | <p>Utilice una aplicación de terceros para administrar archivos de red.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

 **Consejos:**

Hacer clic [Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico](#) para aprender cómo configurar un nombre de dominio para su enrutador.

## 8 1 3 Personalizar la configuración de acceso

De forma predeterminada, todos los clientes de la red pueden acceder a todas las carpetas de su disco USB. Puede personalizar la configuración de uso compartido configurando una cuenta de uso compartido, compartiendo contenidos específicos y configurando una nueva dirección de uso compartido en la página de administración web del enrutador.

- 1 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir a [Avanzado](#) > [USB](#) > [Dispositivo de almacenamiento USB](#).

### • Para personalizar la dirección del dispositivo de almacenamiento USB

Puede personalizar el nombre del servidor y usar el nombre para acceder a su dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 En el [Método de acceso](#) sesión, asegúrese [Samba para Windows](#) está marcada y escriba una [Nombre del servidor de red/medios](#) como quieras, como [Mi Compartir](#), luego haga clic [Ahorrar](#).

**Access Method**

Select the method for accessing your USB storage device. The device can then be reached via the access address.

Network/Media Server Name:

| Enable                              | Access Method     | Address                                      | Port                            |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Samba for Windows | \\TP-Share                                   | ---                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Local FTP         | ftp://192.168.0.1:21                         | 21                              |
| <input type="checkbox"/>            | Internet FTP      | ftp://0.0.0.0:21<br><a href="#">Set DDNS</a> | <input type="text" value="21"/> |

- 2 Ahora puede acceder al dispositivo de almacenamiento USB visitando [\\Mi Compartir](#) (para Windows) o [smb://MiCompartir](#) (para Mac).

• **Para compartir únicamente contenido específico**

Centrarse en el [Intercambio de archivos](#) Sección. Especifique las carpetas compartidas que desea compartir y haga clic en [Ahorrar](#).

Sharing Contents:

Share Selected Folders ☒

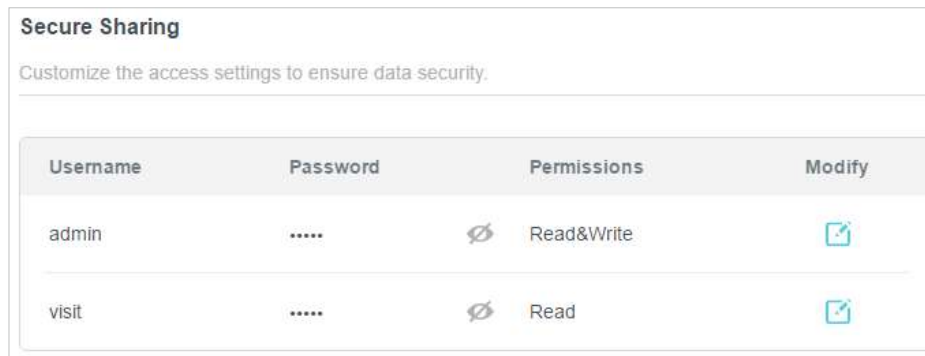
☒ G:/Document

G:/Pictures

• **Para configurar la autenticación para la seguridad de los datos**

Puede configurar la autenticación para su dispositivo de almacenamiento USB de modo que los clientes de la red deban ingresar su nombre de usuario y contraseña cuando accedan al dispositivo de almacenamiento USB.

1 En el [Intercambio de archivos](#) sección, habilitar [Uso compartido seguro](#).



- 2 Hacer clic Para modificar la cuenta de acceso, tanto el nombre de usuario como la contraseña son [administración](#) para la cuenta de administrador predeterminada y ambas [visita](#) para la cuenta de visitante predeterminada. El acceso como administrador puede leer y modificar las carpetas compartidas, mientras que los visitantes solo pueden leer las carpetas compartidas.

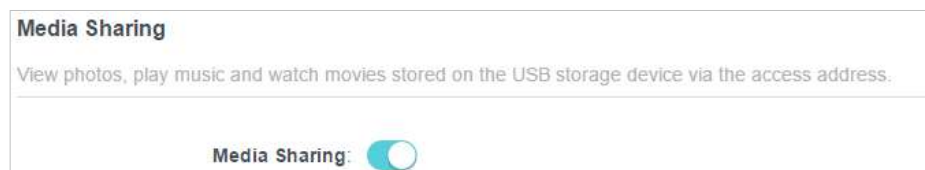
**Nota:**

- Para los usuarios de Windows, no configure el nombre de usuario para compartir con el mismo nombre de usuario de Windows. De lo contrario, el mecanismo de credenciales de Windows puede causar los siguientes problemas:
  - Si la contraseña compartida también es la misma que la contraseña de Windows, la autenticación no funcionará ya que Windows utilizará automáticamente su información de cuenta para el acceso USB.
  - Si la contraseña para compartir es diferente de la contraseña de Windows, Windows no podrá recordar sus credenciales y siempre se le solicitará que ingrese la contraseña para compartir para acceder al USB.
- Debido al mecanismo de credenciales de Windows, es posible que no pueda acceder al disco USB después de cambiar la configuración de autenticación. Cierre sesión en Windows e intente acceder nuevamente. O puede cambiar la dirección del disco USB consultando [Para personalizar la dirección del dispositivo de almacenamiento USB](#).

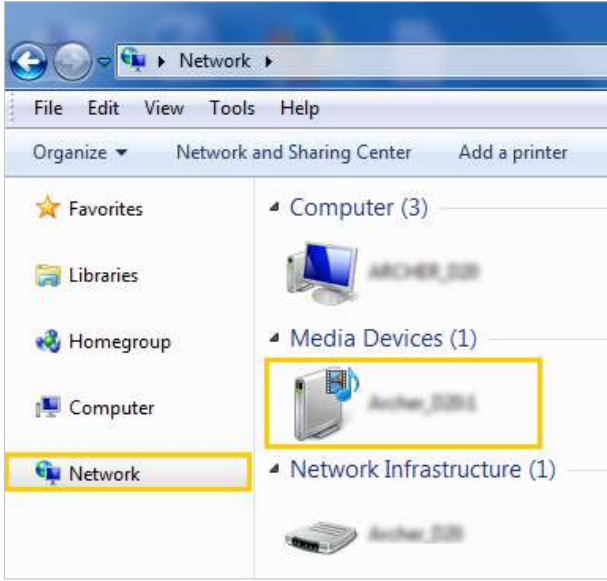
## 8.2 Compartir medios

La característica de [Compartir medios](#) Le permite ver fotos, reproducir música y ver películas almacenadas en el dispositivo de almacenamiento USB directamente desde dispositivos compatibles con DLNA, como su computadora, tableta y PS2/3/4.

- Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- Ir a [Avanzado](#) > [USB](#) > [Dispositivo de almacenamiento USB](#).
- Permitir [Compartir medios](#).



- Cuando su dispositivo de almacenamiento USB se inserta en el enrutador, sus dispositivos compatibles con DLNA (como su computadora y tableta) conectados al enrutador pueden detectar y reproducir los archivos multimedia en los dispositivos de almacenamiento USB.
- Consulte la siguiente tabla para obtener instrucciones detalladas.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ventanas Computadora</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ir a <b>Computadora &gt; Red</b>, luego haga clic en el nombre del servidor multimedia (<a href="#">Número de modelo</a> -<b>compartir</b> por defecto) en el <b>Dispositivos multimedia</b> sección.</li> </ul> <p>Nota:<br/>Aquí tomamos Windows 7 como ejemplo.</p>  |
| <b>Tableta</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice un reproductor de terceros compatible con DLNA.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 8.3 Maquina del tiempo

Time Machine realiza una copia de seguridad de todos los archivos de tu computadora Mac en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a tu enrutador.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado > USB > Maquina del tiempo**.

**Time Machine**  
Back up all files on your Mac to a USB storage device connected to your router.

**Time Machine:** ☒ Enable  
Backup Location: ---  
● Please select a location for Time Machine backups  

SELECT

Storage Limit for Backups: 0.0 GB  
(Enter "0" for no limit.)

- 3 Marque la casilla de verificación para habilitar [Maquina del tiempo](#).
- 4 Hacer clic [Seleccionar](#) para seleccionar una ubicación para las copias de seguridad de Time Machine.
- 5 Establecer el [límite de tamaño para copias de seguridad](#).  
 Nota: 0 significa que no hay límite para el espacio.
- 6 Hacer clic [Ahorrar](#).

## Capítulo9

---

# Escudo del hogar

---

Personalice su red doméstica con seguridad mejorada utilizando un conjunto de funciones integradas en TP-Link HomeShield. Ya sea para proteger sus datos confidenciales o limitar el acceso de niños e invitados, TP-Link HomeShield le proporciona las herramientas que necesita para administrar completamente su red.

Contiene las siguientes secciones:

- [norteSeguridad de la red](#)
- [Controles parentales](#)
- [Análisis y optimización de redes](#)

## 9 1 Seguridad de la red

TP-Link HomeShield proporciona muchas herramientas para proteger su red de ataques maliciosos.



### Análisis de red

Analiza y optimiza tu red



### Protección de IoT

Obtenga seguridad en tiempo real para su Internet de las cosas



### Sistema de prevención de intrusiones

Identifica y bloquea a los intrusos de la red.



### Filtro de contenido malicioso

Bloquear contenido malicioso



### Protección DDoS

Protege su red doméstica de ataques DDoS

¾Para utilizar esta función, descargue Tether para disfrutar del servicio HomeShield

1. Escanee el código QR u obtenga la aplicación Tether desde Apple App Store o Google Play.



2. Abra la aplicación Tether e inicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene una cuenta, cree una primero.

3. Inicie sesión en su enrutador y toque la pestaña HomeShield para usar esta función.

## 9 2 Controles parentales

Los controles parentales le permiten configurar restricciones únicas de acceso a Internet para cada miembro de su familia. Puede bloquear contenido inapropiado, establecer límites diarios para el tiempo total que pasa en línea y restringir el acceso a Internet a ciertas horas del día.



### Protección infantil

Mantenga a su hijo alejado de contenido inapropiado



### Programa de incentivos familiares

Gestiona el tiempo frente a la pantalla y crea recompensas



### Tiempo en familia

Pausa Internet para disfrutar del tiempo en familia

#### ¾ Para utilizar esta función, descargue Tether para disfrutar del servicio HomeShield

1. Escanee el código QR u obtenga la aplicación Tether desde Apple App Store o Google Play.



O



2. Abra la aplicación Tether e inicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene una cuenta, cree una primero.

3. Inicie sesión en su enrutador y toque la pestaña HomeShield para usar esta función.

## 9 3 Análisis y optimización de redes

TP-Link HomeShield proporciona muchas herramientas para que usted pueda analizar y optimizar su red.



### Informes semanales y mensuales

Obtenga informes semanales y mensuales del uso de su red



### Calidad de servicio (QoS)

Prioriza los dispositivos para ofrecer un rendimiento más rápido



### Escanear

Ejecute un análisis para obtener un mejor rendimiento y seguridad de la red en cualquier momento

#### ¾ Para utilizar esta función, descargue Tether para disfrutar del servicio HomeShield

1. Escanee el código QR u obtenga la aplicación Tether desde Apple App Store o Google Play.



O



2. Abra la aplicación Tether e inicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene una cuenta, cree una primero.
3. Inicie sesión en su enrutador y toque la pestaña HomeShield para usar esta función.

## Capítulo 10

---

# OneMesh sin costuras

## Itinerancia

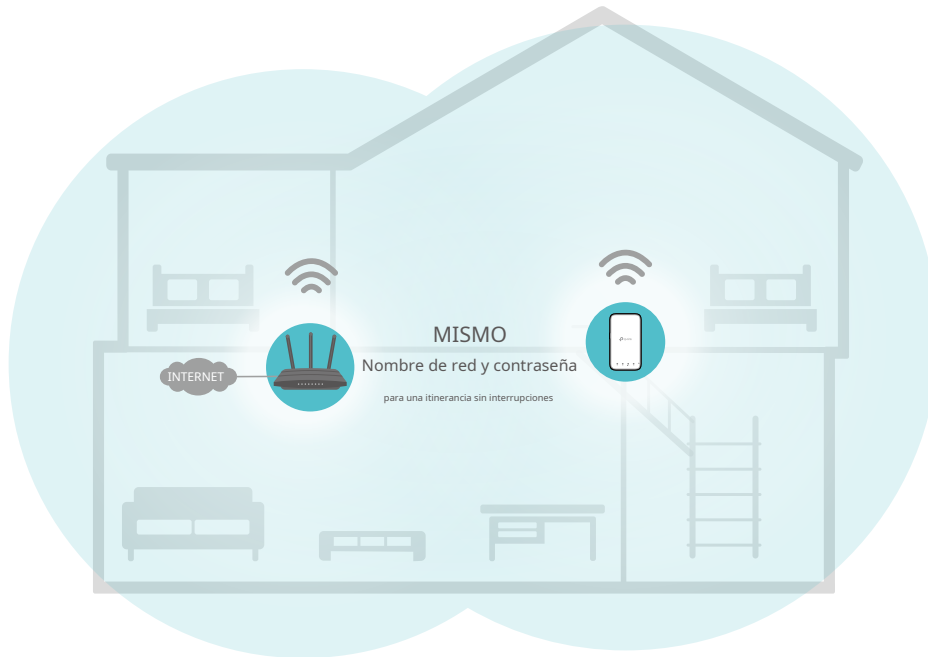
---

Este capítulo presenta el TP-Link OneMesh<sup>MT</sup>. característica.

Contiene las siguientes secciones:

- [Configurar una red OneMesh](#)
- [Administrar dispositivos en la red OneMesh](#)

TP-Link OneMesh  Enrutador y TP-Link OneMesh  Los extensores trabajan juntos para formar Una red Wi-Fi unificada. Recorre tu casa y mantente conectado con las velocidades más rápidas posibles gracias a la cobertura sin interrupciones de OneMesh.



## Red Wi-Fi unificada

El enrutador y los extensores comparten la misma configuración inalámbrica, incluido el nombre de la red, la contraseña, la configuración de control de acceso y más.



## Roaming sin interrupciones

Los dispositivos cambian automáticamente entre el enrutador y los extensores a medida que usted se desplaza por su casa para lograr las velocidades más rápidas posibles.

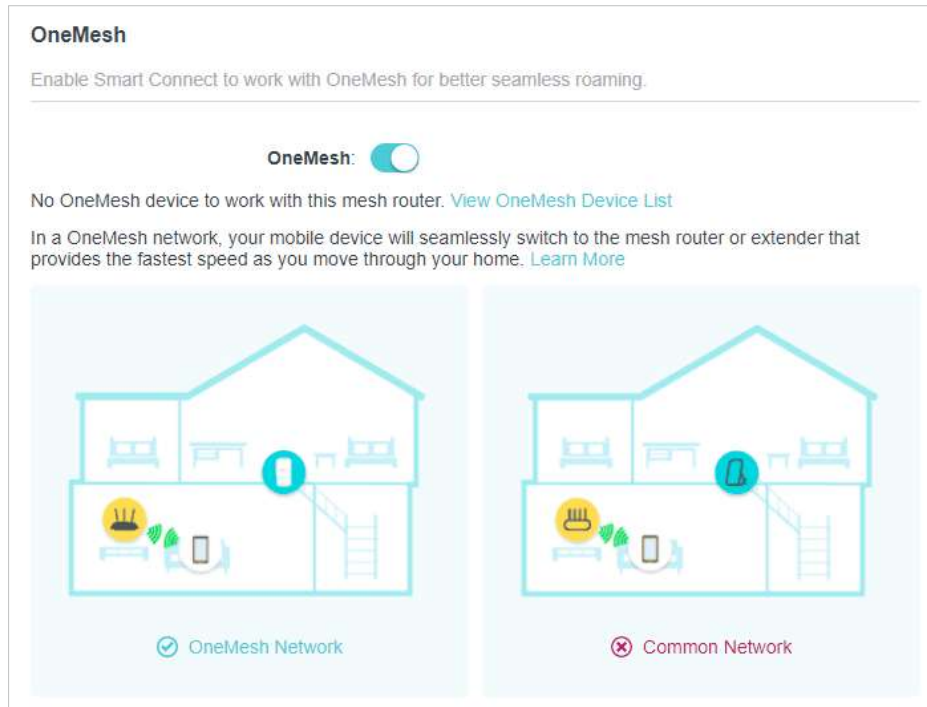


## Fácil configuración y gestión

Configure una red OneMesh con solo presionar los botones WPS. Administre todos los dispositivos de red en la aplicación Tether o en la página de administración web de su enrutador.

# 10 1 Configurar una red OneMesh

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Una malla**.
3. Habilitar **Una malla**.



4. Conecte un extensor OneMesh a este enrutador siguiendo las instrucciones de configuración que se encuentran en el manual del extensor. El extensor aparecerá en la lista del enrutador. [Una mallapágina.](#)

Nota: Para consultar la lista completa de dispositivos TP-Link OneMesh, visite <https://www.tp-link.com/onemesh/compatibilidad>.

5. Si ha configurado el extensor para unirse a la red OneMesh, aparecerá en la lista del enrutador. [Una mallapágina.](#)



De lo contrario, debes buscarlo en el [Dispositivos OneMesh disponibles](#) lista y haga clic [Agregar](#) para agregarlo a la red OneMesh.



¡Hecho! Ahora su enrutador y extensor forman con éxito una red OneMesh!

## 10 2 Administrar dispositivos en la red OneMesh

En una red OneMesh, puedes administrar todos los dispositivos de malla y los clientes conectados en la página web de tu enrutador.

### • Para ver los dispositivos de malla y los clientes conectados en la red:

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a **Mapa de la red**.

3. Haga clic  para ver todos los dispositivos de malla y haga clic  para ver todos los clientes conectados.



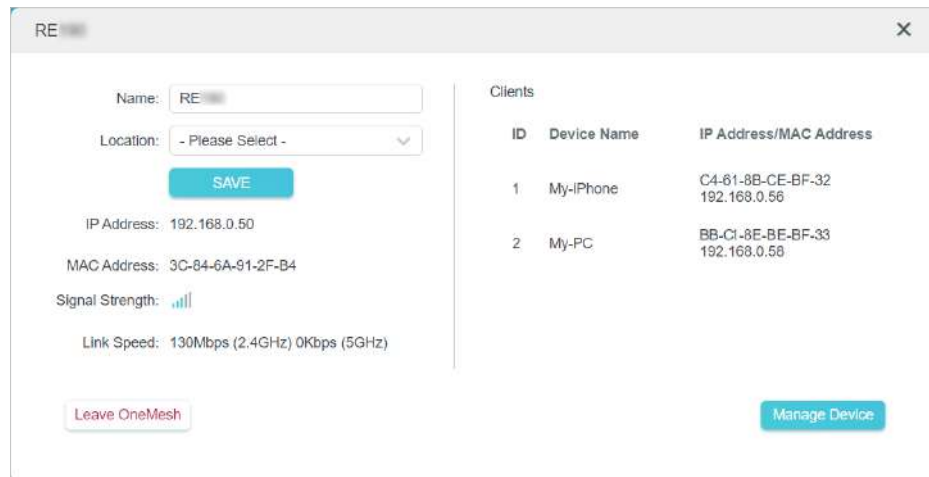
### • Para administrar un dispositivo OneMesh en la red:

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a **Avanzado>Una malla**.



3. Haga clic en el dispositivo OneMesh para ver información detallada.



RE ✕

Name:

Location:

[SAVE](#)

IP Address: 192.168.0.50

MAC Address: 3C-84-6A-91-2F-B4

Signal Strength: 

Link Speed: 130Mbps (2.4GHz) 0Kbps (5GHz)

[Leave OneMesh](#)

Clients

| ID | Device Name | IP Address/MAC Address            |
|----|-------------|-----------------------------------|
| 1  | My-iPhone   | C4-61-8B-CE-BF-32<br>192.168.0.56 |
| 2  | My-PC       | BB-C1-8E-BE-BF-33<br>192.168.0.58 |

[Manage Device](#)

4. Administra el dispositivo OneMesh según sea necesario. Puedes:

- Cambiar la información del dispositivo.
- Haga clic [Administrar dispositivo](#) para redirigir a la página de administración web de este dispositivo.
- Haga clic [Deja OneMesh](#) para eliminar este dispositivo de la red OneMesh.

## Capítulo 11

---

# Seguridad de la red

---

Este capítulo le muestra cómo proteger su red doméstica de ataques cibernéticos y usuarios no autorizados mediante la implementación de estas tres funciones de seguridad de red. Puede proteger su red doméstica de ataques cibernéticos, bloquear o permitir que dispositivos específicos de clientes accedan a su red mediante el Control de acceso, o puede evitar la suplantación de ARP y los ataques ARP mediante la vinculación de IP y MAC.

Contiene las siguientes secciones:

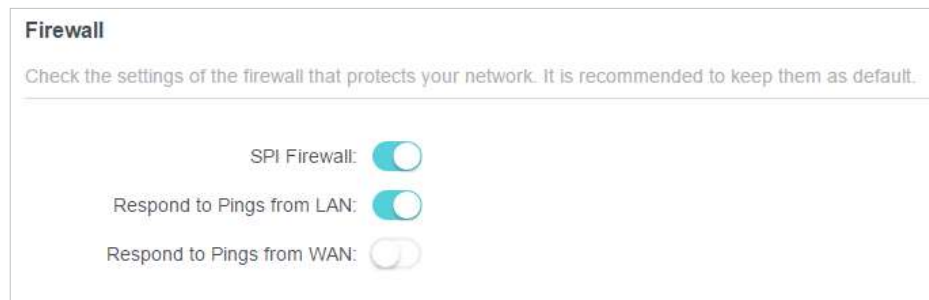
- [Proteja la red de ataques cibernéticos](#)
- [Control de acceso](#)
- [Vinculación de IP y MAC](#)

Consejos: Puedes ir a [Escudo del hogar](#) Para obtener un sistema de protección de red más completo para su red doméstica

## 11 1 Proteja la red de ataques cibernéticos

El firewall SPI (Stateful Packet Inspection) protege al enrutador de ataques cibernéticos y valida el tráfico que pasa por el enrutador según el protocolo. Esta función está habilitada de manera predeterminada.

- 1 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir a **Avanzado>Seguridad>Cortafuegos** Se recomienda mantener la configuración predeterminada.



## 11 2 Control de acceso

El control de acceso se utiliza para bloquear o permitir que dispositivos clientes específicos accedan a su red (vía cableada o inalámbrica) según una lista de dispositivos bloqueados (lista negra) o una lista de dispositivos permitidos (lista blanca).

Yo quiero:

Bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a mi red (vía cableada o inalámbrica).

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir a **Avanzado>Seguridad>Control de acceso**.
- 3 Activar para habilitar **Control de acceso**.
- 4 Seleccione el modo de acceso para bloquear (recomendado) o permitir los dispositivos en la lista.

Para bloquear dispositivos específicos:

- 1 ) Seleccionar **Lista negra**.

**Access Control**

Control the access to your network from the specified devices.

Access Control: ☒

Access Mode: ☒ Blacklist  
Configure a blacklist to only block access to your network from the specified devices.

☐ Whitelist

2 ) Haga clic en  **Add** y seleccione los dispositivos que desea bloquear y haga clic en **AGREGAR**.

3 ) El **Operación exitosa** Aparecerá un mensaje en la pantalla que significa que los dispositivos seleccionados se han agregado correctamente a la lista negra.

| Device Type                                                                       | Device Name | MAC Address       | Modify                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Yan         | 38-CA-DA-3A-D8-B1 |  |

Para permitir dispositivos específicos:

1 ) Seleccionar **Lista blanca** y haga clic **AHORRAR**.

**Access Control**

Control the access to your network from the specified devices.

Access Control: ☒

Access Mode: ☐ Blacklist  
☒ Whitelist  
Configure a whitelist to only allow access to your network from the specified devices.

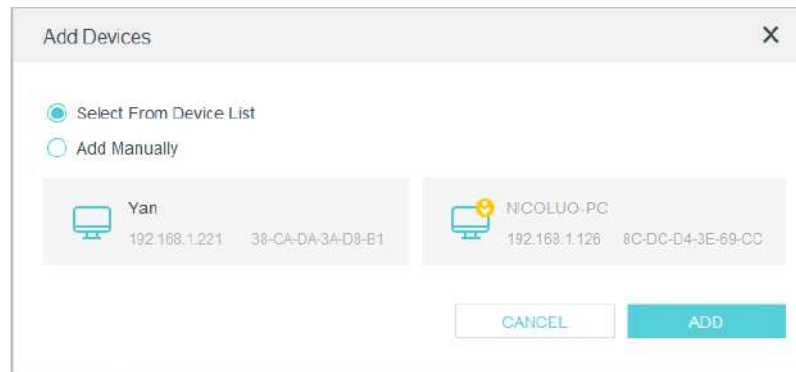
2 ) Su dispositivo está en la lista blanca de forma predeterminada y no se puede eliminar. Haga clic para  **Add** agregar otros dispositivos a la lista blanca.

| Device Type | Device Name | MAC Address       | Modify                                                                                |
|-------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             | UNKNOWN     | 00-19-66-35-E1-B0 |  |

• Agregar dispositivos conectados

1 ) Haga clic **Seleccionar de la lista de dispositivos**.

2 ) Seleccione los dispositivos que desea permitir y haga clic en **AGREGAR**.

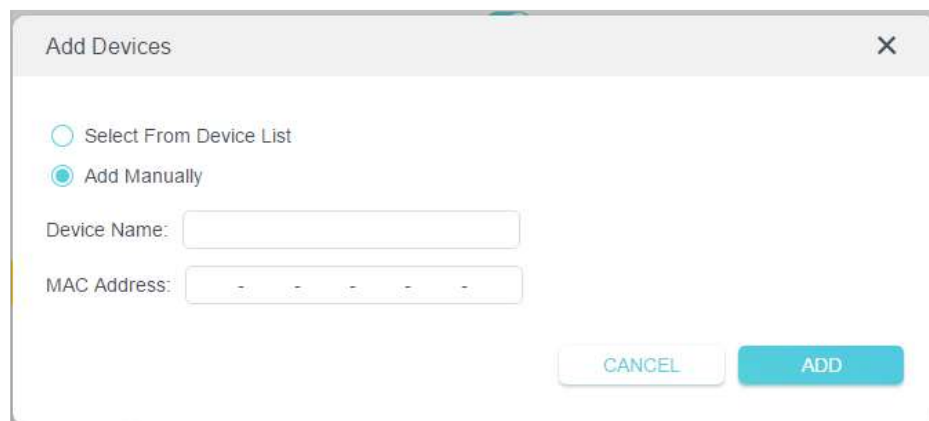


3) El **Operación exitosa** Aparecerá un mensaje en la pantalla que significa que los dispositivos seleccionados se han agregado correctamente a la lista blanca.

- Agregar dispositivos no conectados

1) Haga clic **Agregar manualmente**.

2) Ingrese el **Nombre del dispositivo** y **Dirección MAC** del dispositivo al que desea permitir el acceso y haga clic en **AGREGAR**.



3) El **Operación exitosa** Aparecerá un mensaje en la pantalla que significa que el dispositivo se ha agregado correctamente a la lista blanca.

¡Hecho!

Ahora puede bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a su red (por cable o de forma inalámbrica) mediante el **Lista negra** o **Lista blanca**.

## 11.3 Vinculación de IP y MAC

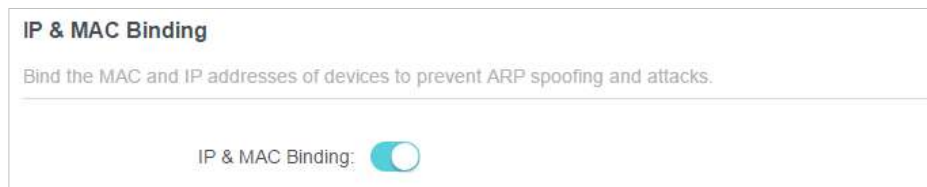
La vinculación de IP y MAC, es decir, la vinculación ARP (protocolo de resolución de direcciones), se utiliza para vincular la dirección IP del dispositivo de red a su dirección MAC. Esto evitará la suplantación de ARP y otros ataques ARP al denegar el acceso a la red a un dispositivo con una dirección IP coincidente en la lista de vinculaciones, pero una dirección MAC no reconocida.

Yo quiero:

Evite la suplantación de ARP y los ataques ARP.

¿Cómo puedo hacer eso?

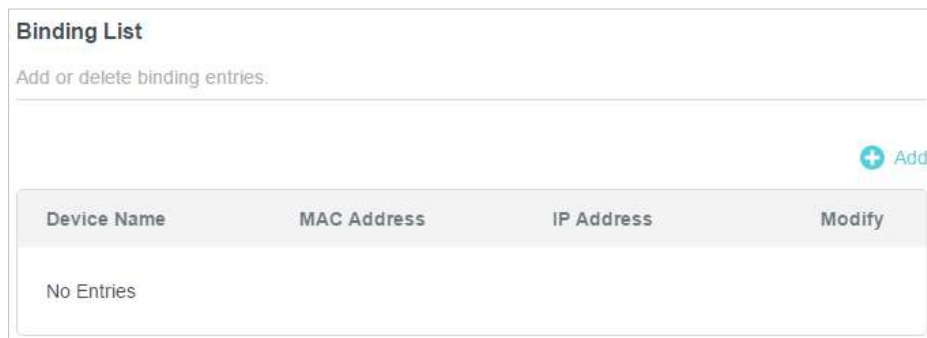
- 1 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir a **Avanzado** > **Seguridad** > **Vinculación de IP y MAC**.
- 3 Permitir **Vinculación de IP y MAC**.



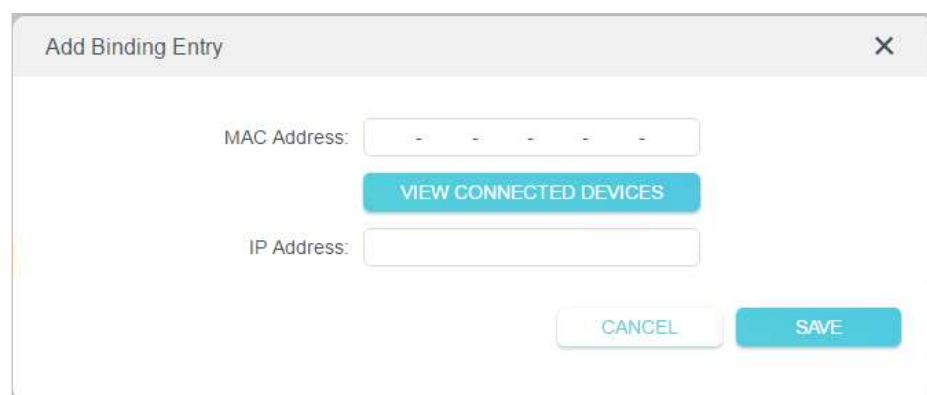
- 4 Vincula tu(s) dispositivo(s) según tus necesidades.

Para vincular los dispositivos conectados:

- 1 ) Haga clic  **Add** en el **Lista de encuadernación** sección.



- 2 ) Haga clic en **VER DISPOSITIVOS CONECTADOS** y seleccione el dispositivo que desea vincular. **Dirección MAC** y **Dirección IP** Los campos se rellenarán automáticamente.



- 3 ) Haga clic **AHORRAR**.

Para vincular el dispositivo no conectado:

- 1 ) Haga clic  **Add** en el **Lista de encuadernación** sección.

**Binding List**  
Add or delete binding entries.

 **Add**

| Device Name | MAC Address | IP Address | Modify |
|-------------|-------------|------------|--------|
| No Entries  |             |            |        |

- 2 ) Ingrese el **Dirección MAC** y **Dirección IP** que desea vincular.

- 3 ) Haga clic **AHORRAR**.

¡Hecho!

¡Ahora ya no tienes que preocuparte por la suplantación de ARP ni por los ataques ARP!

## Capítulo12

---

# Reenvío NAT

---

La función NAT (traducción de direcciones de red) del enrutador hace que los dispositivos de la LAN utilicen la misma dirección IP pública para comunicarse con los dispositivos de Internet, lo que protege la red local al ocultar las direcciones IP de los dispositivos. Sin embargo, también genera el problema de que un host externo no puede comunicarse por iniciativa propia con un dispositivo específico de la red local.

Con la función de reenvío, el enrutador puede penetrar el aislamiento de NAT y permite que los dispositivos en Internet se comuniquen de manera iniciativa con dispositivos en la red local, realizando así algunas funciones especiales.

El enrutador TP-Link admite cuatro reglas de reenvío. Si se configuran dos o más reglas, la prioridad de implementación, de mayor a menor, es Reenvío de puertos, Activación de puertos, UPnP y DMZ.

Contiene las siguientes secciones:

- [Compartir recursos locales en Internet mediante reenvío de puertos](#)
- [Abrir puertos dinámicamente mediante activación de puertos](#)
- [Libere las aplicaciones de la restricción de puertos por DMZ](#)
- [Cómo hacer que los juegos en línea de Xbox funcionen sin problemas con UPnP](#)

## 12 1 Compartir recursos locales en Internet mediante reenvío de puertos

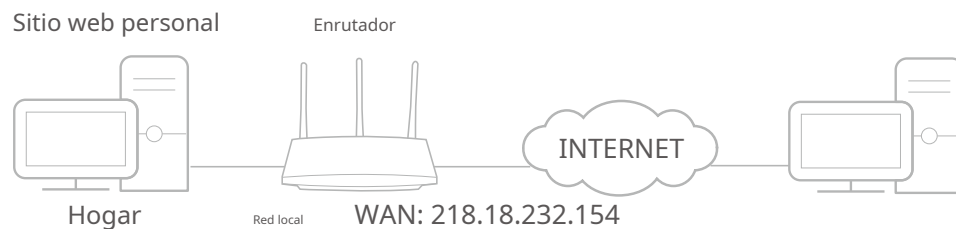
Cuando se crea un servidor en la red local y se desea compartirlo en Internet, el reenvío de puertos puede realizar el servicio y proporcionárselo a los usuarios de Internet. Al mismo tiempo, el reenvío de puertos puede mantener la red local segura, ya que otros servicios siguen siendo invisibles desde Internet.

El reenvío de puertos se puede utilizar para configurar servicios públicos en su red local, como HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP y Telnet. Los distintos servicios utilizan distintos puertos de servicio. El puerto 80 se utiliza en el servicio HTTP, el puerto 21 en el servicio FTP, el puerto 25 en el servicio SMTP y el puerto 110 en el servicio POP3. Verifique el número de puerto de servicio antes de realizar la configuración.

Yo quiero:

Comparto mi sitio web personal que he creado en red local con mis amigos a través de Internet.

**Por ejemplo,** El sitio web personal se creó en mi PC de casa (192.168.0.100). Espero que mis amigos en Internet puedan visitar mi sitio web de alguna manera. El PC está conectado al enrutador con la dirección IP WAN 218.18.232.154.



¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Asigne una dirección IP estática a su PC, por ejemplo 192.168.0.100.
- 2 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3 Ir a **Avanzado** > **Reenvío NAT** > **Reenvío de puertos**.
- 4 Hacer clic  **Add**.

**Port Forwarding**

Specify ports to make specific devices or services on your local network accessible over the internet.

[+ Add](#)

| Service Name | Device IP Address | External Port | Internal Port | Protocol | Status | Modify |
|--------------|-------------------|---------------|---------------|----------|--------|--------|
| No Entries   |                   |               |               |          |        |        |

- 5 Hacer clic [VER SERVICIOS COMUNES](#) y seleccione [HTTP](#). El [Puerto externo](#), [Puerto interno](#) y [Protocolo](#) se completará automáticamente.
- 6 Hacer clic [VER DISPOSITIVOS CONECTADOS](#) y seleccione su PC de casa. [Dirección IP del dispositivo](#) se completará automáticamente. O ingrese la dirección IP de la PC 192.168.0.100 manualmente en el [Dirección IP del dispositivo](#) campo.
- 7 Hacer clic [AHORRAR](#).

**Add a Port Forwarding Entry** ✕

Service Name:

[VIEW COMMON SERVICES](#)

Device IP Address:

[VIEW CONNECTED DEVICES](#)

External Port:

Internal Port:

Protocol:

☒ Enable This Entry

[CANCEL](#) [SAVE](#)



Consejos:

- Se recomienda mantener la configuración predeterminada de [Puerto interno](#) y [Protocolo](#). Si no tienes claro qué puerto y protocolo utilizar.
- Si el servicio que desea utilizar no se encuentra en la lista de servicios comunes, puede ingresar los parámetros correspondientes de forma manual. Debe verificar el número de puerto que necesita el servicio.
- Puede agregar varias reglas de reenvío de puertos si desea proporcionar varios servicios en un enrutador. Tenga en cuenta que [Puerto externo](#) No deben superponerse.

¡Hecho!

Los usuarios de Internet pueden ingresar [http://IP WAN](#) (en este ejemplo: [http://218.18.232.154](#)) para visitar su sitio web personal.



Consejos:

- La IP de la WAN debe ser una dirección IP pública. Para que la IP de la WAN sea asignada dinámicamente por el ISP, se recomienda solicitar y registrar un nombre de dominio para la WAN que haga referencia a [Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico](#). Luego los usuarios de Internet pueden utilizar [http:// nombre de dominio](#) para visitar el sitio web.
- Si ha cambiado el valor predeterminado **Puerto externo** Deberías usar [http:// WAN IP: Puerto externo](#) o [http:// nombre de dominio: Puerto externo](#) para visitar el sitio web.

## 12.2 Abrir puertos dinámicamente mediante activación de puertos

Port Triggering puede especificar un puerto de activación y sus puertos externos correspondientes. Cuando un host en la red local inicia una conexión al puerto de activación, todos los puertos externos se abrirán para conexiones posteriores. El enrutador puede registrar la dirección IP del host. Cuando los datos de Internet regresan a los puertos externos, el enrutador puede reenviarlos al host correspondiente. Port Triggering se aplica principalmente a juegos en línea, VoIP, reproductores de video y aplicaciones comunes, como MSN Gaming Zone, Dialpad y reproductores Quick Time 4, etc.

Siga los pasos a continuación para configurar las reglas de activación de puertos:

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado > Reenvío NAT > Activación de puertos** y haga clic  **Add**.

### Port Triggering

Specify ports to allow devices on your local network to dynamically open specific external ports and forward packets (from the internet) to the device that triggered it.

 **Add**

| Service Name | Triggering Port | Triggering Protocol | External Port | External Protocol | Status | Modify |
|--------------|-----------------|---------------------|---------------|-------------------|--------|--------|
| No Entries   |                 |                     |               |                   |        |        |

3. Haga clic **VER SERVICIOS COMUNES** y seleccione la aplicación deseada. **Puerto de activación**, **Protocolo de activación** y **Puerto externo** se completará automáticamente. La siguiente imagen muestra la aplicación **Zona de juegos de MSN** como ejemplo.

#### 4. Haga clic [AHORRAR](#).



Consejos:

- Puede agregar múltiples reglas de activación de puertos según las necesidades de su red.
- Los puertos de activación no se pueden superponer.
- Si la aplicación que necesita no se encuentra en la lista de Aplicaciones existentes, ingrese los parámetros manualmente. Primero debe verificar los puertos externos que utiliza la aplicación e ingresarlos en la lista. [Puerto externo](#) campo según el formato que muestra la página.

## 12.3 Libere las aplicaciones de la restricción de puertos por DMZ

Cuando una PC se configura como host DMZ (zona desmilitarizada) en la red local, queda totalmente expuesta a Internet, lo que permite la comunicación bidireccional ilimitada entre hosts internos y externos. El host DMZ se convierte en un servidor virtual con todos los puertos abiertos. Cuando no tiene claro qué puertos abrir en algunas aplicaciones especiales, como cámaras IP y software de bases de datos, puede configurar la PC como host DMZ.

### Nota:

Cuando la DMZ está habilitada, el host DMZ queda totalmente expuesto a Internet, lo que puede generar algunos riesgos de seguridad potenciales. Si la DMZ no está en uso, deshabilítela a tiempo.

### Yo quiero:

Haga que la PC de su hogar se una al juego en línea de Internet sin restricción de puerto.

**Por ejemplo,** Debido a algunas restricciones de puertos, al jugar juegos en línea, puedes iniciar sesión normalmente, pero no puedes unirte a un equipo con otros jugadores. Para resolver este problema, configura tu PC como host DMZ con todos los puertos abiertos.

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Asigne una dirección IP estática a su PC, por ejemplo 192.168.0.100.
- 2 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3 Ir a **Avanzado** > **Reenvío NAT** > **Zona desmilitarizada** y marque para habilitar DMZ.
- 4 Hacer clic **VER DISPOSITIVOS CONECTADOS** y seleccione su PC. **IP del dispositivo DIRECCIÓN** se completará automáticamente. O ingrese la dirección IP de la PC 192.168.0.100 manualmente en el **Dirección IP del host DMZ** campo.



5 Hacer clic **AHORRAR**.

¡Hecho!

La configuración está completa. Has configurado tu PC como host DMZ y ahora puedes crear un equipo para jugar con otros jugadores.

## 12.4 Cómo hacer que los juegos en línea de Xbox funcionen sin problemas con UPnP

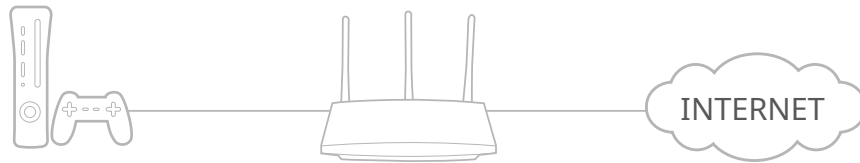
El protocolo UPnP (Universal Plug and Play) permite que las aplicaciones o los dispositivos host encuentren automáticamente el dispositivo NAT front-end y le envíen una solicitud para abrir los puertos correspondientes. Con UPnP habilitado, las aplicaciones o los dispositivos host de la red local e Internet pueden comunicarse libremente entre sí, lo que permite una conexión sin problemas de la red. Es posible que deba habilitar UPnP si desea utilizar aplicaciones para juegos multijugador, conexiones peer to peer, comunicación en tiempo real (como VoIP o conferencia telefónica) o asistencia remota, etc.

 Consejos:

- UPnP está habilitado de forma predeterminada en este enrutador.
- Sólo las aplicaciones que admiten el protocolo UPnP pueden utilizar esta función.
- La función UPnP necesita el soporte del sistema operativo (por ejemplo, Windows Vista/Windows 7/Windows 8, etc. Algunos sistemas operativos necesitan instalar los componentes UPnP).

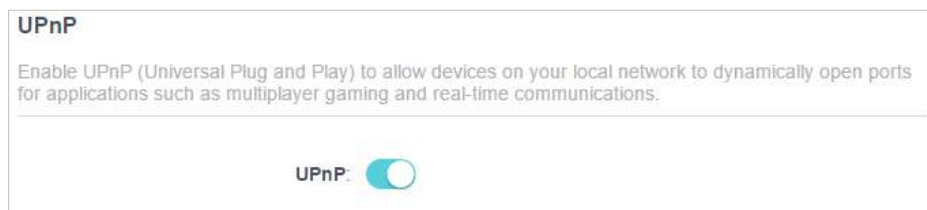
**Por ejemplo,** Cuando conectas tu Xbox al enrutador que se ha conectado a Internet para jugar juegos en línea, UPnP enviará una solicitud al enrutador para abrir el

puertos correspondientes que permiten que los siguientes datos penetren en el NAT para transmitirse. Por lo tanto, puedes jugar juegos en línea de Xbox sin problemas.



Si es necesario, puede seguir los pasos para cambiar el estado de UPnP.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Reenvío NAT** > **UPnP** y activar o desactivar según sus necesidades.



## Capítulo13

---

# Servidor VPN

---

El servidor VPN (red privada virtual) permite que dispositivos remotos accedan a su red doméstica de forma segura a través de Internet. El enrutador admite tres tipos de servidores VPN:

OpenVPNEs algo complejo pero con mayor seguridad y más estabilidad, adecuado para entornos restringidos como redes de campus e intranets de empresas.

VPN PPTPEs fácil de usar con el software VPN integrado de computadoras y dispositivos móviles, pero es vulnerable y puede ser bloqueado por algunos ISP.

VPN L2TP/IPSecEs más seguro pero más lento que PPTP VPN y puede tener problemas para sortear los firewalls.

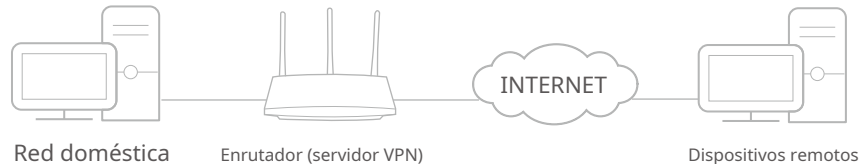
Este capítulo contiene las siguientes secciones:

- [Utilice OpenVPN para acceder a su red doméstica](#)
- [Utilice PPTP VPN para acceder a su red doméstica](#)
- [Utilice L2TP/IPSec VPN para acceder a su red doméstica](#)

## 13 1 Utilice OpenVPN para acceder a su red doméstica

El servidor OpenVPN se utiliza para crear una conexión OpenVPN para que dispositivos remotos accedan a su red doméstica.

Para utilizar la función VPN, debe habilitar el servidor OpenVPN en su enrutador e instalar y ejecutar el software cliente VPN en los dispositivos remotos. Siga los pasos a continuación para configurar una conexión OpenVPN.



Paso 1: Configurar el servidor OpenVPN en su enrutador

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Servidor VPN** > **OpenVPN** y marque la casilla **Permitir** caja de **OpenVPN**.

### OpenVPN

Set up an OpenVPN for secure, remote access to your network.

**Note:** No certificate has been created. Generate one below before enabling OpenVPN.

**OpenVPN:** ☒ Enable

Service Type: ☒ UDP  
☐ TCP

Service Port:

VPN Subnet:

Netmask:

Client Access:  ▼

**Nota:**

- Antes de habilitar el servidor VPN, le recomendamos que configure el servicio DNS dinámico (recomendado) o asigne una dirección IP estática para el puerto WAN del enrutador y sincronice la hora del sistema con Internet.
- La primera vez que configure el servidor OpenVPN, es posible que necesite generar un certificado antes de habilitar el servidor VPN.

3. Seleccione el **Tipo de servicio** (protocolo de comunicación) para servidor OpenVPN: UDP, TCP.
4. Introducir una VPN **Puerto de servicio** al que se conecta un dispositivo VPN, y el número de puerto debe estar entre 1024 y 65535.
5. En el **Subred/máscara de red de VPN** campos, ingrese el rango de direcciones IP que el servidor OpenVPN puede arrendar al dispositivo.

6. Seleccione su **Acceso de clientes** Tipo. Seleccione **Solo red doméstica** Si solo desea que el dispositivo remoto acceda a su red doméstica, seleccione **Internet y red doméstica** Si también desea que el dispositivo remoto acceda a Internet a través del servidor VPN.

7. Haga clic **AHORRAR**.

8. Haga clic **GENERAR** para obtener un nuevo certificado.



Nota: Si ya ha generado uno, omita este paso o haga clic en **GENERAR** para actualizar el certificado.

9. Haga clic **EXPORTAR** para guardar el archivo de configuración de OpenVPN que utilizará el dispositivo remoto para acceder a su enrutador.



## Paso 2: Configurar la conexión OpenVPN en su dispositivo remoto

1. Visita <http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html> para descargar el software OpenVPN e instalarlo en su dispositivo donde desea ejecutar la utilidad de cliente OpenVPN.

Nota: Necesitas instalar el **OpenVPN** Utilidad de cliente en cada dispositivo en el que planees aplicar la función VPN para acceder a su enrutador. Los dispositivos móviles deben descargar una aplicación de terceros desde Google Play o Apple App Store.

2. Después de la instalación, copie el archivo exportado desde su enrutador a la carpeta "config" de la utilidad del cliente OpenVPN (por ejemplo, **C:\Archivos de programa\OpenVPN\config** en Windows). La ruta depende de dónde esté instalada la utilidad del cliente OpenVPN.

3. Ejecute la utilidad del cliente OpenVPN y conéctela al servidor OpenVPN.

## 13.2 Utilice PPTP VPN para acceder a su red doméstica

El servidor VPN PPTP se utiliza para crear una conexión VPN PPTP para que dispositivos remotos accedan a su red doméstica.

Para utilizar la función VPN, debe configurar el servidor VPN PPTP en su enrutador y configurar la conexión PPTP en los dispositivos remotos. Siga los pasos a continuación para configurar una conexión VPN PPTP.

Paso 1: Configure el servidor VPN PPTP en su enrutador

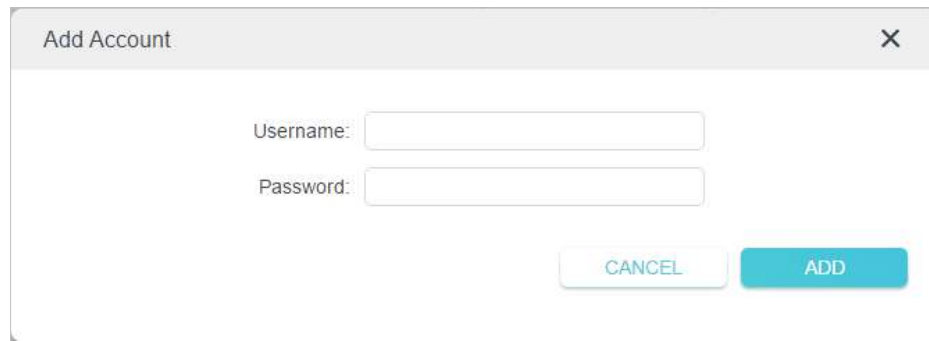
1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Servidor VPN** > **Formato PPTP** y marque la casilla **Permitir** caja de **Formato PPTP**.

Nota: Antes de habilitar **Servidor VPN** Le recomendamos que configure el Servicio DNS dinámico (recomendado) o asigne una dirección IP estática para el puerto WAN del enrutador y sincronice su **Hora del sistema** con internet.

3. En el **Dirección IP del cliente** En este campo, ingrese el rango de direcciones IP (hasta 10) que el servidor VPN PPTP puede arrendar a los dispositivos.
4. Configure el permiso de conexión PPTP según sus necesidades.
  - Seleccionar **Permitir el acceso a Samba (sitio de red)** para permitir que su dispositivo VPN acceda a su servidor Samba local.
  - Seleccionar **Permitir el paso a través de NetBIOS** para permitir que su dispositivo VPN acceda a su servidor Samba usando el nombre NetBIOS.
  - Seleccionar **Permitir conexiones no cifradas** para permitir conexiones no cifradas a su servidor VPN.
5. Haga clic **AHORRAR**.
6. Configure la cuenta de conexión VPN PPTP para el dispositivo remoto. Puede crear hasta 16 cuentas.

| Username | Password | Modify |
|----------|----------|--------|
| admin    | admin    |        |

- 1) Haga clic **Agregar**.
- 2) Ingrese el **Nombre de usuario** y **Contraseña** para autenticar dispositivos en el servidor VPN PPTP.

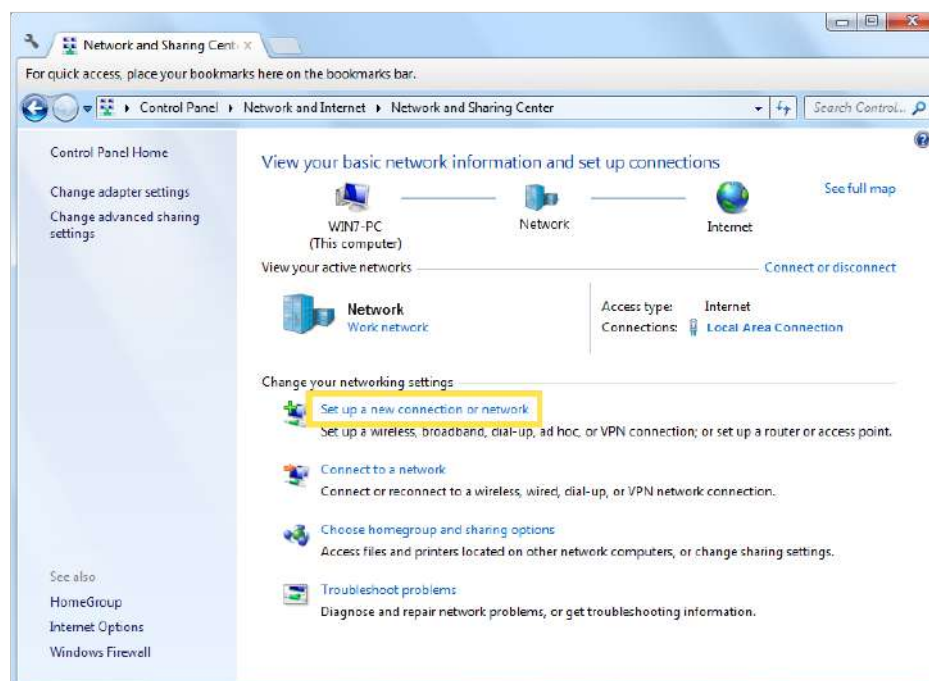
A dialog box titled "Add Account" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Username:" and "Password:". Below the fields are two buttons: "CANCEL" and "ADD".

3 ) Haga clic **AGREGAR**.

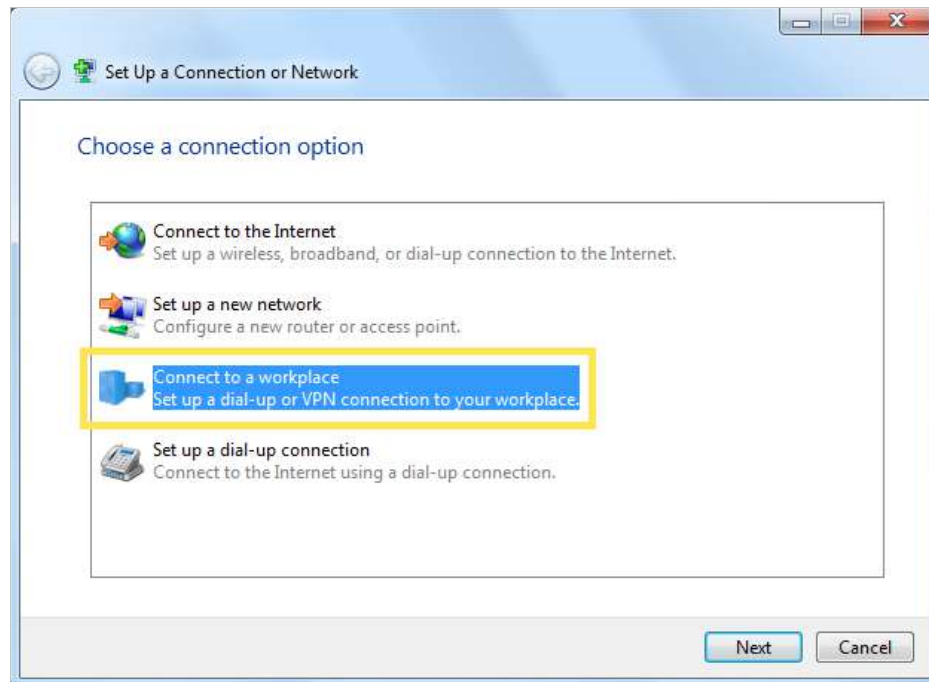
## Paso 2: Configure la conexión VPN PPTP en su dispositivo remoto

El dispositivo remoto puede utilizar el software PPTP integrado de Windows o un software PPTP de terceros para conectarse al servidor PPTP. Aquí utilizamos el **Software PPTP integrado en Windows** como ejemplo.

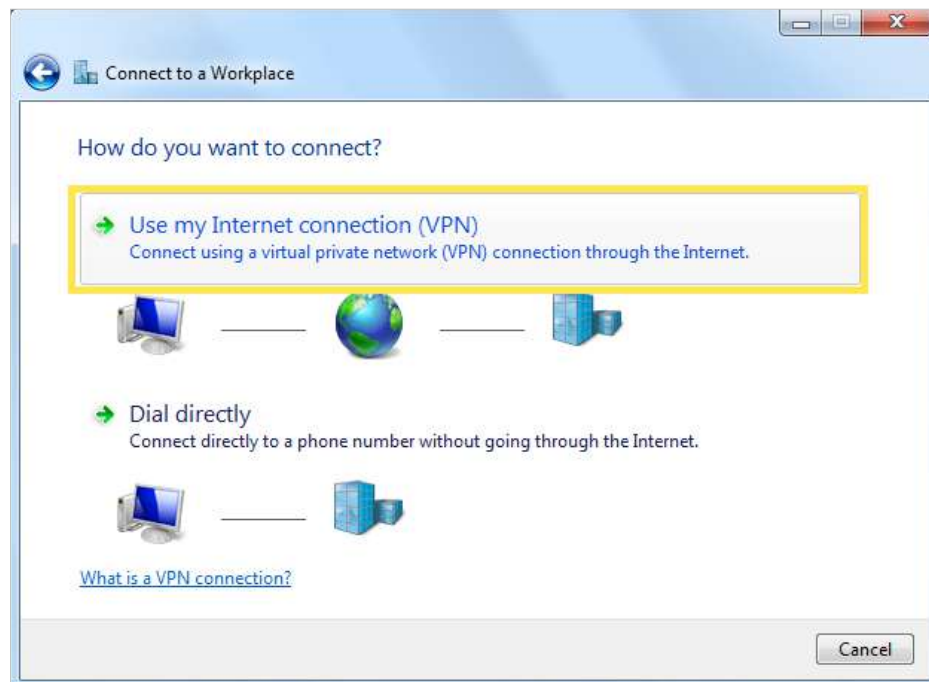
1. Ir a **Comenzar > Panel de control > Red e Internet > Centro de redes y recursos compartidos**.
2. Seleccionar **Configurar una nueva conexión o red**.



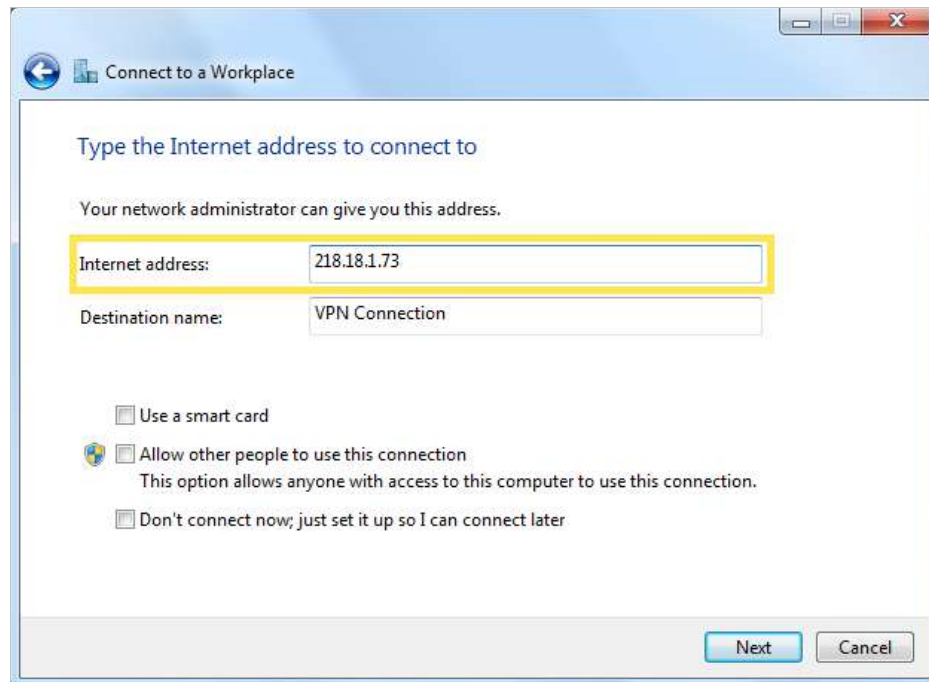
3. Seleccionar **Conectarse a un lugar de trabajo** haga clic **Próximo**.



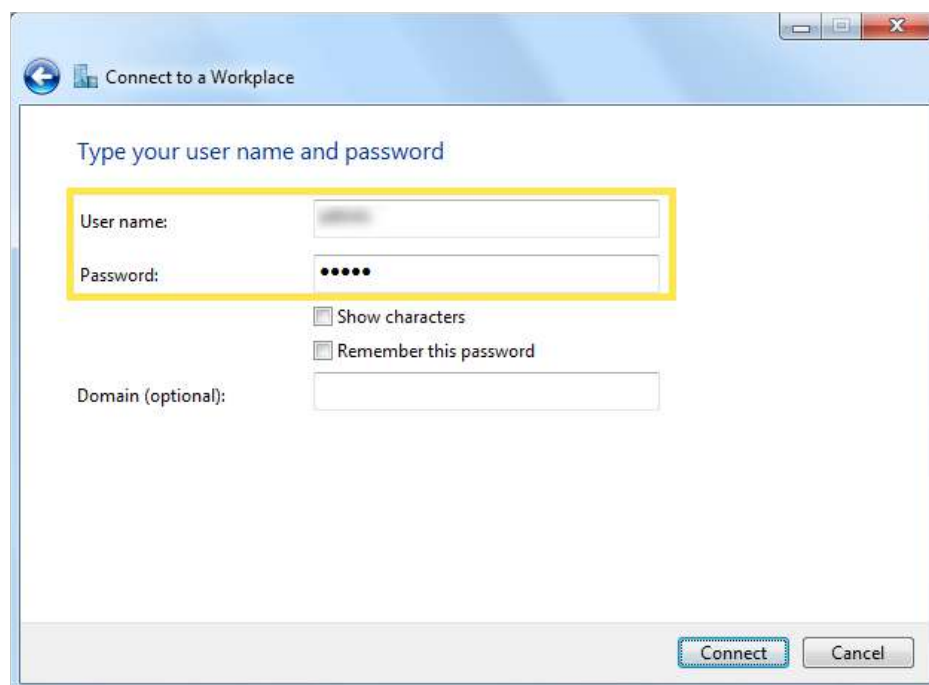
4. Seleccionar **Usar mi conexión a Internet (VPN)**.



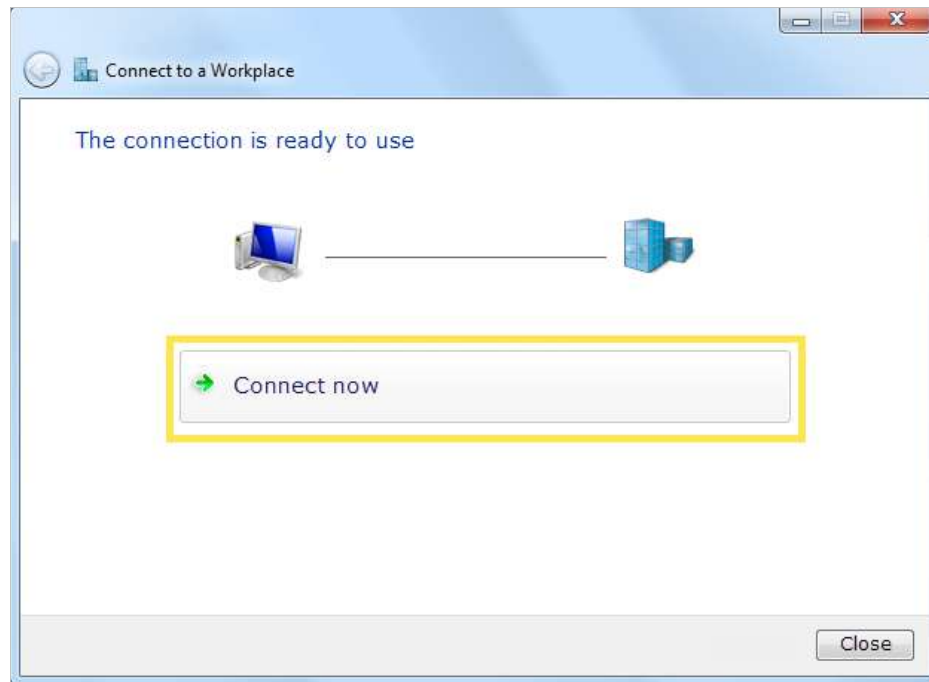
5. Introduzca la dirección IP de Internet del enrutador (por ejemplo: 218.18.1.73) en el campo **Dirección de Internet** campo. Haga clic **Próximo**.



6. Ingrese el **Nombre de usuario** y **Contraseña** que ha configurado el servidor VPN PPTP en su enrutador y haga clic en **Conectar**.



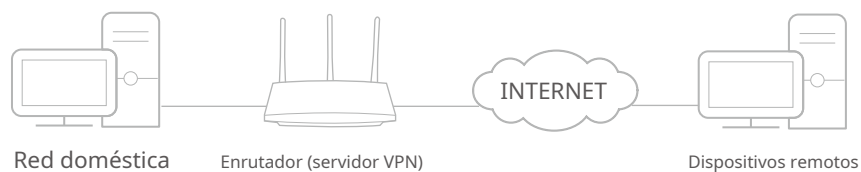
7. Haga clic **Conectarse ahora** cuando la conexión VPN esté lista para usarse.



## 13.3 Utilice L2TP/IPSec VPN para acceder a su red doméstica

El servidor VPN L2TP/IPSec se utiliza para crear una conexión VPN L2TP/IPSec para que dispositivos remotos accedan a su red doméstica.

Para utilizar la función VPN, debe configurar el servidor VPN L2TP/IPSec en su enrutador y configurar la conexión L2TP/IPSec en los dispositivos remotos. Siga los pasos a continuación para configurar la conexión VPN L2TP/IPSec.



Paso 1: Configure el servidor VPN L2TP/IPSec en su enrutador

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a **Avanzado > Servidor VPN > L2TP/IPSec**, y habilitar **L2TP/IPSec**.

**Nota:**

- Es posible que se requiera una actualización de firmware para admitir el servidor VPN L2TP/IPSec.
- Antes de habilitar **Servidor VPN** Le recomendamos que configure el Servicio DNS dinámico (recomendado) o asigne una dirección IP estática para el puerto WAN del enrutador y sincronice su **Hora del sistema** con internet.

**L2TP/IPSec**

Set up a L2TP/IPSec VPN and accounts for quick, remote access to your network.

**L2TP/IPSec:** ☒ Enable

Client IP Address:  -   
(up to 10 clients)

IPSec Encryption:

IPSec Pre-Shared Key:

3. En el **Dirección IP del cliente** En este campo, ingrese el rango de direcciones IP (hasta 10) que el servidor VPN L2TP/IPSec puede arrendar a los dispositivos.
4. Mantener **Cifrado IPsec** como **Encriptado** y crear un **Clave precompartida IPsec**.
5. Haga clic en **AHORRAR**.
6. Configure la cuenta de conexión VPN L2TP/IPSec para el dispositivo remoto. Puede crear hasta 16 cuentas.

**Account List**

Configure accounts (up to 16) that can be used by remote clients to connect to the VPN server.

[+ Add](#)

| Username | Password | Modify                              |
|----------|----------|-------------------------------------|
| admin    | admin    | <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> |

- 4) Haga clic en **Agregar**.
- 5) Ingrese el **Nombre de usuario** y **Contraseña** para autenticar dispositivos en el servidor VPN L2TP/IPSec.

**Add Account** ✕

Username:

Password:

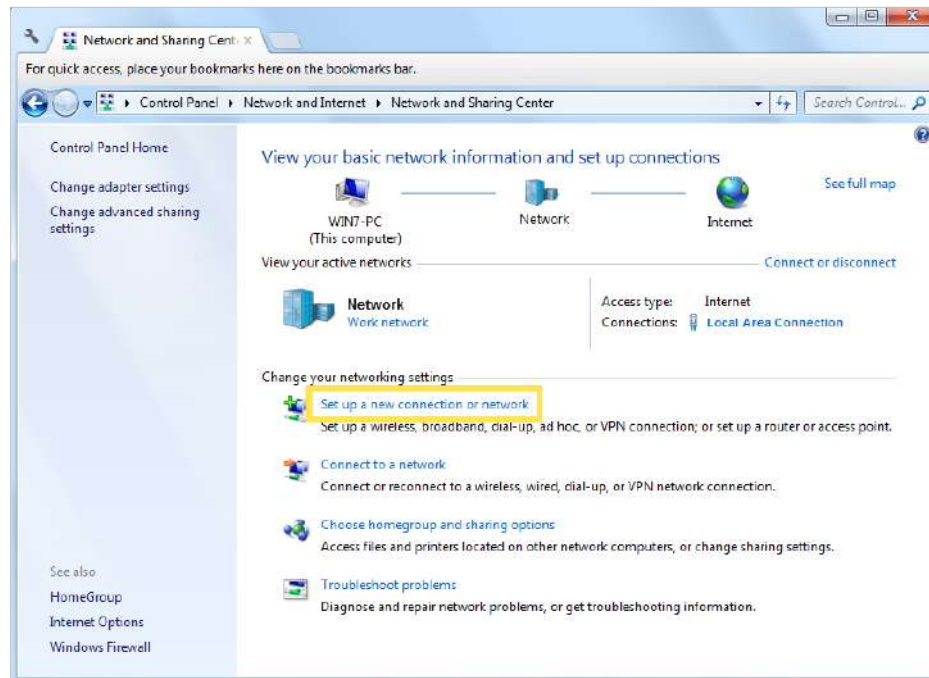
[CANCEL](#) [ADD](#)

- 6) Haga clic en **AGREGAR**.

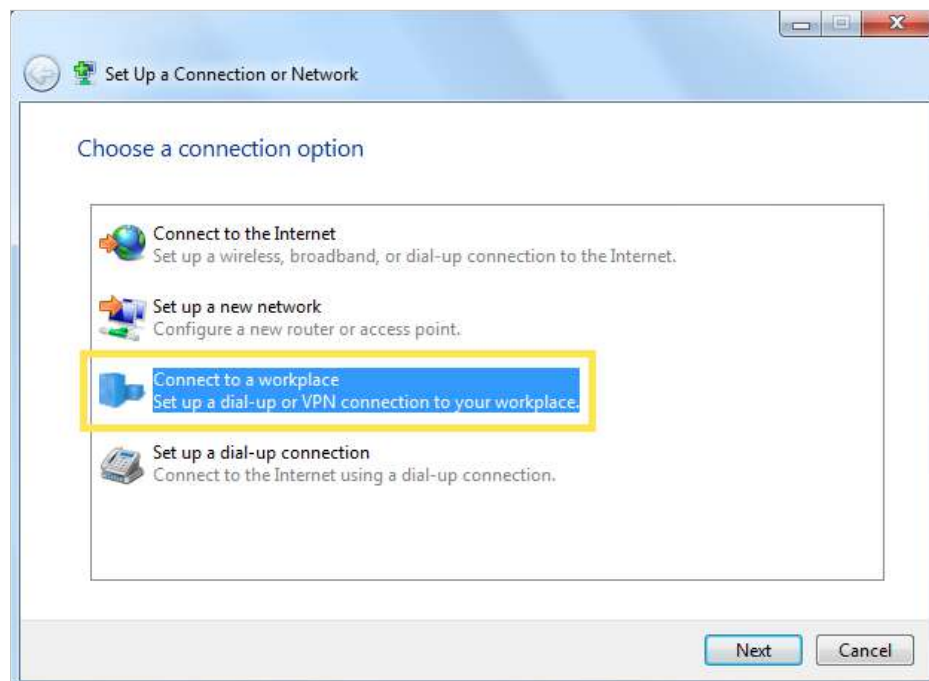
Paso 2: Configure la conexión VPN L2TP/IPSec en su dispositivo remoto

El dispositivo remoto puede utilizar el software L2TP/IPSec integrado de Windows o Mac OS o un software L2TP/IPSec de terceros para conectarse al servidor L2TP/IPSec. Aquí utilizamos el [Software L2TP/IPSec integrado en Windows](#) como ejemplo.

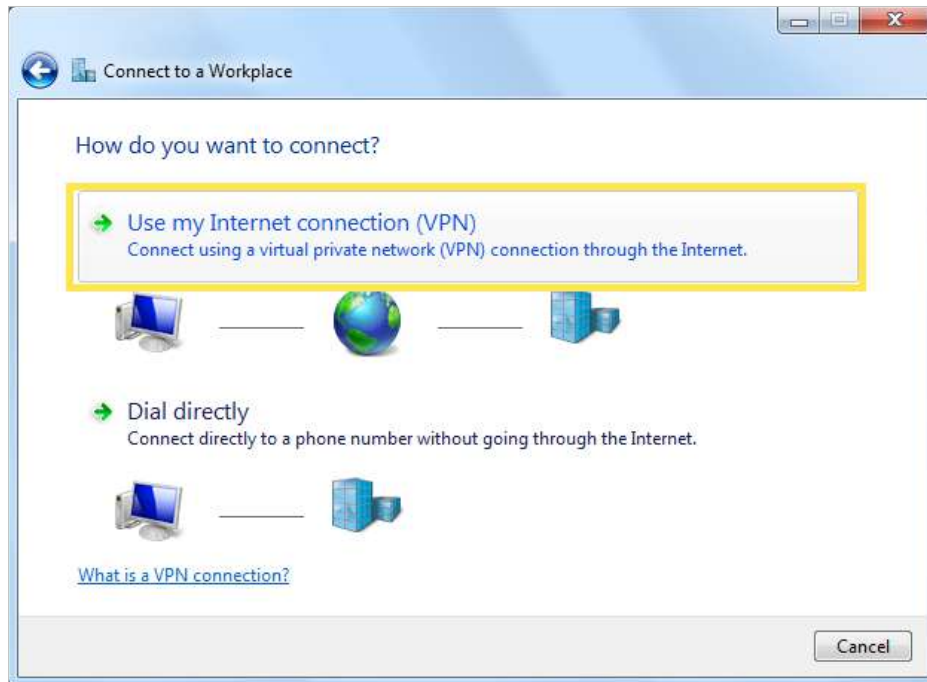
1. Ir a [Comenzar](#) > [Panel de control](#) > [Red e Internet](#) > [Centro de redes y recursos compartidos](#).
2. Seleccionar [Configurar una nueva conexión o red](#).



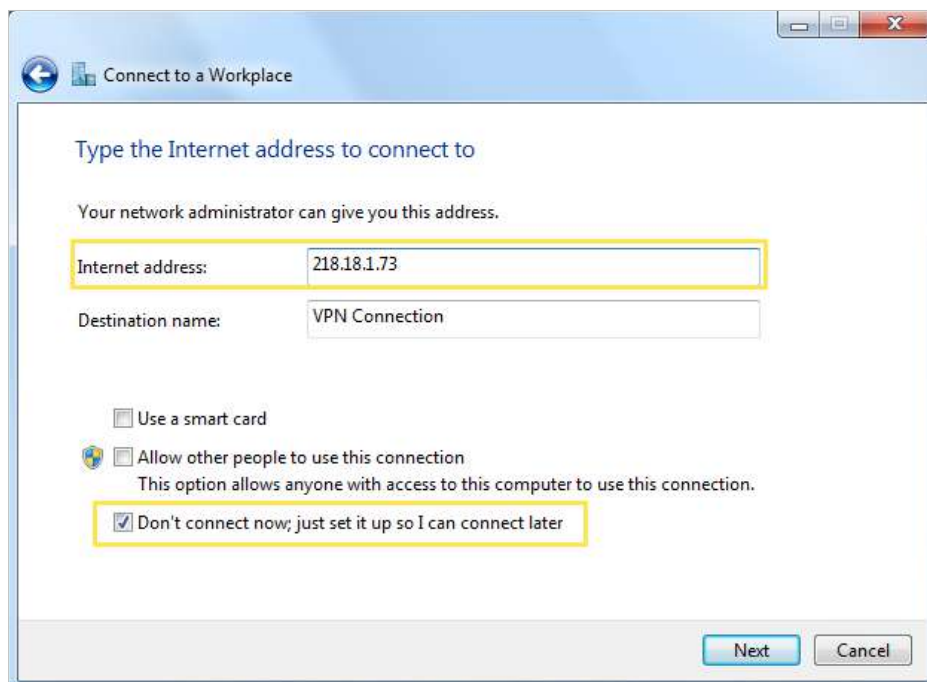
3. Seleccionar [Conectarse a un lugar de trabajo](#) haga clic [Próximo](#).



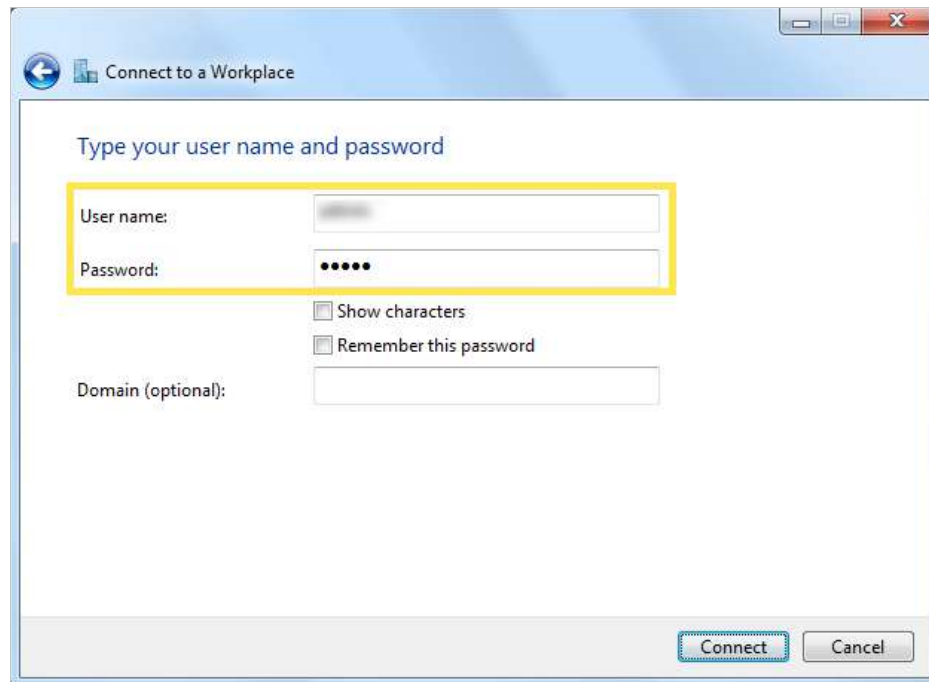
4. Seleccionar **Usar mi conexión a Internet (VPN)**.



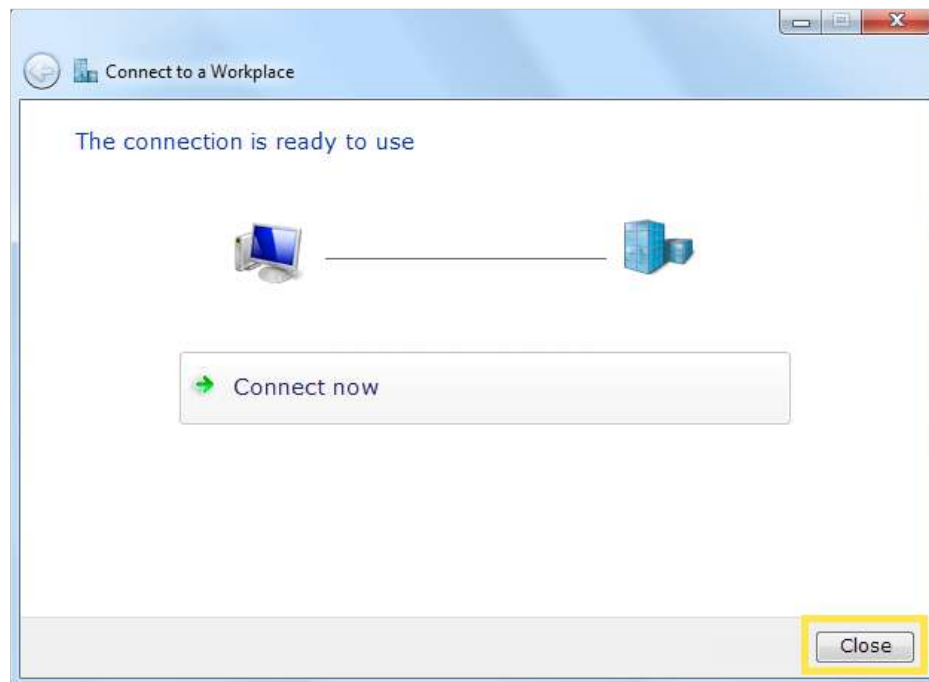
5. Introduzca la dirección IP de Internet del enrutador (por ejemplo: 218.18.1.73) en el campo **Dirección de Internet** campo y seleccione la casilla de verificación **No te conectes ahora; solo configúralo para que pueda conectarme más tarde**. Haga clic en **Próximo**.



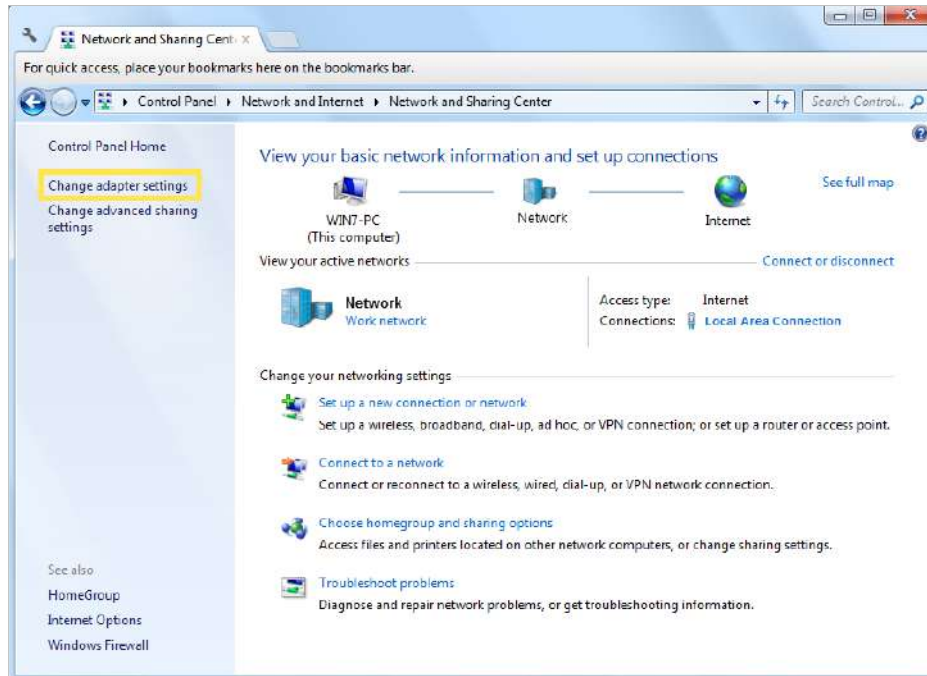
6. Ingrese el **Nombre de usuario** y **Contraseña** ha configurado el servidor VPN L2TP/IPSec en su enrutador y haga clic en **Conectar**.



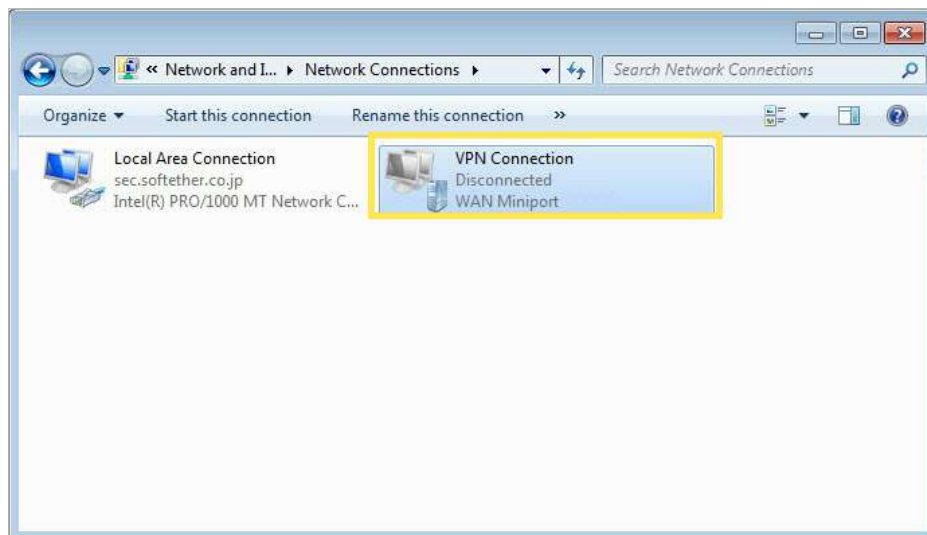
7. Haga clic [Cerca](#) Cuando la conexión VPN esté lista para usarse



8. Ir a [Centro de redes y recursos compartidos](#) y haga clic [Cambiar la configuración del adaptador](#).



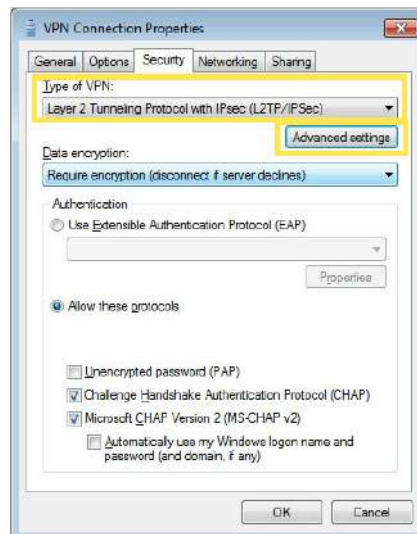
9. Busque la conexión VPN que ha creado y haga doble clic en ella.



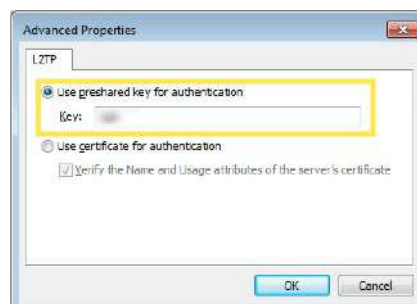
10. Ingrese el **Nombre de usuario** y **Contraseña** ha configurado el servidor VPN L2TP/IPSec en su enrutador y haga clic en **Propiedades**.



11. Cambiar a la **Seguridad** pestaña, seleccionar **Protocolo de tunelización de capa 2 con IPsec (L2TP/IPSec)** y haga clic **Configuración avanzada**.



12. Seleccionar **Utilice una clave precompartida para la autenticación** ingrese la clave precompartida IPsec que configuró para el servidor VPN L2TP/IPSec en su enrutador. Luego haga clic en **DE ACUERDO**.



¡Hecho! Hacer clic **Conectar** para iniciar la conexión VPN.



## Capítulo14

---

# Personaliza tu red Ajustes

---

Este capítulo le guiará sobre cómo configurar funciones de red avanzadas.

Contiene las siguientes secciones:

- [Cambiar la configuración de LAN](#)
- [Configurar para soportar el servicio IPTV](#)
- [Especificar la configuración del servidor DHCP](#)
- [Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico](#)
- [Crear rutas estáticas](#)

## 14 1 Cambiar la configuración de LAN

El enrutador está configurado con una dirección IP LAN predeterminada 192.168.0.1, que puede usar para iniciar sesión en su página de administración 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 en su red local o su red requiere una subred IP específica, puede cambiarla.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Red>Red local**.
3. Escriba una nueva dirección IP adecuada a sus necesidades y deje el campo **Máscara de subred** como configuración predeterminada.



**LAN**

View and configure LAN settings.

MAC Address: 98-DA-C4-B4-01-D8

IP Address: 192.168.0.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

4. Haga clic **AHORRAR**.

■ **Nota:** Si ha configurado el reenvío de puertos, la reserva de dirección DMZ o DHCP, y la nueva dirección IP de LAN no está en la misma subred que la anterior, entonces debe reconfigurar estas funciones.

## 14 2 Configurar para admitir el servicio IPTV

Yo quiero:

Configurar la configuración de IPTV para habilitar el servicio de Internet/IPTV/Teléfono proporcionado por mi proveedor de servicios de Internet (ISP).

¿Cómo puedo hacer eso?

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Red>IPTV/VLAN**.
3. Si su ISP proporciona el servicio de red basado en tecnología IGMP, Por ejemplo, British Telecom(BT) y Talk Talk en el Reino Unido:
  - 1) Marque la casilla **Proxy IGMP** y **Espionaje IGMP** casilla de verificación y luego seleccione la **Versión IGMP**, ya sea V2 o V3, según lo requiera su ISP.

**Multicast**

Check the multicast setting. It is recommended to keep them as default.

IGMP Proxy: ☒ Enable

IGMP Snooping: ☒ Enable

IGMP Version: V2

Wireless Multicast Forwarding: ☒ Enable

2 ) Haga clic en [AHORRAR](#).

3 ) Después de configurar el proxy IGMP, la IPTV puede funcionar detrás de tu enrutador. Puedes conectar tu decodificador a cualquiera de los puertos Ethernet del enrutador.

Si IGMP no es la tecnología que su ISP aplica para brindar servicio de IPTV:

1 ) Marcar [Habilitar IPTV/VLAN](#).

2 ) Seleccione el apropiado [Modo](#) según su ISP.

- Seleccionar [Puente](#) Si su ISP no está en la lista y no se requieren otros parámetros.
- Seleccionar [Costumbre](#) Si su ISP no está en la lista pero proporciona los parámetros necesarios.

**IPTV/VLAN**

Configure IPTV/VLAN settings if you want to enjoy IPTV or VoIP service, or if your ISP requires VLAN tags.

IPTV/VLAN: ☒ Enable

Mode: Bridge

LAN1: Portugal-Meo

LAN2: Portugal-Vodafone

LAN3: Australia-NBN

1G LAN: New Zealand-UFB

Bridge

Custom

3 ) Una vez que haya seleccionado un modo, los parámetros necesarios, incluido el puerto LAN para la conexión IPTV, están predeterminados. De lo contrario, seleccione el tipo de LAN para determinar qué puerto se utiliza para admitir el servicio IPTV.

4 ) Haga clic en [AHORRAR](#).

5 ) Conecte el decodificador al puerto LAN correspondiente que esté predeterminado o que haya especificado en el Paso 3.

¡Hecho!

¡Ya está lista la configuración de IPTV! Es posible que deba configurar su decodificador antes de disfrutar de su TV.

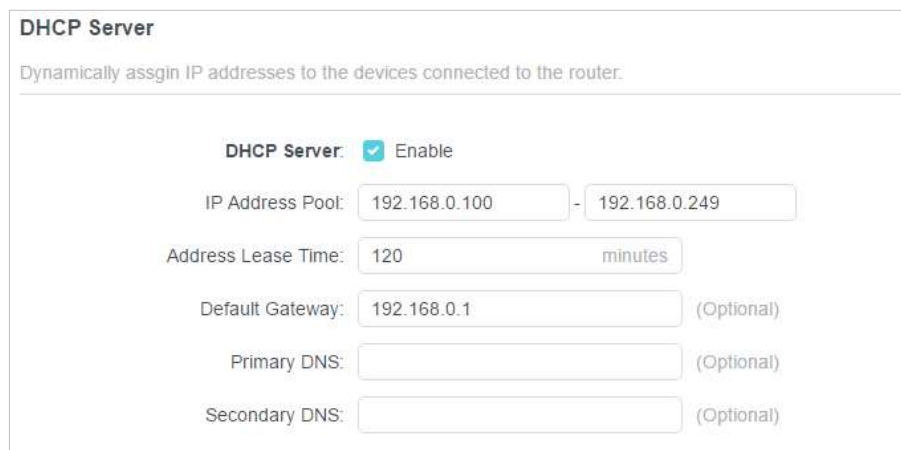
## 14.3 Especificar la configuración del servidor DHCP

De manera predeterminada, el servidor DHCP (protocolo de configuración dinámica de host) está habilitado y el enrutador actúa como servidor DHCP; asigna dinámicamente parámetros TCP/IP a los dispositivos cliente desde el grupo de direcciones IP. Puede cambiar la configuración del servidor DHCP si es necesario y puede reservar direcciones IP de LAN para dispositivos cliente específicos.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a **Avanzado** > **Red** > **Servidor DHCP**.

• **Para especificar la dirección IP que asigna el enrutador:**



The screenshot shows the 'DHCP Server' configuration page. At the top, it says 'Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.' Below this, there is a section for 'DHCP Server' with a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Underneath, there are input fields for 'IP Address Pool' (192.168.0.100 - 192.168.0.249), 'Address Lease Time' (120 minutes), 'Default Gateway' (192.168.0.1), 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'. The last three fields are marked as '(Optional)'.

1. Marque la casilla **Permitir** caja.

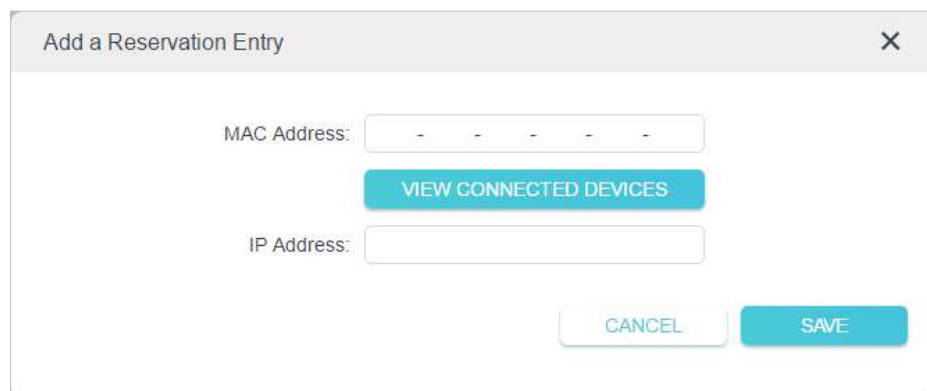
2. Introduzca las direcciones IP inicial y final en el campo **Grupo de direcciones IP**.

3. Introduzca otros parámetros si el ISP los ofrece. **Puerta de enlace predeterminada** se completa automáticamente y es la misma que la dirección IP LAN del enrutador.

4. Haga clic **AHORRAR**.

• **Para reservar una dirección IP para un dispositivo cliente específico:**

1. Haga clic **Agregar** en el **Reserva de dirección** sección.



The screenshot shows a dialog box titled 'Add a Reservation Entry'. It has a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a 'MAC Address' field with a dropdown arrow, a 'VIEW CONNECTED DEVICES' button, an 'IP Address' field, and two buttons at the bottom: 'CANCEL' and 'SAVE'.

2. Haga clic [VER DISPOSITIVOS CONECTADOS](#) y seleccione el dispositivo para el que desea reservar una IP. Luego, [Dirección MAC](#) se completará automáticamente. O ingrese el [Dirección MAC](#) del dispositivo cliente manualmente.
3. Ingrese el [Dirección IP](#) para reservar para el dispositivo cliente.
4. Haga clic [AHORRAR](#).

## 14.4 Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico

La mayoría de los ISP asignan una dirección IP dinámica al enrutador y usted puede usar esta dirección IP para acceder a su enrutador de forma remota. Sin embargo, la dirección IP puede cambiar de vez en cuando y usted no sabe cuándo cambia. En este caso, puede aplicar la función DDNS (Servidor de nombres de dominio dinámico) en el enrutador para permitirle a usted y a sus amigos acceder a su enrutador y a los servidores locales (FTP, HTTP, etc.) usando un nombre de dominio sin verificar ni recordar la dirección IP.

Nota: DDNS no funciona si el ISP asigna una dirección IP WAN privada (como 192.168.1.x) al enrutador.

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a [Avanzado > Red > DNS dinámico](#).
3. Seleccione el DDNS [Proveedor de servicios](#): TP-Link, NO-IP o DynDNS. Se recomienda seleccionar TP-Link para que pueda disfrutar del servicio DDNS superior de TP-Link. De lo contrario, seleccione NO-IP o DynDNS. Si no tiene una cuenta DDNS, primero debe registrarse haciendo clic en [Regístrate ahora](#).

**Dynamic DNS**  
Assign a fixed host name (domain name) for remote access to your device, website, or server behind the router.  

---

Service Provider: TP-Link

Nota: Para disfrutar del servicio DDNS de TP-Link, debe iniciar sesión con un ID de TP-Link. Si no ha iniciado sesión con uno, haga clic en [acceso](#).

4. Haga clic [Registro](#) en el [Lista de nombres de dominio](#). Si ha seleccionado TP-Link e ingresa el [Nombre de dominio](#) según sea necesario.

**Dynamic DNS**

Assign a fixed host name (domain name) for remote access to your device, website, or server behind the router.

Service Provider: TP-Link

Current Domain Name:

**Domain Name List**

[+ Register](#)

| Domain Name | Registered Date | Status | Operation | Delete |
|-------------|-----------------|--------|-----------|--------|
| No Entries  |                 |        |           |        |

Si ha seleccionado NO-IP o DynDNS, ingrese el nombre de usuario, la contraseña y el nombre de dominio de su cuenta.

**Dynamic DNS**

Assign a fixed host name (domain name) for remote access to your device, website, or server behind the router.

Service Provider: NO-IP [Register Now](#)

Username:

Password:   

Domain Name:

WAN IP binding: ☐ Enable

Status: Not launching

[LOGIN AND SAVE](#)

[LOGOUT](#)

5. Haga clic [INICIAR SESIÓN Y GUARDAR](#).

 **Consejos:** Si desea utilizar una nueva cuenta DDNS, haga clic en [Cerrar sesión](#) primero y luego inicie sesión con una nueva cuenta.

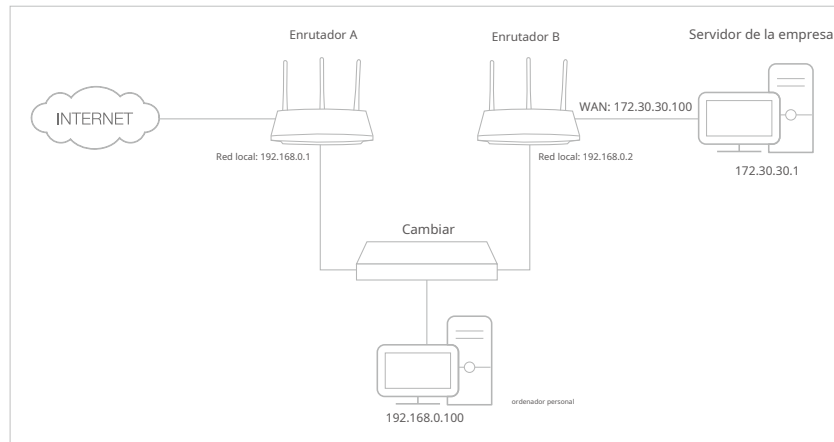
## 14.5 Crear rutas estáticas

El enrutamiento estático es una forma de enrutamiento que un administrador de red o un usuario configura manualmente agregando entradas a una tabla de enrutamiento. La información de enrutamiento configurada manualmente guía al enrutador en el reenvío de paquetes de datos al destino específico.

Yo quiero:

Visita múltiples redes y servidores al mismo tiempo.

**Por ejemplo,** En una pequeña oficina, mi PC puede navegar por Internet a través del Router A, pero también quiero visitar la red de mi empresa. Ahora tengo un switch y un Router B. Conecto los dispositivos como se muestra en la siguiente figura para que se establezca la conexión física entre mi PC y el servidor de mi empresa. Para navegar por Internet y visitar la red de mi empresa al mismo tiempo, necesito configurar el enrutamiento estático.



¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Cambie las direcciones IP de LAN de los enrutadores a dos direcciones IP diferentes en la misma subred. Desactive la función DHCP del enrutador B.
- 2 Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador A.
- 3 Ir a **Avanzado > Red > Enrutamiento**.
- 4 Hacer clic **Agregar** y finalizar la configuración según las siguientes explicaciones:

**Destino de la red:** La dirección IP de destino que desea asignar a una ruta estática. Esta dirección IP no puede estar en la misma subred que la IP WAN o LAN del Router A. En el ejemplo, la dirección IP de la red de la empresa es la dirección IP de destino, por lo que aquí debe ingresar 172.30.30.1.

**Máscara de subred:** Determina la red de destino con la dirección IP de destino. Si el destino es una única dirección IP, introduzca 255.255.255.255; de lo contrario, introduzca la máscara de subred de la IP de red correspondiente. En el ejemplo, la red de destino es una única IP, por lo que aquí se introduce 255.255.255.255.

**Puerta de enlace predeterminada:** La dirección IP del dispositivo de puerta de enlace al que se enviarán los paquetes de datos. Esta dirección IP debe estar en la misma subred que la IP del enrutador que envía los datos. En el ejemplo, los paquetes de datos se enviarán al puerto LAN del enrutador B y luego al servidor, por lo que la puerta de enlace predeterminada debe ser 192.168.0.2.

**Interfaz:** Determinado por el puerto (WAN/LAN) que envía los paquetes de datos. En el ejemplo, los datos se envían a la puerta de enlace a través del puerto LAN del enrutador A, por lo que **Red local/WLAN** debe ser seleccionado.

**Descripción:** Introduzca una descripción para esta entrada de enrutamiento estático.

- 5 Hacer clic **AHORRAR**.
- 6 Comprueba el **Tabla de enrutamiento** a continuación. Si puede encontrar la entrada que ha configurado, el enrutamiento estático se ha configurado correctamente.

| Routing Table                                             |                 |             |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| View all valid routing entries that are currently in use. |                 |             |                                                                                               |
| Active Route Number: 3                                    |                 |             |  Refresh |
| Network Destination                                       | Subnet Mask     | Gateway     | Interface                                                                                     |
| 172.30.30.1                                               | 255.255.255.255 | 192.168.0.2 | LAN                                                                                           |
| 192.168.0.0                                               | 255.255.255.0   | 0.0.0.0     | LAN                                                                                           |
| 0.0.0.0                                                   | 0.0.0.0         | 0.0.0.0     | WAN                                                                                           |

¡Hecho!

Abra un navegador web en su PC. Ingrese la dirección IP del servidor de la empresa para visitar la red de la empresa.

## Capítulo15

---

# Administrar el enrutador

---

Este capítulo le mostrará la configuración para administrar y mantener su enrutador.

Contiene las siguientes secciones:

- [Actualizar el firmware](#)
- [Copia de seguridad y restauración de la configuración](#)
- [Cambiar la contraseña de inicio de sesión](#)
- [Recuperación de contraseña](#)
- [Gestión local](#)
- [Gestión remota](#)
- [Registro del sistema](#)
- [Pruebe la conectividad de la red](#)
- [Configurar la hora del sistema](#)
- [Configurar el enrutador para que se reinicie periódicamente](#)
- [Controlar el LED](#)

## 15 1 Actualizar el firmware

TP-Link tiene como objetivo proporcionar una mejor experiencia de red para los usuarios.

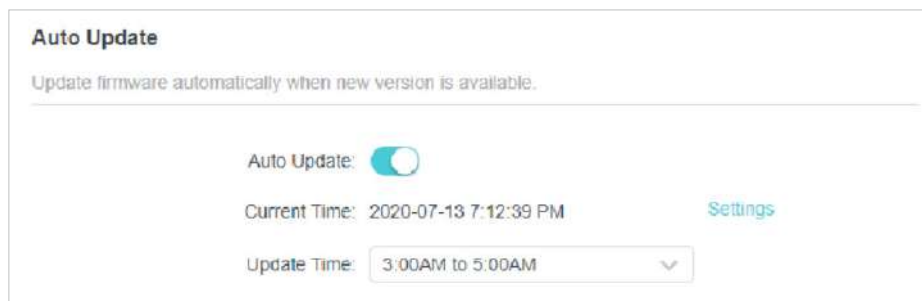
Le informaremos a través de la página de administración web si hay alguna actualización de firmware disponible para su enrutador. Además, el firmware más reciente se publicará en el sitio web oficial de TP-Link [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com), y puedes descargarlo desde [Apoyo](#) Página gratis.

### Nota:

- Haga una copia de seguridad de la configuración de su enrutador antes de actualizar el firmware.
- NO apague el enrutador durante la actualización del firmware.

### 15 1 1 Actualización automática

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Sistema>Actualización de firmware**.
3. Habilitar **Actualización automática**.



4. Especifique el **Hora de actualización** y guarde la configuración.

El enrutador actualizará el firmware automáticamente en el momento especificado cuando haya una nueva versión disponible.

### 15 1 2 Actualización en línea

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Cuando el último firmware esté disponible para su enrutador, el ícono Actualizar aparecerá en la esquina superior derecha de la página. Haga clic en el ícono para ir a la página de actualización. **Actualización de firmware** página.  
Alternativamente, puedes ir a **Avanzado>Sistema>Actualización de firmware** y haga clic **BUSCAR ACTUALIZACIONES** para ver si se lanzó el último firmware.

**Online Update**  
Update firmware over the internet.

Firmware Version: 1.0.1 Build 20210714 ver 20210714

Hardware Version: Archer AX1800

**CHECK FOR UPDATES**

3. Concéntrese en el **Actualización en línea** sección y haga clic en **ACTUALIZAR** Si hay nuevo firmware.

**Online Update**  
Update firmware over the internet.

Firmware Version: 1.0.1 Build 20210714 ver 20210714

Hardware Version: Archer AX1800

Latest Firmware Version: 1.0.1 Build 20210714 ver 20210714 [What's New](#)

**UPDATE**

4. Espere unos minutos hasta que se complete la actualización y el reinicio.

🔗 **Consejos:** Si hay una nueva e importante actualización de firmware para su enrutador, verá la notificación en su computadora siempre que tenga abierto un navegador web. Haga clic **ACTUALIZAR**, e inicie sesión en la página de administración web con el nombre de usuario y la contraseña que hayas configurado para el enrutador. Verás el **Actualización de firmware** página.

### 15.1.3 Actualización local

1. Descargue el archivo de firmware más reciente para el enrutador desde [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com).
2. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
3. Ir a **Avanzado** > **Sistema** > **Actualización de firmware**.
4. Centrarse en la **Actualización local** Sección. Haga clic en **NAVEGAR** para localizar el nuevo archivo de firmware descargado y haga clic en **ACTUALIZAR**.

**Local Update**  
Update firmware from a local file.

New Firmware File:

**BROWSE**

**UPDATE**

5. Espere unos minutos hasta que se complete la actualización y el reinicio.

Nota: Si no puede actualizar el firmware del enrutador, comuníquese con nuestro [Apoyo técnico](#).

## 15.2 Copia de seguridad y restauración de la configuración

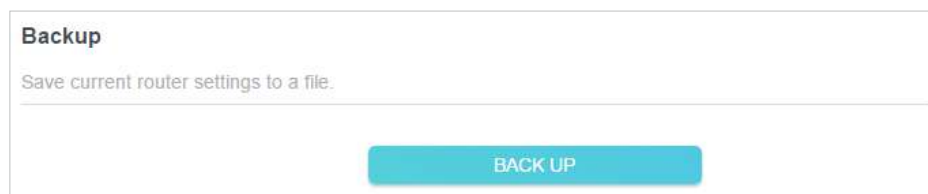
Los ajustes de configuración se almacenan como un archivo de configuración en el enrutador. Puede hacer una copia de seguridad del archivo de configuración en su computadora para uso futuro y restaurar el enrutador a una configuración anterior desde el archivo de copia de seguridad cuando sea necesario. Además, si es necesario, puede borrar la configuración actual y restablecer el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica.

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a **Avanzado** > **Herramientas del sistema** > **Copia de seguridad y restauración**.

### • Para realizar una copia de seguridad de la configuración:

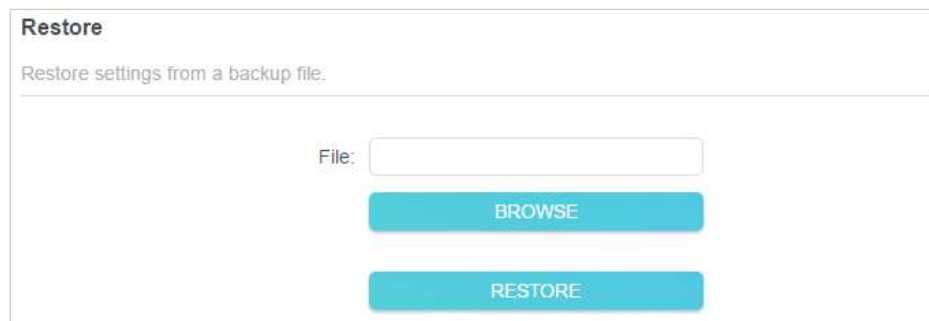
Hacer clic **RESPALDO** para guardar una copia de la configuración actual en su computadora local. Se almacenará en su computadora un archivo ".bin" con la configuración actual.



The screenshot shows a web interface titled "Backup". Below the title is the instruction "Save current router settings to a file." At the bottom of the section is a large blue button labeled "BACK UP".

### • Para restaurar la configuración:

1. Haga clic **NAVEGAR** para localizar el archivo de configuración de respaldo almacenado en su computadora y haga clic en **RESTAURAR**.



The screenshot shows a web interface titled "Restore". Below the title is the instruction "Restore settings from a backup file." There is a "File:" label followed by a text input field. Below the input field are two blue buttons: "BROWSE" and "RESTORE".

2. Espere unos minutos para que se restaure y reinicie.

Nota: Durante el proceso de restauración, no apague ni reinicie el enrutador.

### • Para restablecer el enrutador excepto su contraseña de inicio de sesión y su ID de TP-Link:

1. En el **Restauración de valores predeterminados de fábrica** sección, haga clic **RESTAURAR**.

**Factory Default Restore**

Restore all settings to default values.

Restore all configuration settings to default values, except your login and cloud account information.

RESTORE

2. Espere unos minutos para que se restablezca y reinicie.

**Nota:**

- Durante el proceso de reinicio, no apague el enrutador.
- Después del reinicio, aún puede usar la contraseña de inicio de sesión actual o el ID de TP-Link para iniciar sesión en la página de administración web.

**• Para restablecer el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica:**

1. Haga clic [RESTAURACIÓN DE FÁBRICA](#) para reiniciar el enrutador.

Restore all the configuration settings to their default values.

FACTORY RESTORE

2. Espere unos minutos para que se restablezca y reinicie.

**Nota:**

- Durante el proceso de reinicio, no apague ni reinicie el enrutador.
- Le recomendamos encarecidamente que realice una copia de seguridad de la configuración actual antes de restablecer el enrutador.

## 15.3 Cambiar la contraseña de inicio de sesión

La función de administración de cuentas le permite cambiar su contraseña de inicio de sesión de la página de administración web.

**Nota:** Si está utilizando un ID de TP-Link para iniciar sesión en la página de administración web, la función de administración de cuentas se deshabilitará. Para administrar el ID de TP-Link, vaya a [Avanzado > Identificación de TP-Link](#).

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a [Avanzado > Sistema > Administración](#) y centrarse en el [Cambiar la contraseña](#) sección.

**Change Password**

Change the router's local management password.

Old Password:

New Password:

Confirm New Password:

3. Ingrese la contraseña anterior y luego la nueva contraseña dos veces (ambas distinguen entre mayúsculas y minúsculas). Haga clic [AHORRAR](#).

4. Utilice la nueva contraseña para futuros inicios de sesión.

## 15.4 Recuperación de contraseña

Esta función le permite recuperar la contraseña de inicio de sesión que configuró para su enrutador en caso de que la olvide.

**Nota:** Si está utilizando un ID de TP-Link para iniciar sesión en la página de administración web, la función de recuperación de contraseña se desactivará. Para administrar el ID de TP-Link, vaya a **Avanzado > Identificación de TP-Link**.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado > Sistema > Administración** y centrarse en el **Recuperación de contraseña** sección.
3. Marque la casilla **Permitir** de **Recuperación de contraseña**.
4. Especifique un **buzón (De)** para enviar la carta de recuperación e ingrese su **Servidor SMTP Dirección**. Especifique un **buzón (Para)** para recibir la carta de recuperación. Si el buzón (De) al que se envía la carta de recuperación requiere cifrado, marque la casilla **Permitir** de **Autenticación** e ingrese su nombre de usuario y contraseña.

### Consejos:

- El servidor SMTP está disponible para los usuarios en la mayoría de los sistemas de correo web. Por ejemplo, la dirección del servidor SMTP de Gmail es smtp.gmail.com.
- Generalmente, la autenticación debe estar habilitada si el inicio de sesión del buzón requiere nombre de usuario y contraseña.

The screenshot shows the 'Password Recovery' configuration page. At the top, it says 'Reset local management password via preset questions and answers.' Below this, there are several settings:

- Password Recovery:** A checkbox labeled 'Enable' is checked.
- From:** A text input field.
- To:** A text input field.
- SMTP Server:** A text input field.
- Authentication:** A checkbox labeled 'Enable' is checked.
- Username:** A text input field.
- Password:** A text input field with a password icon and a clear button.

5. Haga clic **AHORRAR**.

Para recuperar la contraseña de inicio de sesión, visite <http://tplinkwifi.net>, haga clic **¿Has olvidado tu contraseña?** en la página de inicio de sesión y siga las instrucciones para establecer una nueva contraseña.

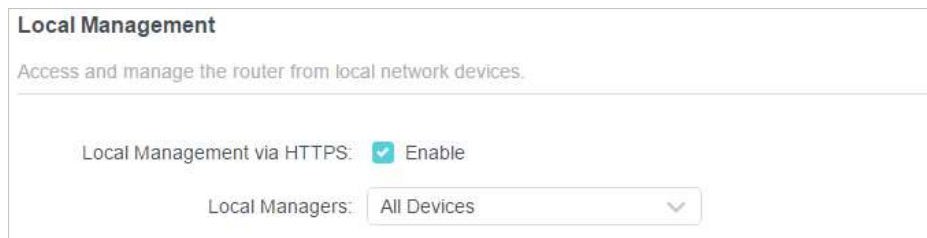
## 15.5 Gestión local

Esta función le permite limitar la cantidad de dispositivos cliente en su LAN que pueden acceder al enrutador mediante la autenticación basada en dirección MAC.

1. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado > Sistema > Administración** y completa la configuración en **Gestión local** sección según sea necesario.

- Acceda al enrutador a través de HTTPS y HTTP:

Marque la casilla **Permitir** caja de **Gestión local mediante HTTPS** para acceder al enrutador a través de HTTPS y HTTP, o mantenerlo deshabilitado para acceder al enrutador solo a través de HTTP.



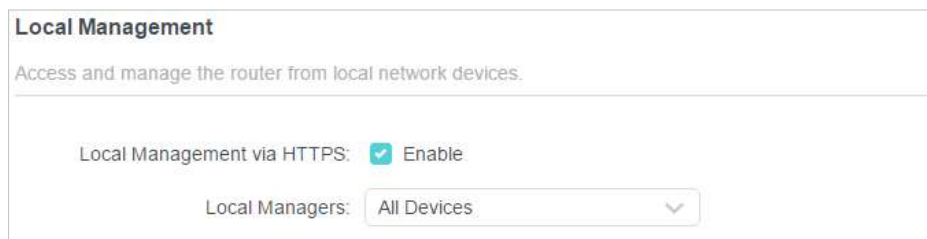
**Local Management**  
Access and manage the router from local network devices.

Local Management via HTTPS: ☒ Enable

Local Managers: All Devices

- Permitir que todos los dispositivos conectados a la LAN administren el enrutador:

Seleccionar **Todos los dispositivos** para **Gerentes locales**.



**Local Management**  
Access and manage the router from local network devices.

Local Management via HTTPS: ☒ Enable

Local Managers: All Devices

- Permitir que dispositivos específicos administren el enrutador:

1. Seleccione **Todos los dispositivos** para **Gerentes locales** y haga clic **AHORRAR**.

**Local Management**

Access and manage the router from local network devices.

Local Management via HTTPS: ☒ Enable

Local Managers: Specified Devices

[+ Add Device](#)

| Description | MAC Address | Operation |
|-------------|-------------|-----------|
| No Entries  |             |           |

2. Haga clic [Agregar dispositivo](#).

**Add Device** ✕

Description:

[VIEW CONNECTED DEVICES](#)

MAC Address:

[CANCEL](#) [SAVE](#)

3. Haga clic [VER DISPOSITIVOS CONECTADOS](#) y seleccione el dispositivo para administrar el enrutador de la lista de Dispositivos conectados, o ingrese la dirección MAC del dispositivo manualmente.

4. Especifique un [Descripción](#) para esta entrada.

5. Haga clic [AHORRAR](#).

## 15.6 Gestión remota

Esta función le permite controlar la autoridad de los dispositivos remotos para administrar el enrutador.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a [Avanzado](#) > [Sistema](#) > [Administración](#) y complete la configuración en [Gestión remota](#) sección según sea necesario.

- Prohibir que todos los dispositivos administren el enrutador de forma remota:

No marque la casilla [Permitir](#) casilla de verificación de [Gestión remota](#).

**Remote Management**

Access and manage the router over the internet.

**Note:** Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.

Remote Management: ☒ Enable

- Permitir que todos los dispositivos administren el enrutador de forma remota:

**Remote Management**

Access and manage the router over the internet.

**Note:** Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.

Remote Management: ☒ Enable

HTTPS Port:

HTTP Port:

Web Address for Management:

Remote Managers:

1. Marque la casilla [Permitir](#) casilla de verificación de [Gestión remota](#).
2. Mantenga el puerto HTTPS y HTTP como configuración predeterminada (recomendado) o ingrese un valor entre 1024 y 65535.
3. Seleccionar [Todos los dispositivos](#) para [Gestores remotos](#).
4. Haga clic [AHORRAR](#).

Los dispositivos en Internet pueden iniciar sesión en <http://Dirección IP WAN del enrutador:número de puerto> (como <http://113.116.60.229:1024>) para administrar el enrutador.



- Puede encontrar la dirección IP WAN del enrutador en [Mapa de la red](#) > Internet.
- La dirección IP WAN del enrutador suele ser una dirección IP dinámica. Consulte [Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico](#) Si desea iniciar sesión en el enrutador a través de un nombre de dominio.

- Permitir que un dispositivo específico administre el enrutador de forma remota:

### Remote Management

Access and manage the router over the internet.

**Note:** Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.

Remote Management: ☒ Enable

HTTPS Port:

HTTP Port:

Web Address for Management:

Remote Managers:

Only this IP Address:

1. Marque la casilla [Permitir](#) casilla de verificación de [Gestión remota](#).
2. Mantenga el puerto HTTPS y HTTP como configuración predeterminada (recomendado) o ingrese un valor entre 1024 y 65535.
3. Seleccionar [Dispositivo especificado](#) para [Gestores remotos](#).
4. En el [Sólo esta dirección IP](#) En este campo, introduzca la dirección IP del dispositivo remoto para administrar el enrutador.
5. Haga clic [AHORRAR](#).

Los dispositivos que utilizan esta IP WAN pueden administrar el enrutador iniciando sesión en <http://IP WAN del enrutador:número de puerto> (como <http://113.116.60.229:1024> ).

 **Consejos:** La dirección IP WAN del enrutador suele ser una dirección IP dinámica. Consulte [Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico](#) Si desea iniciar sesión en el enrutador a través de un nombre de dominio.

## 15 7 Registro del sistema

Cuando el enrutador no funciona normalmente, puede guardar el registro del sistema y enviarlo al soporte técnico para solucionar el problema.

- Para guardar el registro del sistema localmente:
  1. Visita <http://tplinkwifi.net> , e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
  2. Ir a [Avanzado](#) > [Sistema](#) > [Registro del sistema](#).
  3. Elija el tipo y el nivel de los registros del sistema según sea necesario.

### System Log

View a detailed record of system activities.

Current Time: 2020-07-13 7:15:50 PM

Log Type: All

Search

Refresh Clear All

2020-07-13 18:56:59 IP & MAC Binding INFO [10144] ARP Binding enabled

2020-07-13 18:56:54 Access Control INFO [9777] Service start

2020-07-13 18:56:54 Access Control INFO [9777] Function disabled

2020-07-13 18:56:54 Access Control INFO [9777] Service stop

2020-07-13 18:56:20 Access Control INFO [8319] Service start

2020-07-13 18:56:20 Access Control NOTICE [8319] Flush conntrack table succeeded

2020-07-13 18:56:20 Access Control INFO [8319] Function enabled

2020-07-13 18:56:19 Access Control INFO [8319] Service stop

2020-07-13 18:54:35 QoS INFO [3431] Service start

2020-07-13 18:54:32 QoS INFO [3431] Function enabled

2020-07-13 18:54:32 QoS INFO [3431] Service stop

2020-07-13 18:54:13 QoS INFO [2278] Service start

4. En el **Guardar registro** sección, haga clic **GUARDAR EN LOCAL** para guardar los registros del sistema en un disco local.

### Save Log

Send system log to a specific email address or save locally.

**MAIL LOG**

**SAVE TO LOCAL**

- Para enviar el registro del sistema a un buzón de correo a una hora fija:

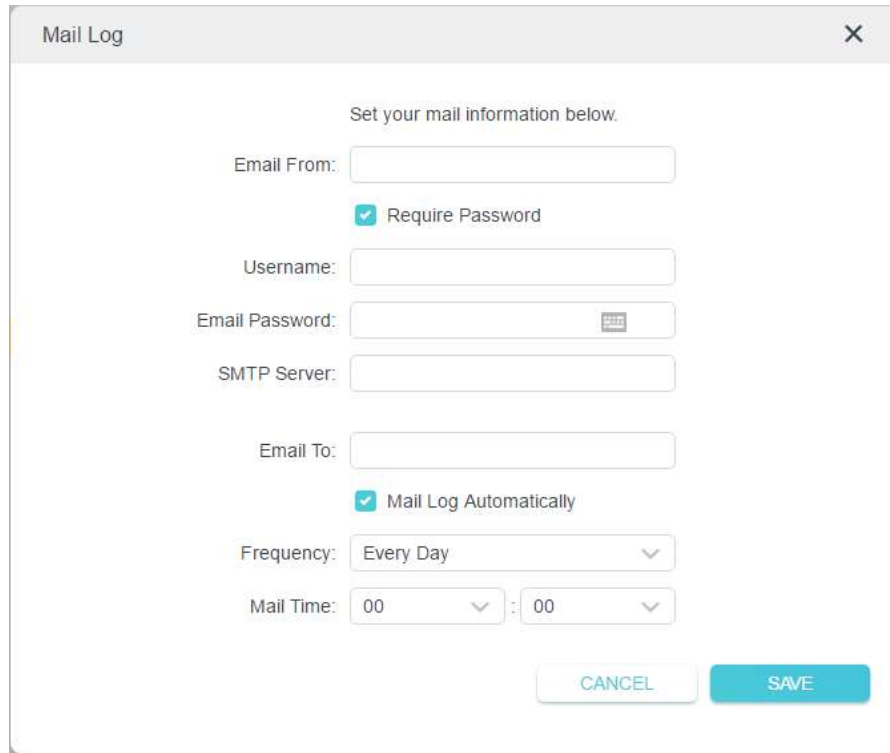
Por ejemplo, Quiero comprobar el estado de funcionamiento de mi enrutador a una hora fija todos los días, pero me resulta muy complicado iniciar sesión en la página de administración web cada vez que quiero comprobarlo. Sería genial si los registros del sistema pudieran enviarse a mi casilla de correo a las 8 a. m. todos los días.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a **Avanzado** > **Herramientas del sistema** > **Registro del sistema**.

3. En el **Guardar registro** sección, haga clic **REGISTRO DE CORREO**.

4. Ingrese la información requerida:



Mail Log

Set your mail information below.

Email From:

☒ Require Password

Username:

Email Password:

SMTP Server:

Email To:

☒ Mail Log Automatically

Frequency:

Mail Time:  :

1) **Correo electrónico de:** Introduzca la dirección de correo electrónico utilizada para enviar el registro del sistema.

2) **Seleccionar Requerir contraseña.**

Consejos: Generalmente, se debe seleccionar Requerir contraseña si el inicio de sesión del buzón requiere nombre de usuario y contraseña.

3) **Nombre de usuario:** Introduzca la dirección de correo electrónico utilizada para enviar el registro del sistema.

4) **Contraseña de correo electrónico:** Introduzca la contraseña para iniciar sesión en la dirección de correo electrónico del remitente.

5) **Servidor SMTP:** Introduzca la dirección del servidor SMTP.

Consejos: El servidor SMTP está disponible para los usuarios en la mayoría de los sistemas de correo web. Por ejemplo, la dirección del servidor SMTP de Hotmail es smtp-mail.outlook.com.

6) **Correo electrónico a:** Introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario, que puede ser la misma o diferente de la dirección de correo electrónico del remitente.

7) **Seleccionar Registro de correo automático.**

Consejos: El enrutador enviará el registro del sistema a la dirección de correo electrónico designada si esta opción está habilitada.

8) **Frecuencia:** Esto determina con qué frecuencia el destinatario recibirá el registro del sistema.

5. Haga clic **AHORRAR**.

## 15.8 Pruebe la conectividad de la red

El diagnóstico se utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host u otros dispositivos de red.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Sistema>Diagnóstico**.

3. Ingrese la información:

- 1 ) Elige **Silbido** **Trazado de ruta** como herramienta de diagnóstico para probar la conectividad;
  - **Silbido** Se utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host probado y medir el tiempo de ida y vuelta.
  - **Trazado de ruta** Se utiliza para mostrar la ruta que ha seguido el enrutador para llegar al host probado y medir los retrasos de tránsito de los paquetes a través de una red de Protocolo de Internet.
- 2 ) Ingrese el **Dirección IP** o **Nombre de dominio** del host probado.
- 3 ) Modificar el **Conteo de ping** número y el **Tamaño del paquete de ping** Se recomienda mantener el valor predeterminado.
- 4 ) Si has elegido **Trazado de ruta**, puedes modificar el **Tiempo de vida máximo de Traceroute** Se recomienda mantener el valor predeterminado.

4. Haga clic **COMENZAR** para iniciar el diagnóstico.

La siguiente figura indica la conexión correcta entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado a través de **Silbido**.

```

PING 192.168.0.1 (192.168.0.1): 64 data bytes
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=1 time=0.322 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=2 time=0.308 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=3 time=0.286 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=4 time=0.334 ms
--- Ping Statistics "192.168.0.1" ---
Packets: Sent=4, Received=4, Lost=0 (0.00% loss)
Round-trip min/avg/max = 0.286/0.312/0.334 ms
ping is stopped.
  
```

La siguiente figura indica la conexión correcta entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado a través de [Trazado de ruta](#).



## 15.9 Configurar la hora del sistema

La hora del sistema es la hora que se muestra mientras el enrutador está en funcionamiento. La hora del sistema que configure aquí se utilizará para otras funciones basadas en la hora, como los controles parentales. Puede elegir la forma de obtener la hora del sistema según sea necesario.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a [Avanzado](#) > [Sistema](#) > [Tiempo y lenguaje](#).

### • Para obtener la hora de Internet:

1. Habilitar [Hora de 24 horas](#) Si desea que la hora se muestre en formato 24 horas.
2. En el [Establecer hora](#) campo, seleccionar [Obtener de Internet](#).

**System Time**

Set the router's system time:

Current Time: 2020-05-28 07:22:42

24-Hour Time: ☒

Set Time:

Time Zone:

NTP Server I:

NTP Server II:  (Optional)

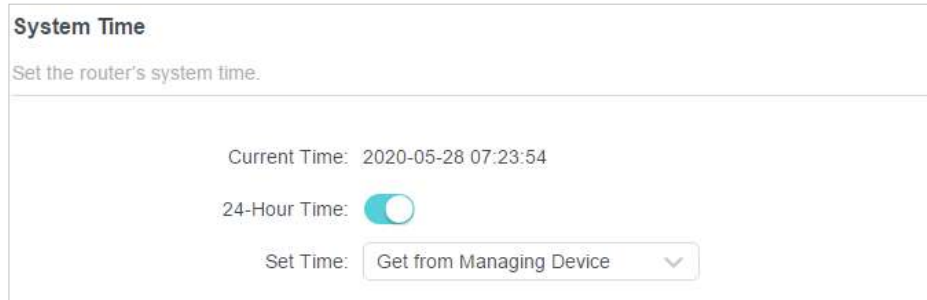
3. Seleccione su localidad [Huso horario](#) de la lista desplegable.
4. En el [Servidor NTP I](#) En este campo, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del servidor NTP deseado.

5. (Opcional) En el [Servidor NTP II](#) En este campo, introduzca la dirección IP o el nombre de dominio del segundo servidor NTP.

6. Haga clic [AHORRAR](#).

• **Para obtener la hora de su computadora:**

1. En el [Establecer hora](#) campo, seleccionar [Obtener desde Administrar dispositivo](#).

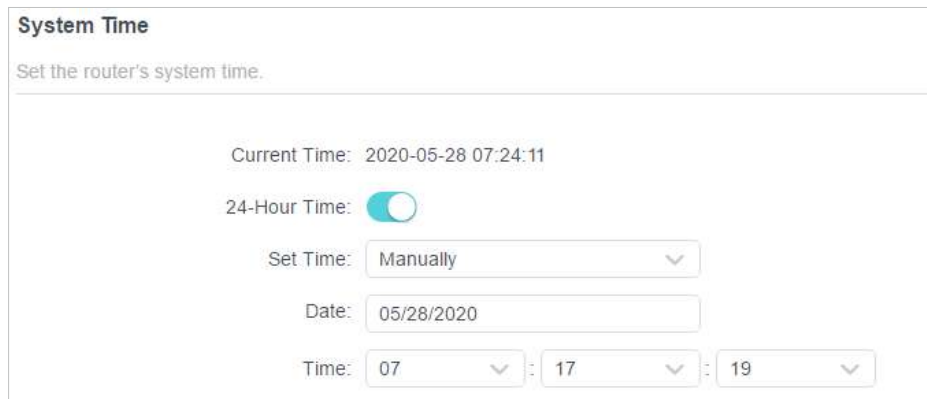


The screenshot shows the 'System Time' configuration page. At the top, it says 'Set the router's system time.' Below this, the 'Current Time' is displayed as '2020-05-28 07:23:54'. The '24-Hour Time' toggle is turned on. The 'Set Time' dropdown menu is open, showing 'Get from Managing Device' as the selected option.

2. Luego se mostrará la hora de su computadora y haga clic [AHORRAR](#).

• **Para configurar manualmente la fecha y la hora:**

1. En el [Establecer hora](#) campo, seleccionar [A mano](#).



The screenshot shows the 'System Time' configuration page. At the top, it says 'Set the router's system time.' Below this, the 'Current Time' is displayed as '2020-05-28 07:24:11'. The '24-Hour Time' toggle is turned on. The 'Set Time' dropdown menu is open, showing 'Manually' as the selected option. Below this, the 'Date' field is set to '05/28/2020'. The 'Time' field is set to '07:17:19'.

2. Establezca la corriente [Fecha](#) (En [MM/DD/AAAA](#) formato).

3. Establezca la corriente [Tiempo](#) (En [HH/MM/SS](#) formato).

4. Haga clic [AHORRAR](#).

• **Para configurar el horario de verano:**

1. Marque la casilla [Permitir](#) de [Horario de verano](#).

**Daylight Saving Time**  
 Automatically synchronize the system time with daylight saving time.

**Daylight Saving Time:** ☒ Enable

Start:2020 Mar 2nd Sun 10:00

End:2020 Nov First Sun 09:00

Running Status: Daylight Saving Time is on.

2. Seleccione la correcta **Comenzar** fecha y hora en que comienza el horario de verano en su zona horaria local.
3. Seleccione la correcta **Fin** fecha y hora en que finaliza el horario de verano en su zona horaria local.
4. Haga clic **AHORRAR**.

## 15 10 Configure el enrutador para que se reinicie periódicamente

La función de reinicio programado limpia el caché para mejorar el rendimiento del enrutador.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado>Sistema>Reiniciar**.
3. Marque la casilla **Permitir** caja de **Programación de reinicio**.

**Reboot Schedule**  
 Set when and how often the router reboots automatically.

**Reboot Schedule:** ☒ Enable

**Note:** Make sure **Time Settings** are correct before using this function.

**Current Time:** 2020-05-28 07:25:44

Reboot Time: 03 : 00

Repeat: Every Week

Monday

4. Especifique el **Tiempo de reinicio** Cuando el enrutador se reinicia y **Repetir** para decidir con qué frecuencia se reinicia.
5. Haga clic **AHORRAR**.

## 15 11 Controlar el LED

El LED del enrutador indica sus actividades y estado. Puede habilitar la función Modo nocturno para especificar un período de tiempo durante el cual el LED estará apagado.

1. Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
2. Ir a **Avanzado** > **Sistema** > **Control de LED**.
3. Habilitar **Modo nocturno**.
4. Especifique el tiempo de apagado del LED y el LED permanecerá apagado durante este período todos los días.
5. Haga clic **AHORRAR**.

**LED Control**  
Turn the router's LEDs on or off.

LED Status: ☒

**Night Mode**  
Set a time period when the LEDs will be off automatically.

Night Mode: ☒ Enable

**Note:** Make sure [Time Settings](#) are correct before using this function.

Current Time: 2020-05-28 07:27:05

LED Off From: 22 : 00

To: 06 : 00 (next day)

## Preguntas frecuentes

### Q1 ¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña inalámbrica?

La contraseña inalámbrica predeterminada está impresa en la etiqueta del enrutador. Si se ha modificado la contraseña:

1. Conecte su computadora al enrutador mediante un cable Ethernet.
2. Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
3. Ir a [Inalámbrico](#) para recuperar o restablecer su contraseña inalámbrica.

### Q2 ¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña de administración web?

- Si está utilizando un ID de TP-Link para iniciar sesión o ha habilitado la función de recuperación de contraseña del enrutador, haga clic en [Has olvidado tu contraseña](#) en la página de inicio de sesión y luego siga las instrucciones para restablecerlo.
- Alternativamente, mantenga presionada la tecla [Reiniciar](#) botón del enrutador hasta que el LED parpadee para restaurar la configuración predeterminada de fábrica y luego visite <http://tplinkwifi.net> para crear una nueva contraseña de inicio de sesión.

#### Nota:

- Por favor consulte [Recuperación de contraseña](#) para aprender cómo configurar la recuperación de contraseña.
- Necesitará reconfigurar el enrutador para navegar por Internet una vez que se restablezca y anote su nueva contraseña para usarla en el futuro.

### P3 ¿Qué debo hacer si no puedo iniciar sesión en la administración web del enrutador? ¿página?

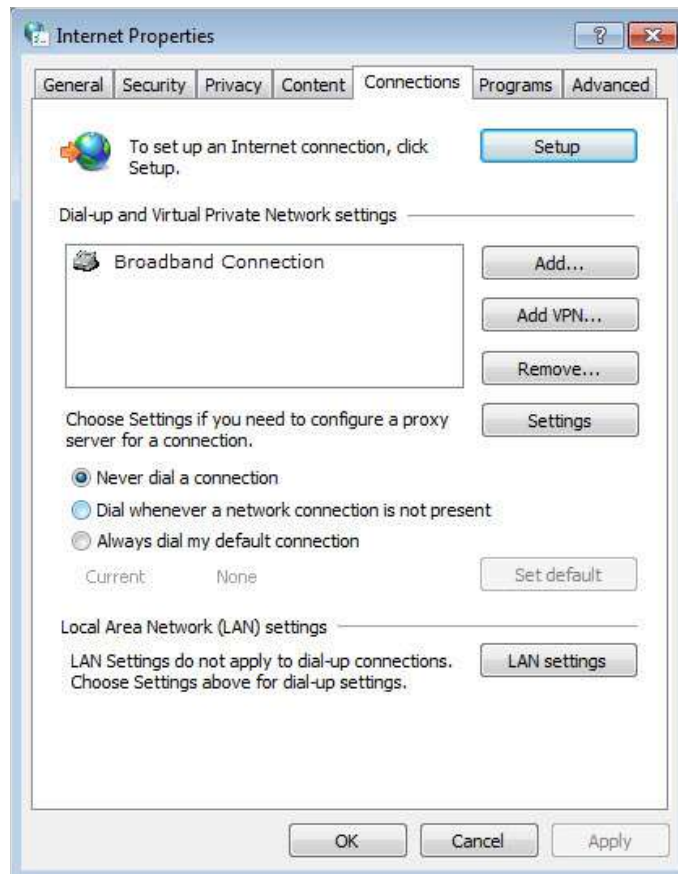
Esto puede suceder por diversos motivos. Pruebe los métodos que se indican a continuación para volver a iniciar sesión.

- Asegúrese de que su computadora esté conectada correctamente al enrutador y que los indicadores LED correspondientes estén encendidos.
- Asegúrese de que la dirección IP de su computadora esté configurada como [Obtener una dirección IP automáticamente](#) y [Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente](#).
- Cerciorarse <http://tplinkwifi.net> o <http://192.168.0.1> se ha introducido correctamente.
- Verifique la configuración de su computadora:

1 ) Ir a [Comenzar](#) > [Panel de control](#) > [Red e Internet](#) y haga clic [Ver el estado y las tareas de la red](#).

2 ) Haga clic en [Opciones de Internet](#) En la parte inferior izquierda.

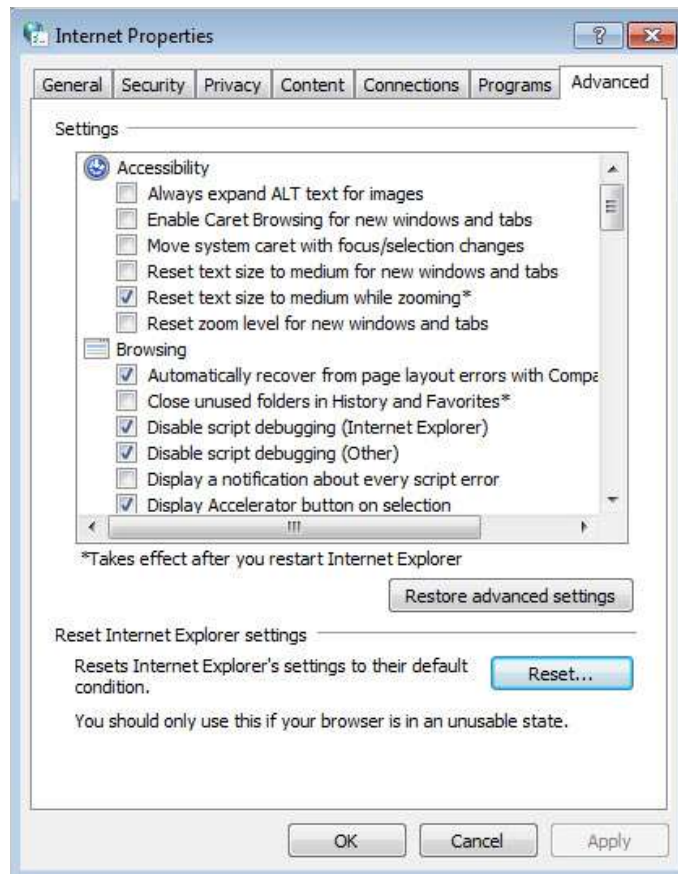
3 ) Haga clic [Conexiones](#) y seleccione [Nunca marque una conexión](#).



4) Haga clic en [Configuración de LAN](#) y desmarque las siguientes tres opciones y haga clic en [DE ACUERDO](#).



5) Ir a [Avanzado](#) > [Restaurar configuración avanzada](#), haga clic [DE ACUERDO](#) para guardar la configuración.



- Utilice otro navegador web o computadora para iniciar sesión nuevamente.
- Restablezca el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica e intente nuevamente. Si el inicio de sesión sigue sin funcionar, comuníquese con el soporte técnico.

Nota: Necesitará reconfigurar el enrutador para navegar por Internet una vez que se restablezca.

## P4 ¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet a pesar de que el ¿La configuración ha finalizado?

1 Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2 Ir a **Avanzado** > **Red** > **Estado** Para comprobar el estado de Internet:

Si la dirección IP es válida, pruebe los métodos siguientes y vuelva a intentarlo:

- Es posible que su computadora no reconozca ninguna dirección de servidor DNS. Configure manualmente el servidor DNS.

1 ) Ir a **Avanzado** > **Red** > **Servidor DHCP**.

2 ) Ingrese 8.8.8.8 como DNS principal, haga clic en **AHORRAR**.

Consejos: 8.8.8.8 es un servidor DNS público y seguro operado por Google.

**DHCP Server**  
Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.

---

**DHCP Server:** ☒ Enable

IP Address Pool:  -

Address Lease Time:  minutes

Default Gateway:  (Optional)

Primary DNS:  (Optional)

Secondary DNS:  (Optional)

- Reinicie el módem y el enrutador.

1 ) Apague el módem y el enrutador y déjelos apagados durante 1 minuto.

2 ) Primero encienda su módem y espere aproximadamente 2 minutos hasta que se encienda un cable fijo o una luz de Internet.

3 ) Encienda el enrutador.

4 ) Espere 1 o 2 minutos más y verifique el acceso a Internet.

- Restablezca el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica y reconfigure el enrutador.

- Actualice el firmware del enrutador.

- Verifique la configuración TCP/IP en el dispositivo en particular si todos los demás dispositivos pueden obtener Internet desde el enrutador.

Como muestra la imagen a continuación, si la dirección IP es 0 0 0 0, pruebe los métodos a continuación y vuelva a intentarlo:

**Status**  
Internet status overview is displayed on this page.

---

**Internet**

Status: WAN port is unplugged

Internet Connection Type: Dynamic IP

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Primary DNS: 0.0.0.0

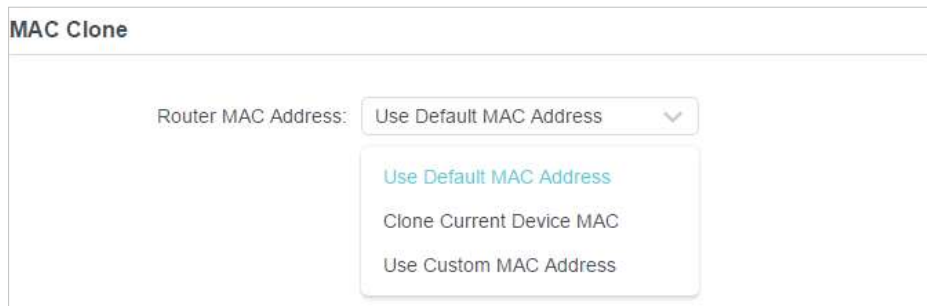
Secondary DNS: 0.0.0.0

- Asegúrese de que la conexión física entre el enrutador y el módem sea adecuada.
- Clona la dirección MAC de tu computadora.

1 ) Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2 ) Ir a **Interneto** > **Avanzado** > **Red** > **Internet** y centrarse en el **Clon de MAC** sección.

3 ) Elija una opción según sea necesario (ingrese la dirección MAC si es necesario). **Usar dirección MAC personalizada** está seleccionado) y haga clic en **AHORRAR**.



 Consejos:

- Algunos ISP registrarán la dirección MAC de su computadora cuando acceda a Internet por primera vez a través de su módem de cable; si agrega un enrutador a su red para compartir su conexión a Internet, el ISP no lo aceptará ya que la dirección MAC ha cambiado, por lo que necesitamos clonar la dirección MAC de su computadora al enrutador.
- Las direcciones MAC de una computadora en una conexión cableada y una conexión inalámbrica son diferentes.

#### • Modificar la dirección IP LAN del enrutador.

 Nota:

La mayoría de los enrutadores TP-Link utilizan 192.168.0.1/192.168.1.1 como dirección IP LAN predeterminada, lo que puede entrar en conflicto con el rango de IP de su módem/enrutador ADSL existente. Si es así, el enrutador no puede comunicarse con su módem y no puede acceder a Internet. Para resolver este problema, debemos cambiar la dirección IP LAN del enrutador para evitar este tipo de conflictos, por ejemplo, 192.168.2.1.

1 ) Visite <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2 ) Ir a **Avanzado** > **Red** > **Red local**.

3) Modifique la dirección IP de la LAN como se muestra en la siguiente imagen. Aquí tomaremos 192.168.2.1 como ejemplo.

4 ) Haga clic en **Ahorrar**.

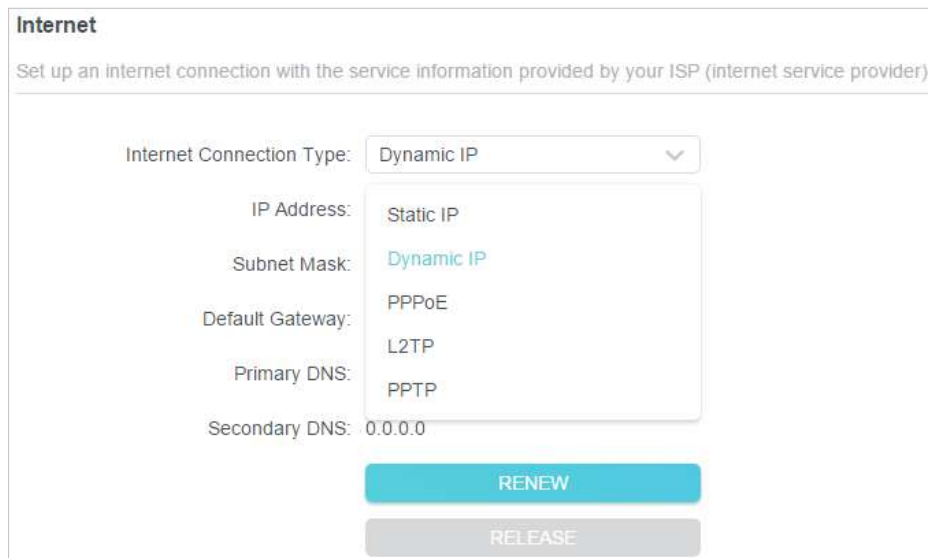


#### • Reinicie el módem y el enrutador.

- 1 ) Apague el módem y el enrutador y déjelos apagados durante 1 minuto.
- 2 ) Primero encienda su módem y espere aproximadamente 2 minutos hasta que aparezca un cable fijo o una luz de Internet.
- 3 ) Encienda el enrutador.
- 4 ) Espere 1 o 2 minutos más y verifique el acceso a Internet.

• Verifique nuevamente el tipo de conexión a Internet.

- 1 ) Confirme su tipo de conexión a Internet, que puede obtenerse a través del ISP.
- 2 ) Visita <http://tplinkwifi.net> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3 ) Ir a **Avanzado>Red>Internet**.
- 4 ) Seleccione su **Tipo de conexión a Internet** y rellene otros parámetros.
- 5 ) Haga clic **Ahorrar**.



**Internet**

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: Dynamic IP

IP Address: Static IP

Subnet Mask: Dynamic IP

Default Gateway: PPPoE

Primary DNS: L2TP

Secondary DNS: PPTP

0.0.0.0

**RENEW**

**RELEASE**

- 6 ) Reinicie nuevamente el módem y el enrutador.

• Actualice el firmware del enrutador.

Si ha probado todos los métodos anteriores pero aún no puede acceder a Internet, comuníquese con el soporte técnico.

## Q5 ¿Qué debo hacer si no puedo encontrar mi red inalámbrica o no puedo... ¿Conectar la red inalámbrica?

Si no puede encontrar ninguna red inalámbrica, siga los pasos a continuación:

- Asegúrate de que la función inalámbrica de tu dispositivo esté habilitada si estás usando una computadora portátil con un adaptador inalámbrico integrado. Puedes consultar el documento correspondiente o comunicarte con el fabricante de la computadora portátil.

- Asegúrese de que el controlador del adaptador inalámbrico esté instalado correctamente y que el adaptador inalámbrico esté habilitado.

- En Windows 7

- 1 ) Si ves el mensaje **No hay conexiones disponibles**, generalmente se debe a que la función inalámbrica está deshabilitada o bloqueada de alguna manera.
- 2 ) Haga clic en **Solucionar problemas** y es posible que Windows pueda solucionar el problema por sí solo.

- En Windows XP

- 1 ) Si ves el mensaje **Windows no puede configurar esta conexión inalámbrica**, esto suele deberse a que la utilidad de configuración de Windows está deshabilitada o está ejecutando otra herramienta de configuración inalámbrica para conectar la red inalámbrica.
- 2 ) Salga de la herramienta de configuración inalámbrica (la Utilidad TP-Link, por ejemplo).
- 3 ) Seleccione y haga clic derecho en **Mi computadora** en el escritorio, seleccione **Administrar** para abrir la ventana Administración de equipos.
- 4 ) Ampliar **Servicios y aplicaciones** > **Servicios**, encontrar y localizar **Configuración inalámbrica** **cer** en la lista de Servicios en el lado derecho.
- 5 ) Clic derecho **Configuración inalámbrica** **cer** y luego seleccione **Propiedades**.
- 6 ) Cambiar **Tipo de inicio** a **Automático**, haga clic en el botón Iniciar y asegúrese de que el estado del servicio sea **Comenzó**. Y luego haga clic **DE ACUERDO**.

Si puede encontrar otra red inalámbrica además de la suya, siga los pasos a continuación:

- Verifique el indicador LED WLAN en su enrutador/módem inalámbrico.
- Asegúrese de que su computadora o dispositivo aún se encuentre dentro del alcance de su enrutador o módem. Acérquelo si está demasiado lejos.
- Ir a **Inalámbrico** > **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Configuración inalámbrica** y verifique la configuración inalámbrica. Verifique nuevamente que el nombre de la red inalámbrica y el SSID no estén ocultos.

Si puede encontrar su red inalámbrica pero no logra conectarse, siga los pasos a continuación:

- Problema de autenticación/falta de coincidencia de contraseña:
  - 1 ) A veces, se le solicitará que ingrese un número PIN cuando se conecte a la red inalámbrica por primera vez. Este número PIN es diferente de la contraseña inalámbrica o clave de seguridad de red; por lo general, solo puede encontrarlo en la etiqueta de su enrutador.



2 ) Si no puede encontrar el PIN o el PIN falló, puede elegir [Conectarse usando una clave de seguridad en su lugar](#) luego escribe el [Contraseña inalámbrica/Clave de seguridad de red](#).

3 ) Si continúa mostrando nota de [Desajuste de claves de seguridad de red](#) Se sugiere confirmar la contraseña inalámbrica de su enrutador inalámbrico.

Nota: La contraseña inalámbrica/clave de seguridad de red distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- Windows no puede conectarse a XXXX / No puede unirse a esta red / La conexión a esta red tarda más de lo habitual:
  - Verifique la intensidad de la señal inalámbrica de su red. Si es débil (1 a 3 barras), acerque el enrutador y vuelva a intentarlo.
  - Cambie el canal inalámbrico del enrutador a 1, 6 o 11 para reducir la interferencia de otras redes.
  - Reinstale o actualice el controlador del adaptador inalámbrico de su computadora.

Declaración de información sobre cumplimiento de la FCC



Nombre del producto: Enrutador Wi-Fi 6E de triple banda

AXE7800 Número de modelo: Archer AXE95

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Nombre del componente      | Modelo          |
| Fuente de alimentación ITE | S042-1A120330VU |

Parte responsable:

Corporación TP-Link de EE. UU. Dirección: 10

Mauchly, Irvine, CA 92618 Sitio web: [http://](http://www.tp-link.com/us/)

[www.tp-link.com/us/](http://www.tp-link.com/us/) Teléfono: +1 626 333

0234

Fax: +1 909 527 6804 Correo

electrónico: [sales.usa@tp-link.com](mailto:sales.usa@tp-link.com)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: El fabricante no se hace responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo y su antena no deben ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

“Para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencias de la FCC, esta subvención se aplica únicamente a configuraciones móviles. Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de forma que proporcionen una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no deben ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor”.

Las normas de la FCC restringen el uso de este dispositivo únicamente en interiores. El uso de este dispositivo está prohibido en plataformas petroleras, automóviles, vehículos, barcos y aeronaves, excepto en aeronaves de gran tamaño que vuelen a más de 10 000 pies. El uso de transmisores en la banda de 5,925 a 7,125 GHz está prohibido para el control o las comunicaciones con sistemas de aeronaves no tripuladas.

Declaración de información sobre cumplimiento de la FCC

Nombre del producto: Fuente de alimentación I

TE Número de modelo: S042-1A120330VU

**Parte responsable:**

Corporación TP-Link de EE. UU. Dirección: 10

Mauchly, Irvine, CA 92618 Sitio web: [http://](http://www.tp-link.com/us/)

[www.tp-link.com/us/](http://www.tp-link.com/us/) Teléfono: +1 626 333

0234

Fax: +1 909 527 6804 Correo

electrónico: [sales.usa@tp-link.com](mailto:sales.usa@tp-link.com)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario debe

Se recomienda intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nosotros, Corporación TP-Link USA, ha determinado que el equipo que se muestra arriba cumple con los estándares técnicos aplicables, FCC parte 15. No se realiza ningún cambio no autorizado en el equipo y este se mantiene y opera adecuadamente.

Fecha de emisión: 2024-10-24

## Declaración de conformidad canadiense

Este dispositivo contiene transmisores y receptores exentos de licencia que cumplen con los requisitos de RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El transmisor/receptor exento de licencia contenido en el presente dispositivo está conforme con el CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada aplicable a los dispositivos de radio exentos de licencia. La explotación está autorizada en dos condiciones siguientes:

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) El aparato debe aceptar todo contacto radioeléctrico conectado, aunque el contacto es susceptible de comprometer su funcionamiento.

### Precaución:

1. El dispositivo para operar en la banda 5150–5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir el potencial de interferencia dañina a los sistemas satelitales móviles de canal compartido;
2. Productos DFS (selección dinámica de frecuencia) que operan en las bandas 5250MHz~5350MHz, 5470-5600MHz y 5650-5725MHz.

Las normas ISED limitan el uso de este dispositivo a interiores únicamente. El uso de este dispositivo está prohibido en plataformas petrolíferas, automóviles, trenes, barcos y aeronaves, excepto en aeronaves de gran tamaño que vuelen a más de 10 000 pies. El uso de transmisores en la banda de 5,925-7,125 GHz está prohibido para el control o las comunicaciones con sistemas de aeronaves no tripuladas.

### Advertencia:

1. El dispositivo que funciona en la banda 5150-5250 MHz está reservado únicamente para su utilización en el interior para reducir los riesgos de brouillage perjudiciales en los sistemas de satélites móviles que utilizan los mismos canales;
2. Los productos utilizan la técnica de atenuación DFS (selección dinámica de frecuencias) en las bandas 5250MHz~5350MHz, 5470-5600MHz y 5650-5725MHz.

Las regulaciones ISED limitan el funcionamiento de este aparato a una utilización en interior única. El uso de este aparato está prohibido en placas de gasolina, automóviles, trenes, baterías y aviones, salvo que el uso de este aparato esté autorizado en aviones de mensajería larga.

en vol au-dessus de 10 000 pieds. La explotación de los operadores en la banda 5.925-7.125 GHz está prohibida para el control o las comunicaciones con los sistemas de aviones sin piloto.

Declaración de exposición a la radiación:

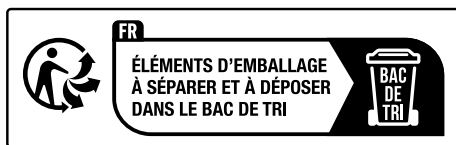
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la IC para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 28 cm entre el radiador y el cuerpo.

Declaración de exposición a las radiaciones:

Este equipo cumple con los límites de exposición a los rayos IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 28 cm entre la fuente del rayo y su cuerpo.

Declaración de Industria Canadá

¿PUEDE CIEM-3 (B)/NMB-3 (B)?



Declaraciones de advertencia de Corea:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

Aviso de NCC y aviso de BSMI:

¡Hola!

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

El personal de mantenimiento de la planta está a cargo del mantenimiento

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 不要私自拆開機殼或自行維修，如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。

## 限用物質含有情況標示聲明書

|                                            |                                                               |                               |                     |                                                    |                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ejemplos de uso:                           |                                                               | Persona que practica jogging: |                     |                                                    |                                            |                                                                                |
| Nombre del equipo                          |                                                               | Designación de tipo (Tipo)    |                     |                                                    |                                            |                                                                                |
| Enrutador Wi-Fi 6E de triple banda AXE7800 |                                                               | Archer AXE95                  |                     |                                                    |                                            |                                                                                |
| 單元<br>Unit                                 | 限用物質及其化學符號<br>Sustancias restringidas y sus símbolos químicos |                               |                     |                                                    |                                            |                                                                                |
|                                            | 鉛<br>Dirigir<br>(Pb)                                          | Bueno<br>Mercurio<br>(Hg)     | 鎘<br>Cadmio<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalente<br>cromo<br>(Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯<br>Polibromados<br>bifenilos<br>(PBB) | El hombre que se enamora de él<br>Polibromados<br>éteres de difenilo<br>(PBDE) |
| tarjeta de circuito impreso                | ○                                                             | ○                             | ○                   | ○                                                  | ○                                          | ○                                                                              |
| 外殼                                         | ○                                                             | ○                             | ○                   | ○                                                  | ○                                          | ○                                                                              |
| El hombre que practicaba yoga              | —                                                             | ○                             | ○                   | ○                                                  | ○                                          | ○                                                                              |
| 天線                                         | ○                                                             | ○                             | ○                   | ○                                                  | ○                                          | ○                                                                              |

備考1. “超出0.1 % en peso” 及 “超出0.01 % en peso” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值

Nota 1: “Superior al 0,1 % en peso” y “superior al 0,01 % en peso” indican que el contenido porcentual de la sustancia restringida supera el valor porcentual de referencia de la condición de presencia.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Nota 2: “○” indica que el contenido porcentual de la sustancia restringida no excede el porcentaje del valor de referencia de presencia.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Nota 3: El “—” indica que la sustancia restringida corresponde a la exención.



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.



## Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad o ambientes calientes.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, comuníquese con nosotros.
- No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
- No utilice ningún otro cargador que no sea el recomendado.
- No utilice el dispositivo donde no estén permitidos los dispositivos inalámbricos.
- El adaptador deberá instalarse cerca del equipo y deberá ser de fácil acceso.
- Utilice únicamente las fuentes de alimentación proporcionadas por el fabricante y que se encuentran en el embalaje original de este producto. Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
- Este producto utiliza radios y otros componentes que emiten campos electromagnéticos. Los campos electromagnéticos y los imanes pueden interferir con los marcapasos y otros dispositivos médicos implantados. Mantenga siempre el producto y su adaptador de corriente a más de 15 cm (6 pulgadas) de distancia de cualquier marcapasos u otros dispositivos médicos implantados. Si sospecha que su producto está interfiriendo con su marcapasos o cualquier otro dispositivo médico implantado, apague el producto y consulte a su médico para obtener información específica sobre su dispositivo médico.

Lea y respete la información de seguridad anterior al utilizar el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes ni daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y úselo bajo su propio riesgo.

## Explicación de los símbolos en la etiqueta del producto

Los símbolos pueden variar según los productos.

| Símbolo                                                                             | Explicación                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Equipo de clase II                                |
|  | Equipos de clase II con puesta a tierra funcional |
|  | Corriente alterna                                 |
|  | Corriente continua                                |
|  | Polaridad del conector de alimentación de CC      |
|  | Sólo para uso en interiores                       |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Voltaje peligroso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Precaución, riesgo de descarga eléctrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Marcado de eficiencia energética                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Tierra protectora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Marco o chasis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Puesta a tierra funcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | Precaución, superficie caliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Precaución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Manual del operador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Apoyar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | "ON"/"OFF" (pulsar-pulsar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Fusible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | El fusible se utiliza en neutro N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>RECICLAJE</b></p> <p>Este producto lleva el símbolo de separación selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para su reciclaje o desmantelamiento con el fin de minimizar su impacto en el medio ambiente.</p> <p>El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un equipo eléctrico o electrónico nuevo.</p> |
|  | Precaución, evite escuchar a niveles altos de volumen durante periodos prolongados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Desconexión, todos los enchufes de alimentación

---

metro

Cambio de construcción de mini-gap

---

$\mu$

Interruptor de construcción de microespacio (para la versión estadounidense)

Interruptor de construcción de micro-espacio/micro-desconexión (para otras versiones excepto US)

---

mi

Interruptor sin espacio entre contactos (dispositivo de conmutación semiconductor)

---