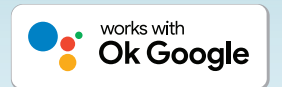


**D-Link**<sup>®</sup>



# EAGLE PRO AI

AX1500 ROUTER 4G CAT 6 SMART **G416**



---

# Prefacio

D-Link se reserva el derecho a revisar esta publicación y a realizar los cambios que considere oportunos en su contenido sin tener que notificar a ningún individuo ni organización acerca de dichas revisiones o cambios.

## Revisiones del manual

| Hardware | Revisión | Fecha      | Descripción     |
|----------|----------|------------|-----------------|
| A1       | v1.00    | 2022/10/27 | Versión inicial |

## Marcas comerciales

D-Link y el logotipo de D-Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de D-Link Corporation o sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Los demás nombres de empresas o de productos aquí mencionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone® y Macintosh® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países. App Store<sup>SM</sup> es una marca de servicios de Apple Inc.

El explorador Chrome™, Google Play™ y Android™ son marcas comerciales de Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft.

Copyright © 2022 de D-Link Corporation, Inc.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin contar con el consentimiento previo por escrito de D-Link Corporation, Inc.

---

# Uso de energía del ErP

Este dispositivo es un producto relacionado con la energía (ErP) que tiene disponibilidad de red elevada (HiNA) y cambia automáticamente a un modo de espera en red de ahorro de energía si no se transmiten paquetes en un plazo de 1 minuto.

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| <b>G416</b> | Espera en red: 5,1W<br>Apagado: 0,168W |
|-------------|----------------------------------------|

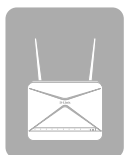
# Índice

|                                                        |           |                                                          |    |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|----|
| <b>Descripción general del producto.....</b>           | <b>1</b>  | IPv4 - IP dinámica (DHCP) .....                          | 32 |
| Contenido de la caja .....                             | 1         | IPv4 - IP estática.....                                  | 33 |
| Requisitos del sistema .....                           | 2         | IPv4 - PPPoE .....                                       | 34 |
| Introducción .....                                     | 3         | Internet - IPv6.....                                     | 36 |
| Características .....                                  | 3         | IPv6 - Detección automática.....                         | 37 |
| Descripción general del hardware .....                 | 4         | IPv6 - IPv6 estática .....                               | 39 |
| Indicadores LED.....                                   | 4         | IPv6 - Configuración automática (SLAAC/<br>DHCPv6) ..... | 41 |
| Panel posterior.....                                   | 6         | IPv6 - PPPoE .....                                       | 43 |
| Vista lateral .....                                    | 7         | IPv6 - 6rd .....                                         | 47 |
| <b>Instalación.....</b>                                | <b>8</b>  | IPv6 - Solo conectividad local.....                      | 49 |
| Antes de empezar .....                                 | 8         | Inalámbrico .....                                        | 50 |
| Consideraciones sobre la instalación inalámbrica ..... | 9         | Zona de invitados .....                                  | 56 |
| Configuración .....                                    | 10        | Red .....                                                | 58 |
| Configuración de EAGLE PRO AI .....                    | 11        | D-Link Cloud.....                                        | 60 |
| Configuración del hardware .....                       | 12        | Modo de funcionamiento.....                              | 61 |
| Asistente de configuración .....                       | 15        | Características .....                                    | 62 |
| <b>Configuración .....</b>                             | <b>22</b> | Control Parental .....                                   | 62 |
| Inicio.....                                            | 23        | Límite de datos .....                                    | 65 |
| Internet.....                                          | 24        | SMS .....                                                | 66 |
| G416 .....                                             | 25        | PIN .....                                                | 68 |
| Clientes conectados .....                              | 26        | USSD.....                                                | 69 |
| Parámetros.....                                        | 28        | QoS.....                                                 | 70 |
| Asistente .....                                        | 28        | Cortafuegos .....                                        | 72 |
| Móvil.....                                             | 29        | Parámetros del cortafuegos - Reglas de IPv4/IPv6.....    | 74 |
| Conmutación por error.....                             | 30        | Direccionamiento de puertos .....                        | 76 |
| Internet - IPv4.....                                   | 31        | Direccionamiento de puertos - Servidor virtual.....      | 78 |

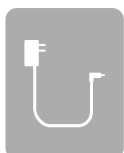
|                                                          |            |                                                           |            |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Rutas estáticas - IPv4 .....                             | 80         | Windows 7.....                                            | 119        |
| Rutas estáticas - IPv6 .....                             | 81         | Instrucciones para la configuración de VPN .....          | 119        |
| DNS dinámico .....                                       | 82         | Conectar o desconectar .....                              | 122        |
| VPN rápida.....                                          | 84         | Windows 8.1/8.....                                        | 123        |
| Gestión .....                                            | 85         | Instrucciones para la configuración de VPN .....          | 123        |
| Hora y programación - Hora .....                         | 85         | Conectar o desconectar .....                              | 128        |
| Hora y programación - Programa .....                     | 86         | Windows 10 .....                                          | 129        |
| Registro del sistema.....                                | 87         | Instrucciones para la configuración de VPN .....          | 129        |
| Administrador del sistema - Admin .....                  | 89         | Conectar o desconectar .....                              | 131        |
| Administrador del sistema - Sistema .....                | 90         | Android .....                                             | 132        |
| Usuario.....                                             | 91         | Instrucciones para la configuración de VPN .....          | 132        |
| Actualizar .....                                         | 92         | Conectar o desconectar .....                              | 134        |
| Estadísticas.....                                        | 93         | <b>Conectar un cliente inalámbrico al router .....</b>    | <b>135</b> |
| <b>EAGLE PRO AI .....</b>                                | <b>94</b>  | Botón WPS.....                                            | 135        |
| <b>Control de voz.....</b>                               | <b>98</b>  | Windows® 10 .....                                         | 136        |
| Registro de una cuenta en el servicio D-Link Cloud ..... | 99         | Windows® 8 - WPA/WPA2.....                                | 137        |
| Configuración de Amazon Alexa .....                      | 104        | Windows® 7.....                                           | 139        |
| Comandos de voz de Amazon Alexa .....                    | 107        | <b>Solución de problemas .....</b>                        | <b>141</b> |
| Configuración de Google Assistan .....                   | 108        | <b>Principios básicos de la conexión inalámbrica.....</b> | <b>143</b> |
| Comandos de voz de Google Assistant .....                | 110        | <b>Principios básicos de la conexión en red .....</b>     | <b>147</b> |
| <b>VPN rápida .....</b>                                  | <b>111</b> | <b>Seguridad inalámbrica.....</b>                         | <b>149</b> |
| Información importante .....                             | 112        | <b>Especificaciones técnicas .....</b>                    | <b>150</b> |
| Dispositivos iOS.....                                    | 113        |                                                           |            |
| Instrucciones para la configuración de VPN .....         | 113        |                                                           |            |
| Conectar o desconectar .....                             | 115        |                                                           |            |
| Mac OS X.....                                            | 116        |                                                           |            |
| Instrucciones para la configuración de VPN .....         | 116        |                                                           |            |
| Conectar o desconectar .....                             | 118        |                                                           |            |

# Descripción general del producto

## Contenido de la caja



Router G416 AX1500 4G Cat 6 Smart



Adaptador de alimentación (12V, 1,5A)



Ethernet Cable (1m)



Guía de instalación rápida

*Si falta cualquiera de los componentes anteriores o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local.*

**Nota:** *la utilización de una alimentación de corriente con una clasificación de voltaje distinto del incluido con el router provocará daños y anulará la garantía de este producto.*

# Requisitos del sistema

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisitos de red</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un módem por cable, DSL o fibra basado en Ethernet</li><li>• Clientes inalámbricos IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a</li><li>• Ethernet 10/100/1.000</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Basado en la web<br/>utilidad de configuración<br/>basada en web</b> | <p><b>Un ordenador con lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operativo basado en Windows®, Macintosh o Linux</li><li>• Un adaptador Ethernet instalado</li></ul> <p><b>Requisitos del explorador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 10 o posterior</li><li>• Firefox 28 o posterior</li><li>• Safari 6 o posterior</li><li>• Chrome 28 o posterior</li></ul> |
| <b>Aplicación EAGLE PRO AI<br/>Requisitos</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un dispositivo iOS® o Android™ (Consulte la descripción de la página de la aplicación para comprobar si el dispositivo es compatible.)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |

# Introducción

Con un avanzado procesador de red, el Router inteligente AX1500 incluye una enorme potencia de procesamiento para ayudarle a gestionar la red de su casa o de su oficina. Se trata de un potente router doméstico inteligente con control del tráfico asistido por IA, uso de Wi-Fi y optimización de Mesh, así como controles parentales. También ofrece compatibilidad con el asistente de voz para Amazon Alexa y Google Assistant, para que pueda controlar la red mediante comandos de voz.

## Características

### **Conectividad inalámbrica sin problemas, con ancho de banda maximizado**

El innovador optimizador del tráfico IA proporciona un informe de uso semanal para informar a los administradores sobre el consumo de ancho de banda de red junto con los usuarios más activos. También califica el estado global de la red inalámbrica e indica el número de veces que el motor ha optimizado automáticamente la red basándose en las condiciones de la red y los datos sobre consumo.

### **Gestione más con un procesador de alta potencia**

Con el G416, no solo disfrutará de juegos sin retardo y de una rápida navegación por Internet, sino que también contará con una QoS optimizada, un acceso a Internet controlado con filtrado de sitios web y compatibilidad con asistentes de voz. Todo esto es posible gracias al procesador de alta potencia y doble núcleo a 1,4 GHz, con 128 MB de memoria flash y 256 MB de RAM.

### **Características inteligentes de Calidad de servicio**

La Calidad de servicio (QoS) le permitirá priorizar el tráfico importante para garantizar que sus aplicaciones en tiempo real reciban el ancho de banda óptimo. Además, el sistema de IA integrado recopila y analiza los datos de tráfico y notifica a los administradores de los clientes que consumen gran ancho de banda para que puedan las tomar acciones oportunas.

### **Siempre actualizado con las últimas funciones**

El G416 comprobará todos los días automáticamente si hay actualizaciones para asegurarse de que el dispositivo siempre tenga las características más recientes y el firmware más seguro, e instalará la actualización en segundo plano. Para mayor tranquilidad, en caso de fallo durante la actualización de firmware, el router almacenará una imagen en el sistema de copia de seguridad en la memoria antes de proceder con la actualización.

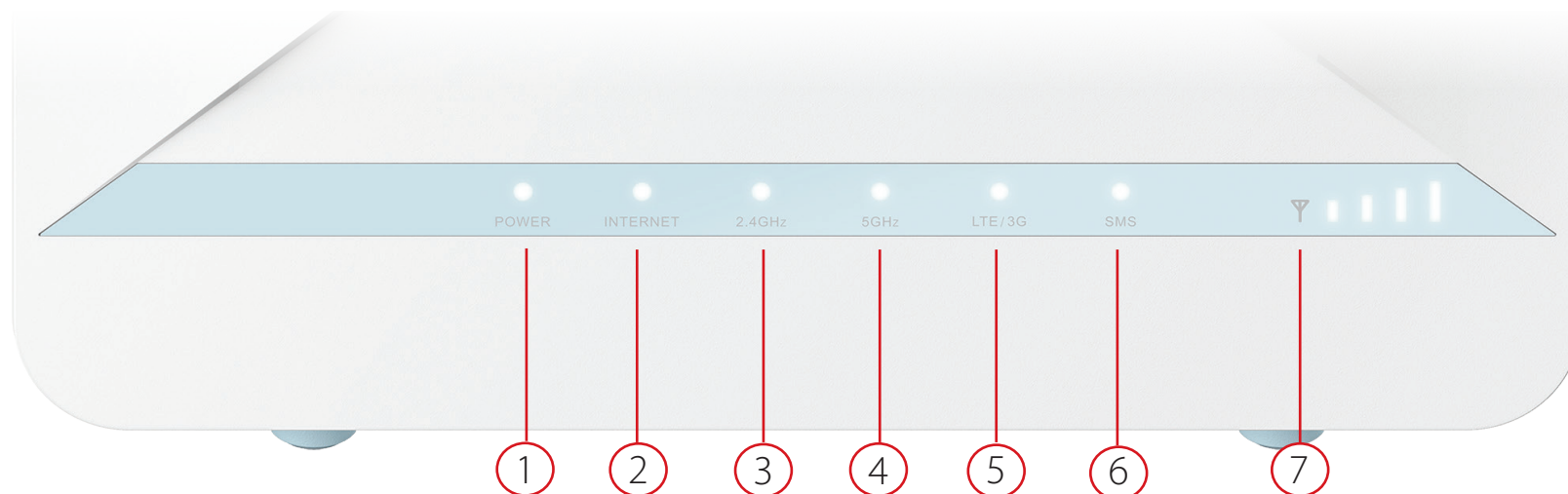
### **Configuración sencilla y administración flexible**

Administrar su uso de Internet nunca ha sido más fácil; solo tiene que descargar la aplicación gratuita EAGLE PRO AI para su dispositivo móvil y seguir las instrucciones paso a paso que aparecen en pantalla para añadir su dispositivo. También tiene la opción de usar un explorador web para acceder al asistente de instalación para una configuración básica y para el acceso a funciones avanzadas. Gracias a la compatibilidad con WPS (Wi-Fi Protected Setup), podrá crear conexiones cifradas con los nuevos dispositivos con tan solo presionar un botón.



# Descripción general del hardware

## Indicadores LED



|          |                              |                     |                                                                   |
|----------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Alimentación</b>          | Blanco fijo         | El dispositivo está activado y el sistema funciona correctamente. |
| <b>2</b> | <b>Internet</b>              | Blanco fijo         | Se ha establecido la conexión con Internet.                       |
|          |                              | Blanco intermitente | El dispositivo no se puede conectar a Internet.                   |
| <b>3</b> | <b>Inalámbrico (2,4 GHz)</b> | Blanco fijo         | La banda inalámbrica de 2.4 GHz está habilitada.                  |
|          |                              | Blanco intermitente | El dispositivo está transmitiendo datos.                          |
|          |                              | Desactivado         | No está disponible ningún servicio de Internet.                   |
| <b>4</b> | <b>Inalámbrico (5 GHz)</b>   | Blanco fijo         | La banda inalámbrica de 5 GHz está habilitada.                    |
|          |                              | Blanco intermitente | El dispositivo está transmitiendo datos.                          |
|          |                              | Desactivado         | No está disponible ningún servicio de Internet.                   |

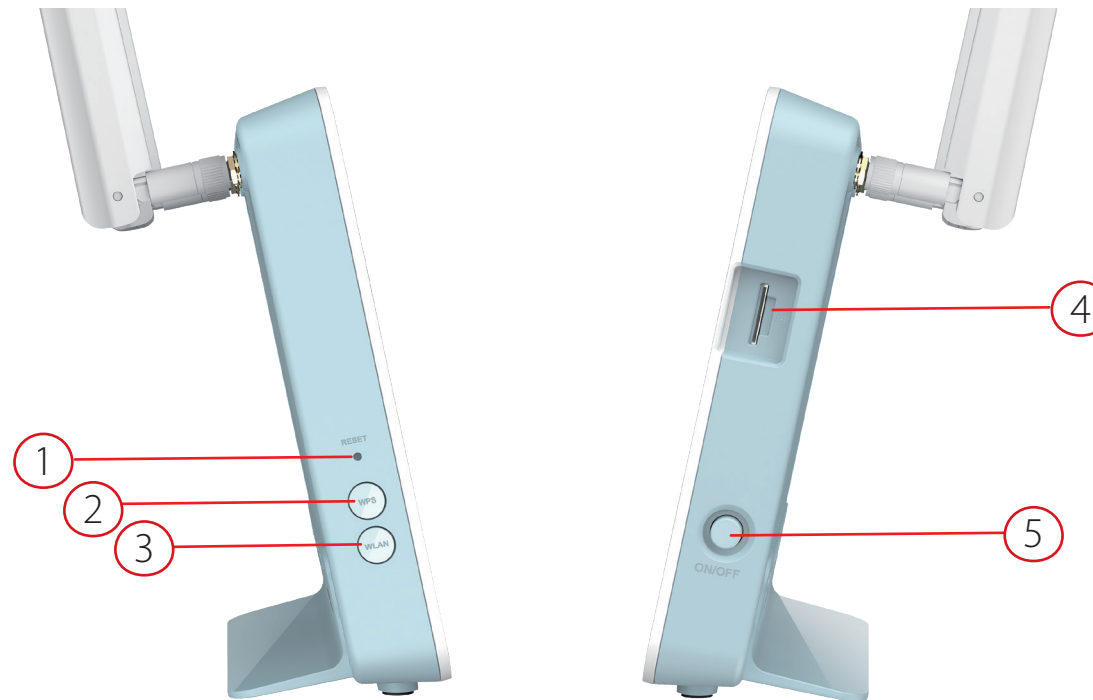
|          |                       |              |                                        |
|----------|-----------------------|--------------|----------------------------------------|
| <b>5</b> | <b>LTE/3G</b>         | Blanco fijo  | La señal móvil está en servicio 4G.    |
|          |                       | Naranja fijo | La señal móvil está en servicio 3G/2G. |
| <b>6</b> | <b>SMS</b>            | Blanco fijo  | Nuevo mensaje SMS recibido             |
|          |                       | Desactivado  | Ningún nuevo mensaje SMS.              |
| <b>7</b> | <b>Barra de señal</b> | Blanco fijo  | 1 LED: RSSI < -100 dbm                 |
|          |                       |              | 2 LED: RSSI < -92 dbm                  |
|          |                       |              | 3 LED: RSSI < -84 dbm                  |
|          |                       |              | 4 LED: RSSI > -84 dbm                  |
|          |                       | Desactivado  | Sin señal móvil.                       |

## Panel posterior



|          |                                   |                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Conector de alimentación</b>   | Conector para el adaptador de alimentación suministrado.                                                                            |
| <b>2</b> | <b>Puertos LAN Gigabit (1- 3)</b> | Permiten conectar dispositivos Ethernet, como ordenadores, conmutadores, dispositivos de almacenamiento (NAS) y consolas de juegos. |
| <b>3</b> | <b>Puerto WAN Gigabit</b>         | Utilice un cable Ethernet para conectar el módem de banda ancha a este puerto.                                                      |

## Vista lateral



|          |                                     |                                                                                                                                |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Botón de reinicio</b>            | Pulse este botón con el extremo de un clip abierto y manténgalo pulsado durante diez segundos para reiniciar el dispositivo.   |
| <b>2</b> | <b>Botón WPS</b>                    | Pulse este botón para iniciar una nueva conexión WPS. Consulte <b>Botón WPS</b> en la página 134 para obtener más información. |
| <b>3</b> | <b>WLAN</b>                         | Pulse este botón para alternar LAN inalámbrico entre encendido y apagado.                                                      |
| <b>4</b> | <b>Ranura para tarjeta SIM/UICC</b> | Admite una tarjeta mini-SIM estándar para conectividad 4G LTE.                                                                 |
| <b>5</b> | <b>Botón de alimentación</b>        | Permite encender o apagar el dispositivo.                                                                                      |

# Instalación

En esta sección se describe el proceso de instalación del G416.

## Antes de empezar

- La colocación del router es muy importante. No lo coloque en ningún lugar cerrado como un armario, una vitrina, un desván o un garaje.
- Configure el router con el último ordenador conectado directamente a la conexión a Internet. Compruebe que está conectado a Internet antes de conectar dispositivos adicionales.
- Si su ISP le ha suministrado un módem/router combinado, deberá configurarlo en modo “bridge” para que el router pueda funcionar correctamente. Póngase en contacto con su ISP o consulte el manual del usuario del dispositivo de módem/router.
- Sólo puede utilizar el puerto Ethernet del módem. Si estaba utilizando la conexión USB antes de utilizar el router, deberá apagar el módem, desconectar el cable USB y conectar un cable Ethernet al puerto de Internet del router y, a continuación, encender de nuevo el módem. En algunos casos, puede que necesite ponerse en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) para cambiar los tipos de conexión (de USB a Ethernet).
- Si se conecta a un módem DSL, asegúrese de tener a mano la información sobre el servicio DSL suministrada por su proveedor de servicios de Internet. Es posible que esta información incluya el nombre de usuario y la contraseña de su cuenta de DSL. Es posible que su ISP le proporcione también los parámetros de configuración de WAN adicionales que puedan ser necesarios para establecer una conexión.
- Si va a conectar una cantidad considerable de equipos de conexión en red, puede que sea buena idea dedicar un tiempo a etiquetar cada cable y hacer una foto de la configuración existente antes de hacer cualquier cambio.
- Si dispone de DSL y se conecta a través de PPPoE, asegúrese de desactivar o desinstalar en el ordenador cualquier software PPPoE, como WinPoET, BroadJump o EnterNet 300; de lo contrario, no podrá conectar a Internet.

# Consideraciones sobre la instalación inalámbrica

El router inalámbrico D-Link permite acceder a la red utilizando una conexión inalámbrica prácticamente desde cualquier lugar dentro del rango de funcionamiento de su red inalámbrica. No obstante, tenga en cuenta que el número, el grosor y la ubicación de paredes, techos u otros objetos que deban traspasar las señales inalámbricas, pueden limitar el rango. Los rangos habituales varían en función de los tipos de material y del ruido RF (frecuencia de radio) de fondo de su hogar u oficina. La clave para aumentar al máximo el rango inalámbrico está en seguir estas directrices básicas:

1. Mantenga al mínimo la cantidad de paredes y techos entre el router D-Link y otros dispositivos de red. Cada pared o techo puede reducir el rango de su adaptador de 3 a 90 pies (de 1 a 30 metros). Coloque los dispositivos de modo que se reduzca al mínimo la cantidad de paredes o techos.
2. Tenga en mente la línea directa existente entre los dispositivos de red. Una pared con un grosor de 1,5 pies (0.5 metros) en un ángulo de 45 grados, parece tener un grosor de casi 3 pies (1 metro). En un ángulo de 2 grados, parece tener un grosor de más de 42 pies (14 metros). Coloque los dispositivos de modo que la señal se desplace en línea recta a través de una pared o un techo (en lugar de en ángulo) para conseguir una mejor recepción.
3. Los materiales de construcción marcan la diferencia. Una puerta metálica maciza o una estructura de aluminio puede afectar negativamente al rango. Intente colocar los puntos de accesos, los routers inalámbricos y los ordenadores de forma que la señal atraviese paredes de yeso o puertas abiertas. Los materiales y objetos como cristal, acero, metal, paredes con aislamiento, agua (peceras), espejos, archivadores, ladrillo y hormigón, provocarán distorsiones en la señal inalámbrica.
4. Mantenga el producto alejado (como mínimo de 3 a 6 pies o de 1 a 2 metros) de dispositivos o aparatos eléctricos que generen interferencias de RF.
5. Si utiliza teléfonos inalámbricos de 2,4 GHz o X-10 (productos inalámbricos como ventiladores de techo, lámparas y sistemas de seguridad domésticos), la conexión inalámbrica puede degradarse drásticamente o perderse por completo. Asegúrese de que la base de su teléfono de 2,4 GHz está lo más alejada posible de los dispositivos inalámbricos. La base emite una señal incluso si no se está utilizando el teléfono.

# Configuración

Existen varias formas para configurar el router con el fin de conectarse a Internet

- **EAGLE PRO AI:** use su dispositivo Android o iOS compatible para instalar y configurar el router. Consulte **Configuración de EAGLE PRO AI** en la página **11**.
- **Configuración del hardware:** en esta sección se explica el modo de configurar el G416. Consulte **Configuración del hardware** en la página **12**.
- **Asistente de configuración D-Link:** este asistente se abrirá cuando inicie sesión en el router con su explorador por primera vez. Consulte **Asistente de configuración** en la página **15**.
- **Configuración manual:** inicie sesión en el router para configurarlo manualmente. Consulte la sección **Configuración** en la página **22**

# Configuración de EAGLE PRO AI

EAGLE PRO AI permite instalar y configurar el G416 desde su dispositivo Android o iOS compatible.

**Nota:** las capturas de pantalla pueden ser diferentes en función de la versión del SO de su dispositivo móvil. Sin embargo, el procedimiento es el mismo.

## Paso 1

Busque e instale la aplicación **EAGLE PRO AI** gratuita, disponible en Apple Store o en Google Play.

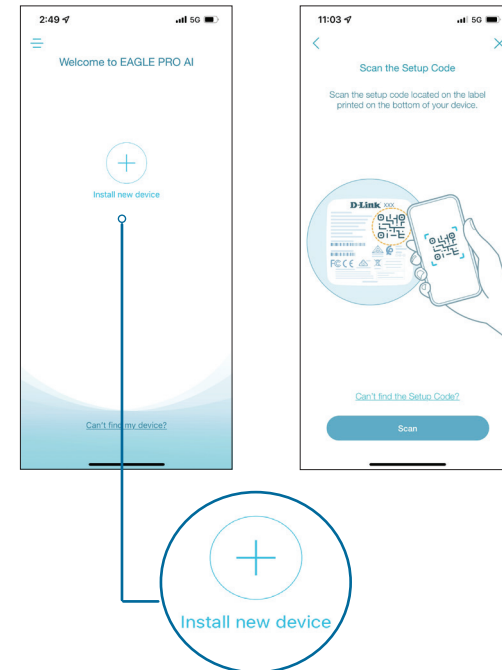


## Paso 2

Inicie EAGLE PRO AI desde la pantalla de inicio del dispositivo.

## Paso 3

Pulse **Instalar nuevo dispositivo**. Escanee el código de instalación en la etiqueta del dispositivo en la parte inferior del router. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

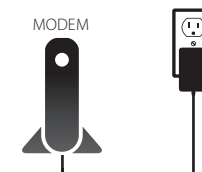




## Configuración del hardware

### Paso 1

Coloque el G416 cerca del módem conectado a Internet. Colóquelo en una zona abierta para conseguir una mejor cobertura inalámbrica.



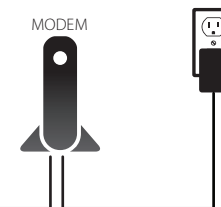
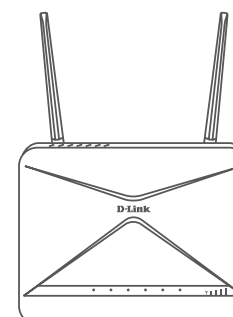
### Paso 2

Apague y desenchufe la alimentación del módem de banda ancha por cable o DSL. Esto es obligatorio. En algunos casos, puede que necesite apagarlo durante un periodo de hasta cinco minutos.



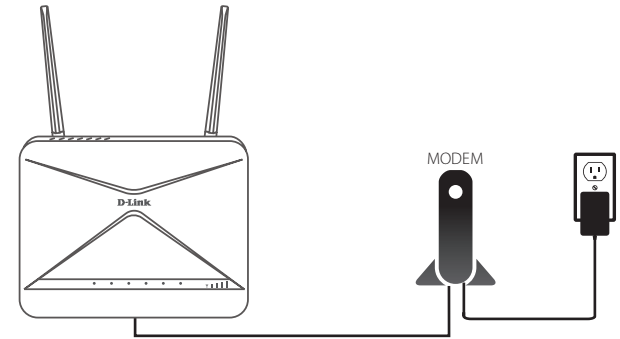
### Paso 3

Utilice el cable Ethernet para conectar el módem al puerto que lleva la etiqueta **INTERNET** del router.



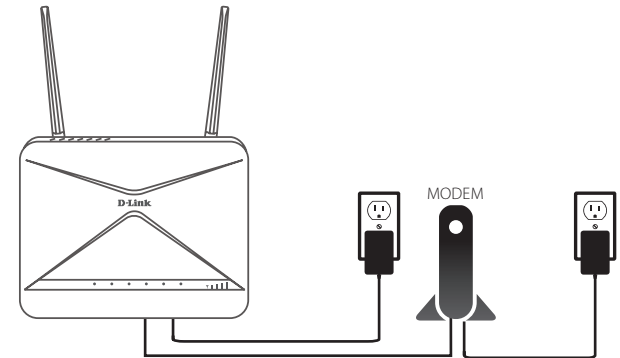
#### Paso 4

Enchufe la alimentación y encienda el módem de nuevo y espere durante aproximadamente un minuto antes de continuar que el procedimiento.



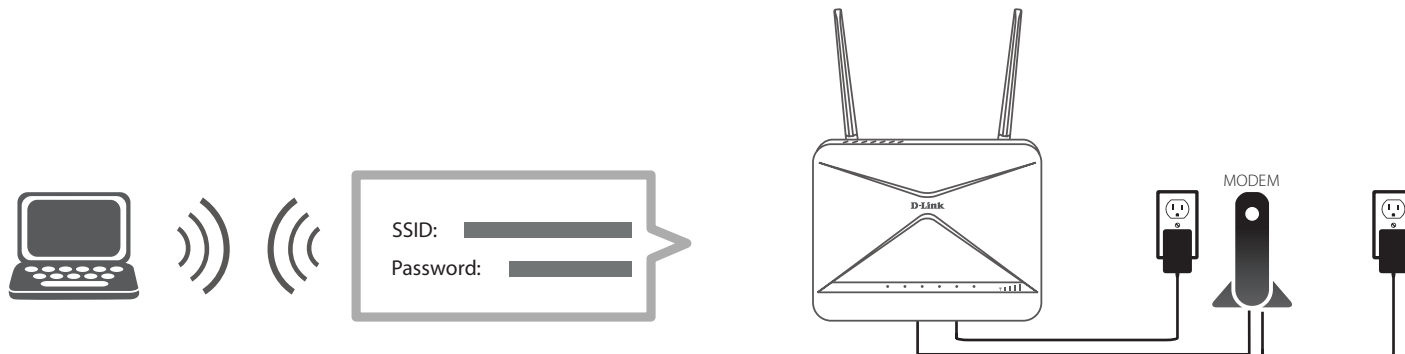
#### Paso 5

Conecte el adaptador de alimentación suministrado al router y a una toma de alimentación y espere aproximadamente un minuto hasta que el indicador LED de la parte frontal del dispositivo cambie de naranja a blanco fijo.

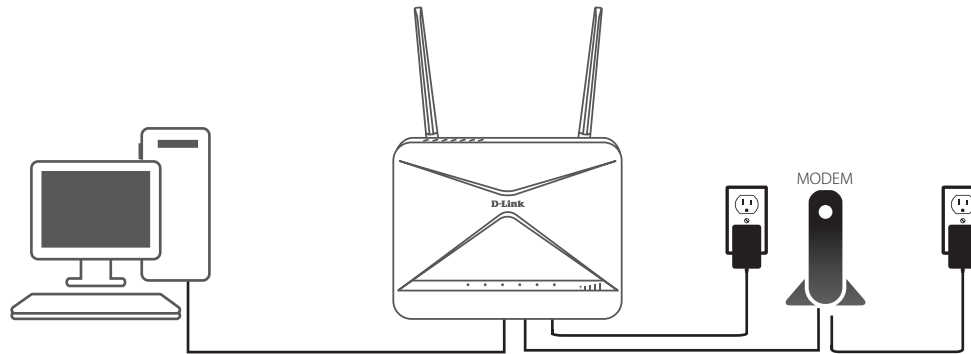


#### Paso 6

Si va a configurar el router de manera inalámbrica desde un PC, conéctese al nombre de la red Wi-Fi impresa en la etiqueta fijada a la parte inferior del router. **Nota:** El nombre de Wi-Fi (SSID), la contraseña de Wi-Fi y la contraseña del dispositivo aparecen impresos en la etiqueta del dispositivo, situada en la parte inferior del mismo.



Si va a configurar el router desde un PC con una conexión Ethernet por cable, enchufe un extremo de un cable Ethernet en el puerto que lleva la etiqueta 1 en la parte posterior del router y el otro extremo en el puerto Ethernet del ordenador.



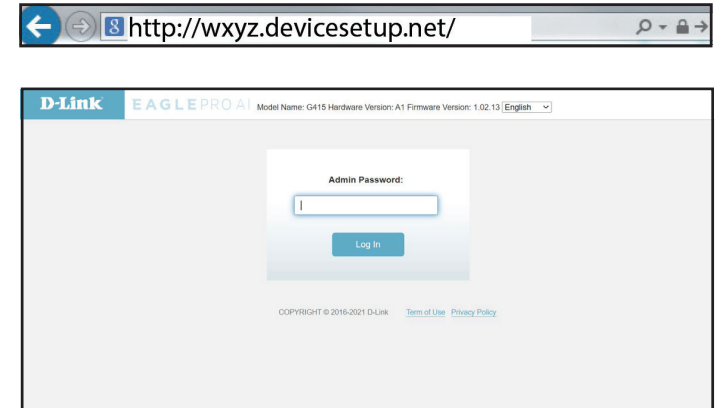
### Paso 7

Si está conectando con un servicio de banda ancha que utiliza una conexión dinámica (no PPPoE), puede que ya esté en línea. Intente abrir un explorador web y conectar con un sitio web. Si el sitio web no se carga, vaya a la sección **Asistente de configuración** en la página **15**.

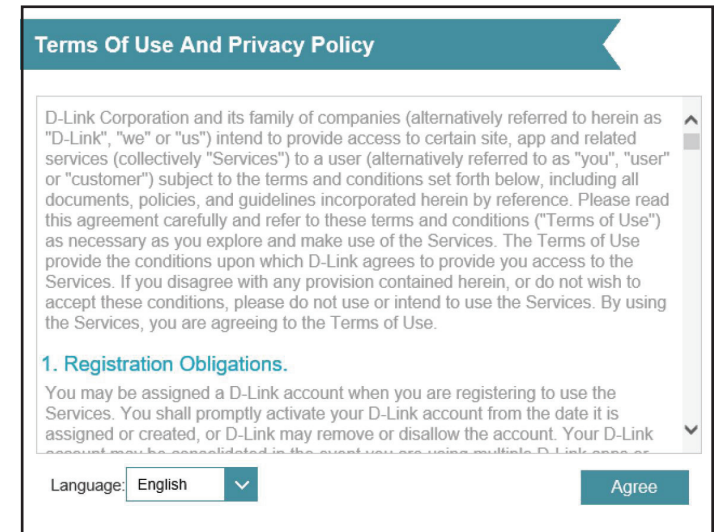
# Asistente de configuración

El asistente de configuración está diseñado para guiarle través de un proceso paso a paso de configuración de su nuevo G416 para la conexión a Internet.

Si es la primera vez que instala el router, abra el explorador web y escriba **http://xxx.devicesetup.net/** en el navegador (xxx representa los 4 últimos dígitos de la dirección MAC). Introduzca la **contraseña de administrador** y haga clic en **Iniciar sesión** para iniciar el proceso de configuración. La dirección web y la contraseña del dispositivo aparecen impresos en la etiqueta del dispositivo, situada en la parte inferior del mismo.

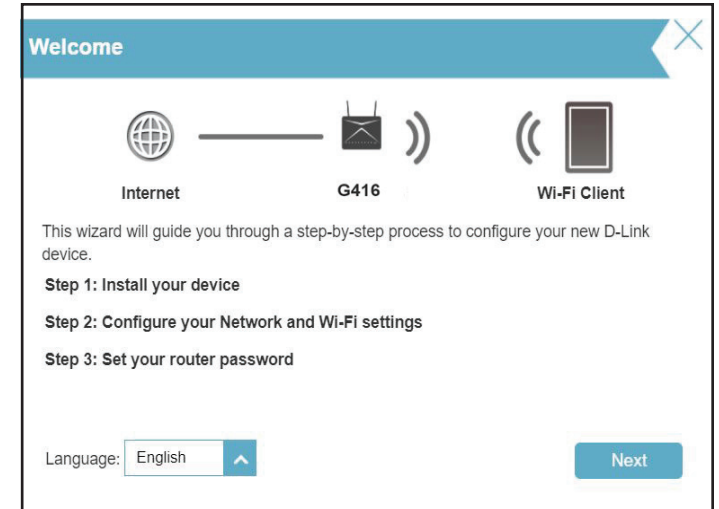


Acepte los **términos de uso y la política de privacidad** antes de continuar.

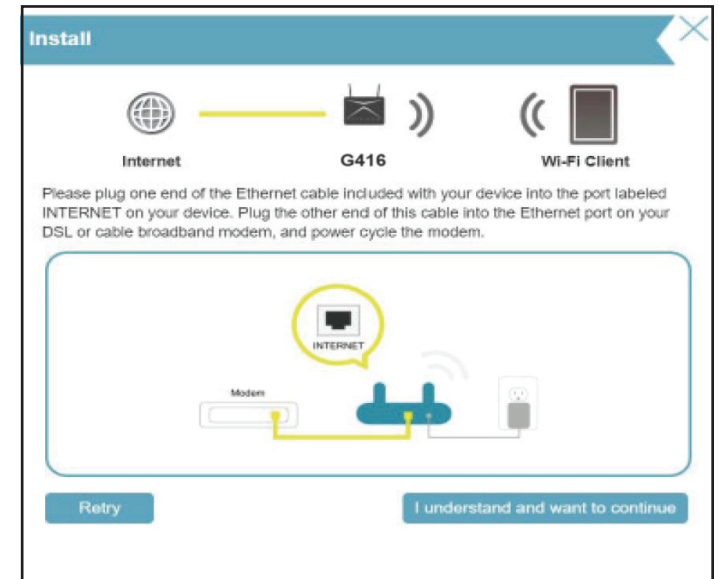


Siga las instrucciones en pantalla para configurar su nuevo router D-Link y conéctese a Internet.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

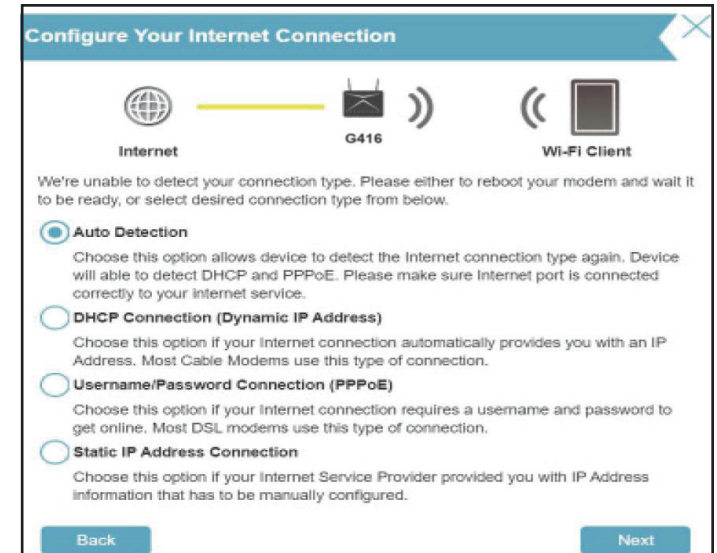


Conecte el router y el módem con un cable Ethernet.



Si el router no detecta una conexión válida a Internet, aparecerá una lista de los tipos de conexión. Seleccione el tipo de conexión a Internet (puede obtener esta información de su proveedor de servicios de Internet).

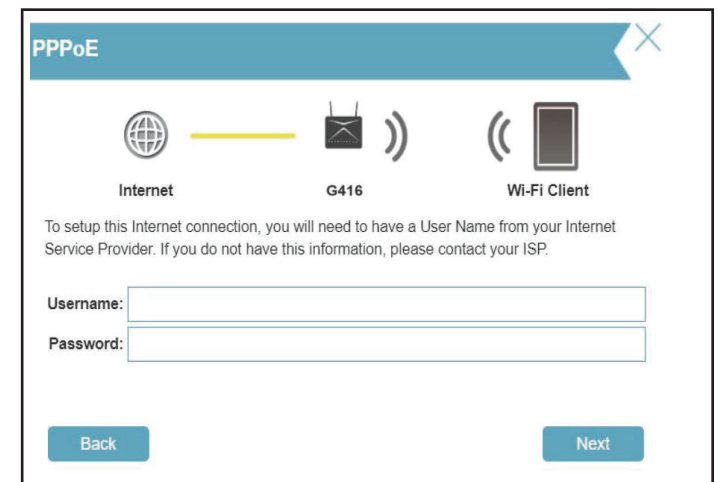
Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Si el router detecta **PPPoE** o si lo selecciona, introduzca su nombre de usuario y contraseña de PPPoE. Si no tiene esta información, póngase en contacto con su ISP.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

**Nota:** Asegúrese de quitar cualquier software PPPoE existente del ordenador. Este software ya no será necesario y no funcionará con el router.



Si el router detectado **Estático** o si lo selecciona, introduzca los parámetros de IP y DNS suministrados por su ISP. Si no tiene esta información, póngase en contacto con su ISP.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Static IP

Internet — G416 — Wi-Fi Client

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:

Back Next

Escriba un **Nombre de red Wi-Fi** y una **Contraseña Wi-Fi** para configurar su red Wi-Fi. Sus clientes inalámbricos necesitarán esta contraseña de red para poder conectarse a su red inalámbrica.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

**Nota:** La función *Conexión inteligente del router* presenta una sola red inalámbrica. Al conectar los clientes a una red ampliada, se añadirán automáticamente a la mejor banda, la de 2,4 GHz o la de 5 GHz. Para desactivar la función *Conexión inteligente* y configurar individualmente las redes de 2,4 GHz y 5 GHz, consulte **Inalámbrico en la página 50**.

Wi-Fi Settings

Internet — G416 — Wi-Fi Client

To setup a Wi-Fi network you will need to give your Wi-Fi network a name(SSID) and password.

Wi-Fi Network Name:

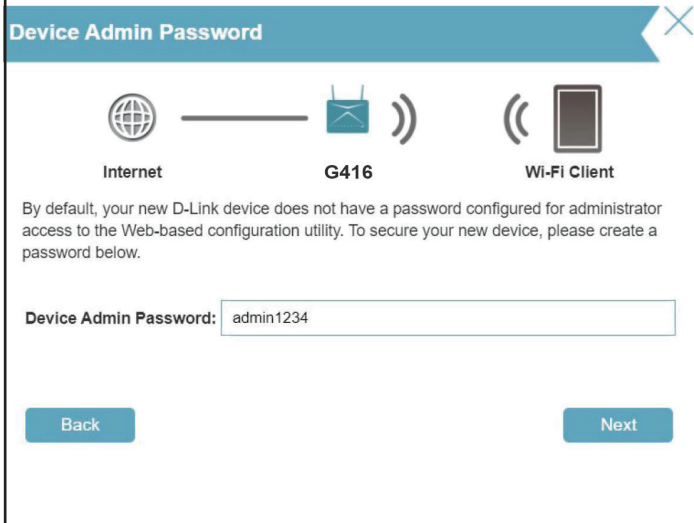
Wi-Fi Password:

Back Next

Para proteger la página a la configuración del router, introduzca una contraseña. El sistema le pedirá esta contraseña cada vez que inicie sesión en la utilidad de configuración web del router. La contraseña debe tener de 8 a 15 caracteres y contener tanto números como letras.

**Nota:** Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña predeterminada del dispositivo

Haga clic en **Siguiente** para continuar.



**Device Admin Password**

Internet — G416 — Wi-Fi Client

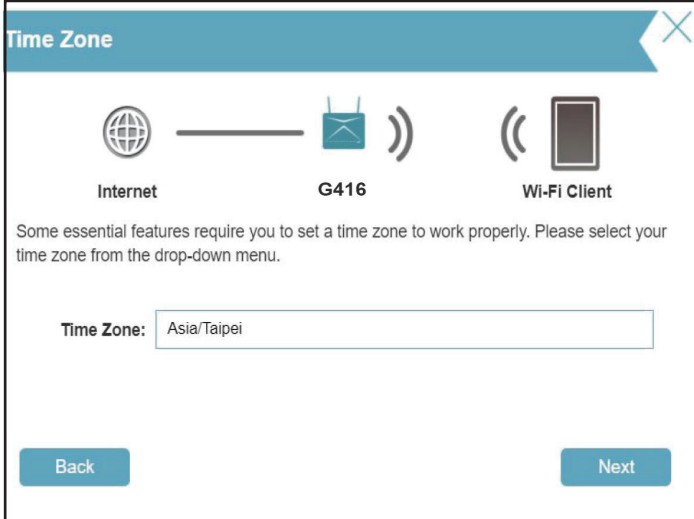
By default, your new D-Link device does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration utility. To secure your new device, please create a password below.

Device Admin Password:

Back Next

Seleccione su zona horaria en el menú desplegable.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.



**Time Zone**

Internet — G416 — Wi-Fi Client

Some essential features require you to set a time zone to work properly. Please select your time zone from the drop-down menu.

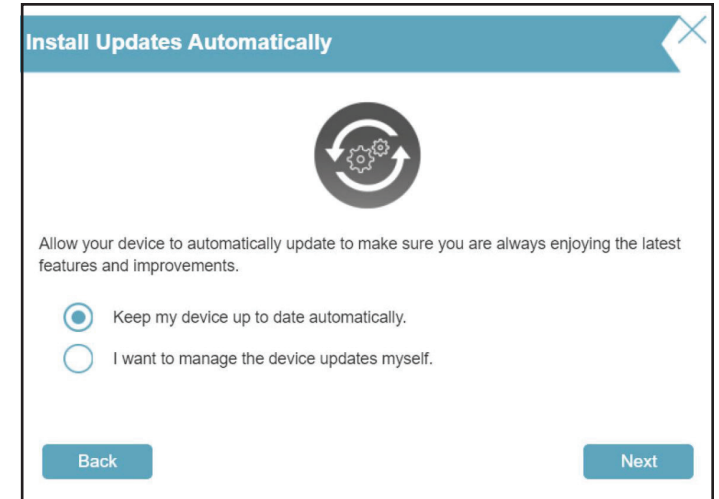
Time Zone:

Back Next



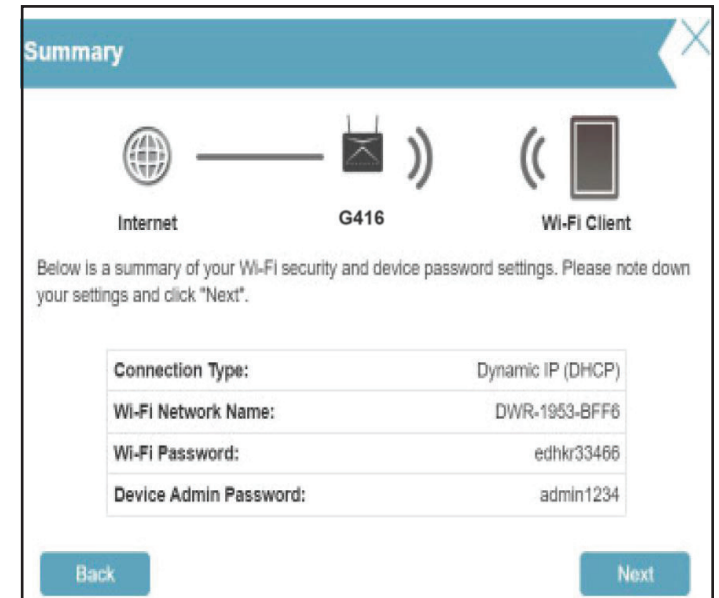
Si mantiene el firmware del router actualizado, tendrá siempre la máxima protección y las nuevas características. Elija si desea mantener al dispositivo actualizado automáticamente o administrar las actualizaciones del dispositivo por su cuenta.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

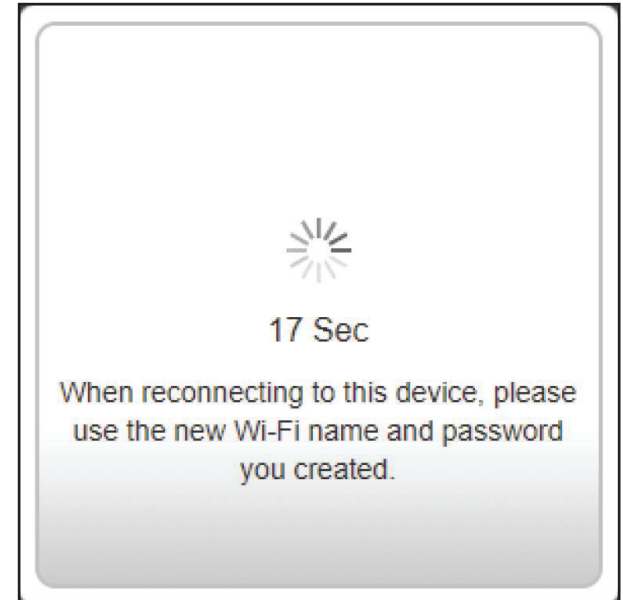


Aparecerá un resumen con los parámetros.

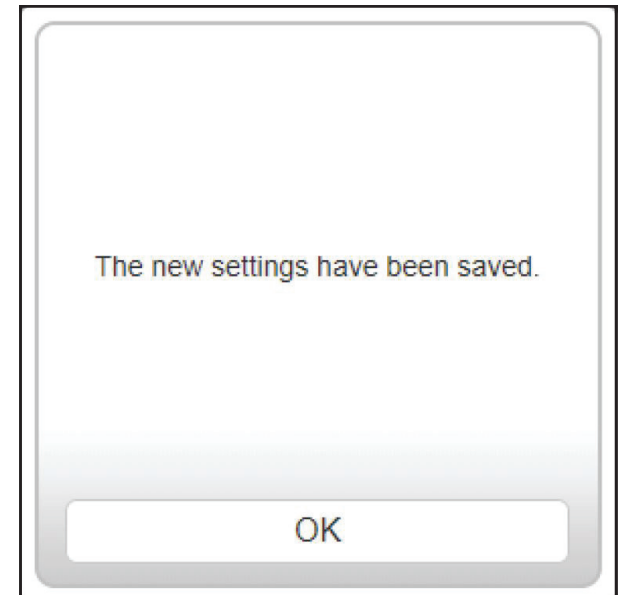
Haga clic en **Siguiente** para aplicar la configuración o en **Atrás** para realizar cambios.



Espere mientras se guarda la configuración del dispositivo.  
No apague ni desconecte el router durante este periodo.



La nueva configuración se ha guardado y el router ya está configurado.  
Haga clic en **Aceptar** para cerrar el Asistente de configuración.  
Enhorabuena, se ha configurado correctamente el dispositivo.  
Puede iniciar sesión en la interfaz de configuración web con la contraseña de administrador.



# Configuración

Si es la primera vez que instala el router, abra el explorador web y escriba la dirección de gestión predeterminada, **http://XXXX.devicesetup.net/** (XXXX representa los 4 últimos dígitos de la dirección MAC).

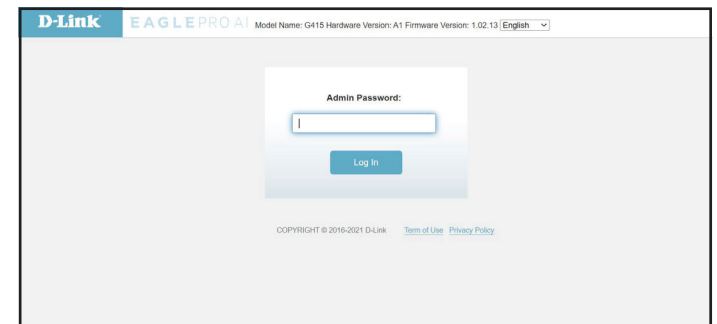
El nombre de Wi-Fi (SSID), la contraseña de Wi-Fi y la contraseña del dispositivo aparecen impresos en la tarjeta de instalación rápida y en la etiqueta del dispositivo.

**Nota:** Si no puede recordar su contraseña para iniciar sesión, use un clip sujetapapeles para presionar el botón **Reset** hundido que se encuentra en la parte posterior del dispositivo para restaurar el router a sus parámetros predeterminados.

Se abrirá la página de inicio del router mostrando su estado de conexión actual.

El panel izquierdo permite acceder rápidamente a las funciones de Settings (**Parámetros**), Features (**Características**) y Management (**Gestión**). Puede acceder al **Asistente de IA** (un centro de mensajes asistido por IA para ver informes sobre el estado de Wi-Fi y la utilización del ancho de banda en la parte superior derecha). Tenga en cuenta que deberá activar las funciones asistidas por IA para recibir mensajes.

**Nota:** el sistema cerrará la sesión automáticamente después de un periodo (180 segundos) de inactividad.

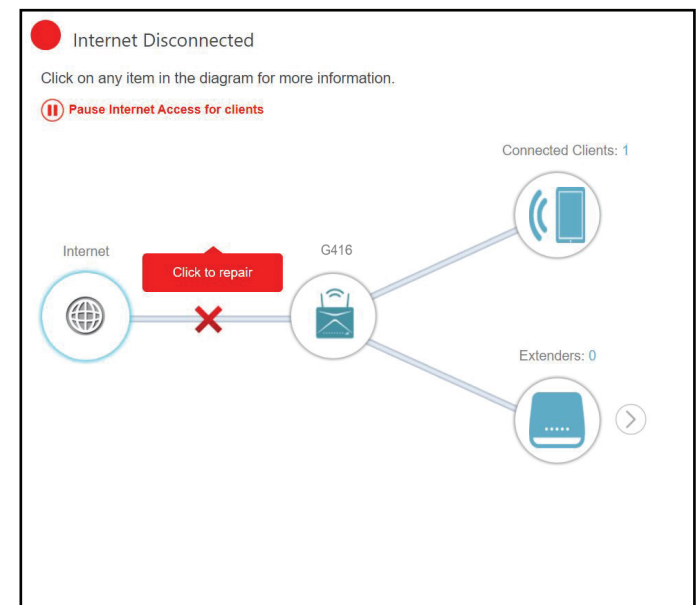
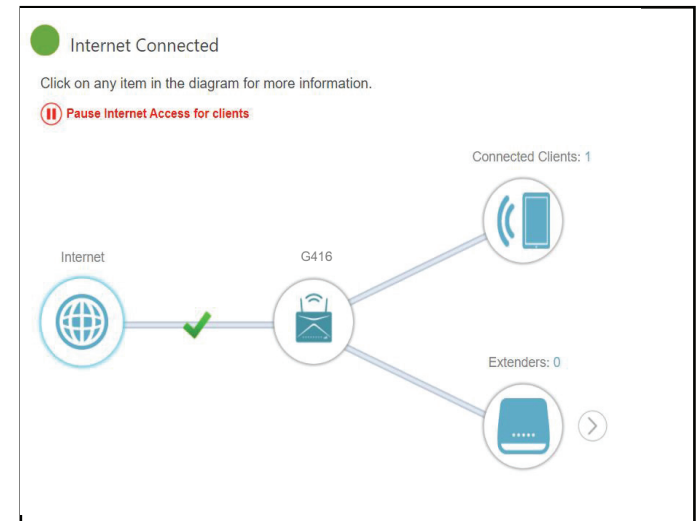


# Inicio

La página Home (Inicio) muestra el estado del router en formato de diagrama interactivo. Puede hacer clic en cada uno de los iconos para mostrar información acerca de los componentes de la red en la parte inferior de la pantalla. El panel de la izquierda le permite desplazarse rápidamente a otras páginas.

La página Home (Inicio) muestra si el router está conectado actualmente a Internet.

Si está desconectado, haga clic en **Haga clic para reparar** para abrir el asistente de configuración; consulte **Asistente de configuración** en la página **15** para obtener más información.



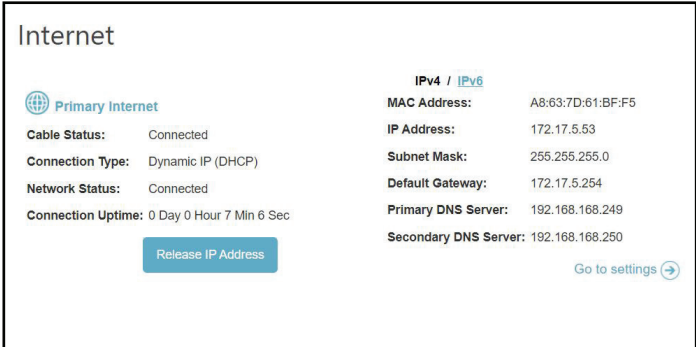
# Internet

Para obtener más información acerca de la conexión a Internet, haga clic en el icono **Internet**.

Haga clic en **IPv4** o en **IPv6** para ver información de la conexión IPv4 y de la conexión IPv6 respectivamente.

Haga clic en **Release IP Address** (Liberar dirección IP) para desconectarse de Internet. Para volver a conectarse, haga clic en **Renovar dirección IP**.

Para configurar de nuevo los parámetros de Internet, consulte **Internet - IPv4** en la página **31**.



The screenshot displays the 'Internet' configuration page. On the left, under 'Primary Internet', the status is 'Connected'. The connection type is 'Dynamic IP (DHCP)' and the network status is 'Connected'. The connection uptime is '0 Day 0 Hour 7 Min 6 Sec'. A 'Release IP Address' button is visible. On the right, under 'IPv4 / IPv6', the MAC Address is 'A8:63:7D:61:BF:F5', the IP Address is '172.17.5.53', the Subnet Mask is '255.255.255.0', the Default Gateway is '172.17.5.254', the Primary DNS Server is '192.168.168.249', and the Secondary DNS Server is '192.168.168.250'. A 'Go to settings' link with a right-pointing arrow is at the bottom right.

# G416

Haga clic en el icono del **G416** para ver la información acerca del router y sus parámetros inalámbricos.

Aquí puede ver el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi actual, así como la dirección MAC, la dirección IPv4 y la dirección IPv6 del router.

Para reconfigurar los parámetros de red, haga clic en **Ir a la configuración** en la parte inferior de la página o bien haga clic en **Configuración > Red** (en el panel izquierdo). Consulte **Red en la página 58** para obtener más información.


Para reconfigurar los parámetros inalámbricos, haga clic en **Ir a configuración** en la parte inferior derecha o bien haga clic en el menú **Parámetros > Inalámbrico** (en el panel izquierdo). Consulte **Inalámbrico en la página 50** para obtener más información.

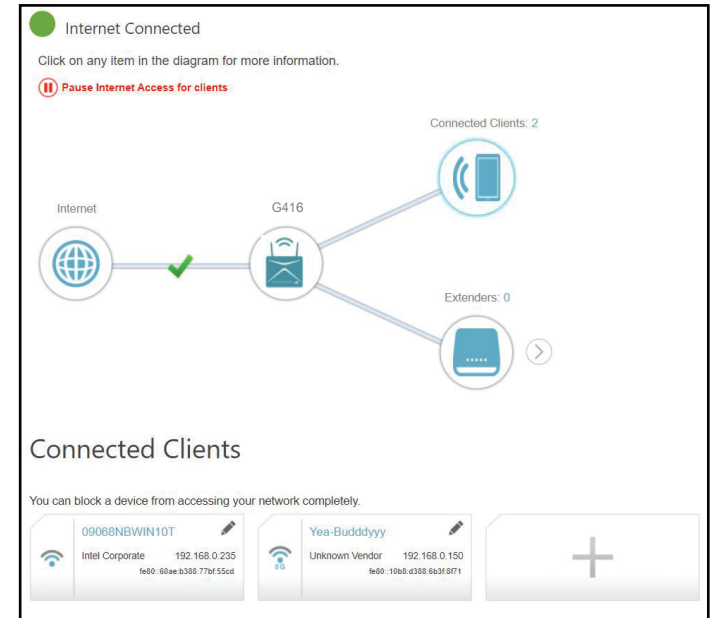


## Clientes conectados

Haga clic en el icono **Clientes conectados** para obtener información acerca de los clientes conectados del router.

En esta página puede ver todos los clientes conectados actualmente al router junto con sus direcciones IP y los fabricantes de los dispositivos.

Para ver más información sobre un cliente o editar la configuración de un cliente, como la reserva de IP y el Control Parental, haga clic en  en el cliente que desee editar.



### Editar regla

- Nombre** Escriba un nombre personalizado para este cliente.
- Proveedor** Muestra el proveedor del cliente.
- Dirección MAC** Muestra la dirección MAC del cliente.
- Dirección IP** Muestra la dirección IP actual del cliente.
- Reservar IP** Haga clic en **Habilitar** para reservar una dirección IP para el cliente.
- Dirección IP (reservado)** Especifique una dirección IP para que la asigne el servidor DHCP del router.
- Control Parental** Habilite Control Parental y seleccione un perfil para controlar el acceso a Internet del cliente. Asegúrese de que este dispositivo también se encuentra en la lista de dispositivos del perfil seleccionado.
- Perfil** Utilice el menú desplegable para seleccionar un perfil para usarlo en el Control Parental. El perfil se puede establecer en **Bloquear siempre** para impedir al cliente el acceso a la red; también puede crear sus propios perfiles para especificar las ocasiones en las que se permite al cliente el acceso a la red. También puede bloquear el acceso a sitios web que no desee. Consulte **Características > Control Parental** en la página **62** para obtener información detallada.

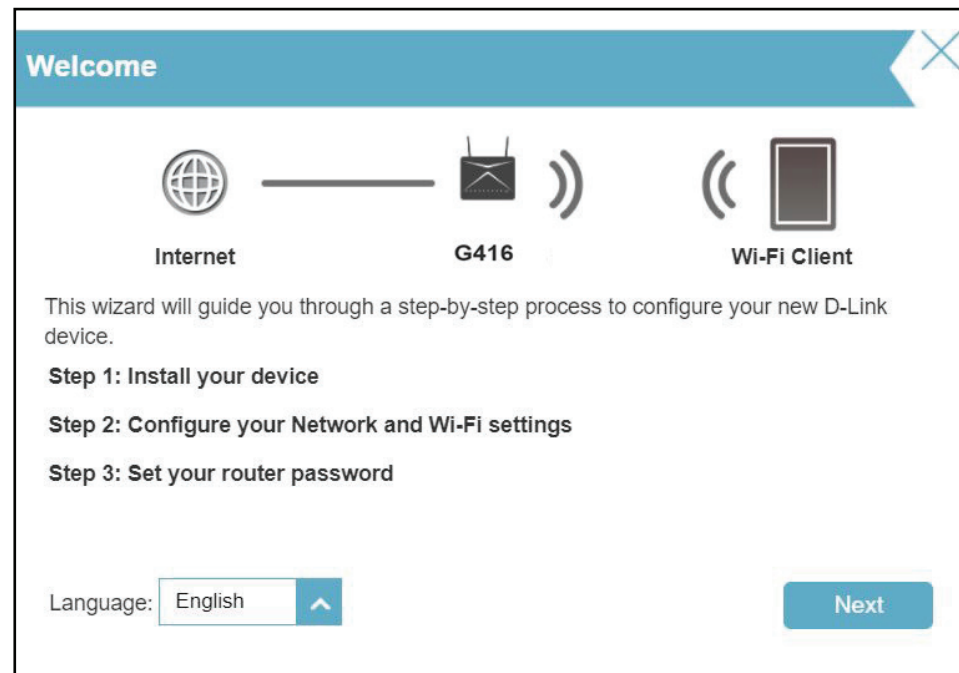
Haga clic en **Guardar** cuando haya terminado.



# Parámetros Asistente

Vaya a **Parámetros > Asistente** para abrir el asistente de configuración. Este es el mismo asistente que aparece al iniciar el router por primera vez. Consulte **Asistente de configuración** en la página **15** para obtener información detallada.

**Nota:** Cuando se abre el Asistente, el router se desconectará de Internet.



# Móvil

Vaya a **Parámetros > Móvil** para configurar su conexión móvil. Puede ver datos sobre el módem LTE conectado al router y activar/desactivar la función para la creación automática de la conexión WAN 3G/LTE.

## Parámetros de conexión

**Modo de servicio:** Seleccione **Solo 3G, 3G preferido, Solo LTE**, o bien **Automático** para dejar que el sistema lo determine.

**Modo de conexión:** Elija entre Conexión automática o Conexión manual.

**Roaming de datos:** Habilite o deshabilite **Itinerancia de datos**.

## Parámetros de acceso telefónico

**Modo APN:** Seleccione Manual o Automático para el modo APN.

**Nombre de APN:** Si Modo APN está configurado en Manual, escriba el nombre de su APN.

**Tipo de PDP:** Seleccione IPv4, IPv6 o IPv6/IPv6 para el tipo de PDP.

**Nombre de usuario:** Introduzca su nombre de usuario.

**Contraseña:** Introduzca la contraseña

**Marcador número:** Introduzca el número de marcación.

**Tipo de autenticación:** Seleccione PAP, CHAP, NINGUNO o Automático para el tipo de autenticación.

## Conmutación por error

Vaya a **Parámetros ->Conmutación por error** para configurar la función de respaldo WAN. La función Conmutación por error del G416 permite configurar el router para que cambie automáticamente a una conexión de Internet de respaldo si se pierde la principal. Cuando se recupere la conexión principal, el dispositivo volverá a cambiar a esta.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Failover

On the WAN Failover page, you can enable the WAN backup function, which provides you with uninterrupted access to the Internet. When your main connection breaks down, your device activates the backup connection; and when the main channel is recovered, the device switches to it and disconnects the reserve one.

Si se habilita Conmutación por error, aparecerán las opciones siguientes:

**Método de comprobación:** Seleccione entre **Consulta DNS + ICMP Ping, ICMP Ping, Consulta DNS o Automático.**

**Host objetivo 1:** Introduzca una dirección IP para el host 1.

**Host objetivo 2:** Introduzca una dirección IP para el host 2.

**Límite del tiempo de espera (ms)** Introduzca el límite del tiempo de espera en milisegundos.

**Veces de reintentos** Introduzca el número de reintentos.

**Intervalo** Introduzca el intervalo en segundos.

#### Failover Settings

Enable:  Enabled

Checking Method: DNS Query + ICMP... ▼

Target Host 1: Auto

Target Host 2: DNS Query + ICMP Ping

Timeout Limit (ms): ICMP Ping

Retry Times:

Interval:

## Internet - IPv4

Vaya a **Parámetros > Internet** para ver las opciones de configuración a Internet para la conexión IPv4.

Para configurar IPv6 Internet y ver los detalles de la conexión de red, haga clic en la ficha **IPv6**. Consulte **Internet - IPv6** en la página **36**.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Mi conexión a Internet es

Elija el tipo de conexión a Internet en el menú desplegable. Aparecerán las opciones **IP dinámica (DHCP)**, **IP estática** y **PPPoE** como tipo de conexión.

### DNS seguro

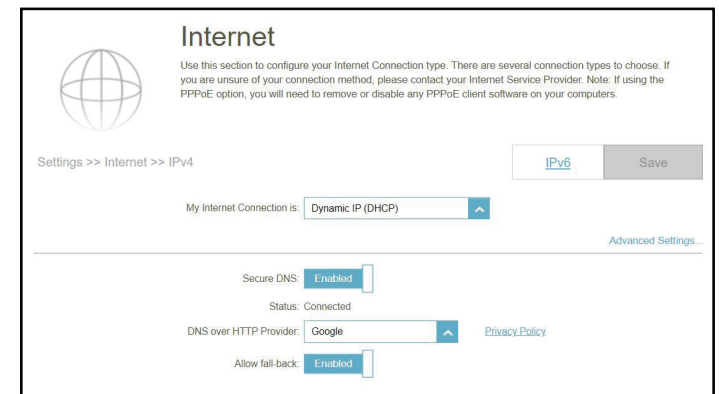
Habilite DNS seguro para usar un DNS público con cifrado a través de DNS sobre HTTPS (DoH).

### Proveedor de DNS sobre HTTP

Seleccione el proveedor de servicios de DNS público: Google o Cloudflare.

### Permitir fall-back

Utilice su servidor DNS primario o secundario como alternativa si no funciona el proveedor configurado.



Para **IPv4 - IP dinámica (DHCP)** consulte la página **32**

Para **IPv4 - IP estática** consulte la página **33**

Para **IPv4 - PPPoE** consulte la página **34**

## IPv4 - IP dinámica (DHCP)

Seleccione **IP dinámica (DHCP)** para que el proveedor de servicios de Internet (ISP) proporcione automáticamente la información sobre la dirección IP. Elija esta opción en caso de que el ISP no especifique la dirección IP que debe utilizar. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Parámetros avanzados...

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de host</b>           | El nombre de host es opcional, aunque algunos ISP pueden exigirlo. Deje este campo en blanco en caso de duda.                                                                                                                     |
| <b>Servidor DNS primario</b>    | Introduzca la dirección IP del servidor DNS primario asignada por el ISP. Esta dirección normalmente se rellena de forma automática.                                                                                              |
| <b>Servidor DNS secundario</b>  | Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario asignada por el ISP. Esta dirección normalmente se rellena de forma automática.                                                                                            |
| <b>MTU</b>                      | Es la unidad de transmisión máxima. Puede que necesite cambiar la MTU para lograr un rendimiento óptimo con su ISP. El valor predeterminado es 1500.                                                                              |
| <b>Clon de la dirección MAC</b> | La dirección MAC predeterminada se establece en la dirección MAC de la interfaz física del puerto de Internet en el router. Puede sustituir la dirección MAC del puerto de Internet por la dirección MAC de un cliente conectado. |

The screenshot shows a configuration window with the following fields:

- Host Name:
- Primary DNS Server:
- Secondary DNS Server:
- MTU:
- MAC Address Clone:  << MAC Address

## IPv4 - IP estática

Seleccione **IP estática** si su proveedor de servicios de Internet (ISP) le ha suministrado la información de la IP. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

**Dirección IP** Introduzca la dirección IP suministrada por el ISP.

**Máscara de subred** Introduzca la máscara de subred suministrada por el ISP.

**Puerta de enlace predeterminada** Introduzca la dirección de la puerta de enlace predeterminada suministrada por el ISP.

**Servidor DNS primario** Introduzca la dirección IP del servidor DNS primario proporcionado por el ISP.

**DNS seguro** Habilite DNS seguro para usar un DNS público con cifrado a través de DNS sobre HTTPS (DoH).

**Proveedor de DNS sobre HTTP** Seleccione el proveedor de servicios de DNS público: Google o Cloudflare.

**Permitir fall-back** Utilice su servidor DNS primario o secundario como alternativa si no funciona el proveedor configurado.

### Parámetros avanzados...

**Servidor DNS secundario** Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario asignada por el ISP.

**MTU** Es la unidad de transmisión máxima. Puede que necesite cambiar la MTU para lograr un rendimiento óptimo con su ISP.

**Clon de la dirección MAC** La dirección MAC predeterminada se establece en la dirección MAC de la interfaz física del puerto de Internet en el router. Puede sustituir la dirección MAC del puerto de Internet por la dirección MAC de un cliente conectado.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page. At the top, there's a globe icon and the title 'Internet'. Below it, a note says: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' The breadcrumb path is 'Settings >> Internet >> IPv4'. There are 'IPv6' and 'Save' buttons. The 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'Static IP'. Below this are input fields for 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', and 'Primary DNS Server'. There is an 'Advanced Settings...' link. At the bottom, there are toggle switches for 'Secure DNS' (Enabled), 'DNS over HTTP Provider' (Google), and 'Allow fall-back' (Enabled). A 'Privacy Policy' link is also visible.

The screenshot shows the advanced settings section. It includes input fields for 'Secondary DNS Server', 'MTU' (set to 1500), and 'MAC Address Clone'. The 'MAC Address Clone' dropdown is set to '<< MAC Address'.

## IPv4 - PPPoE

Seleccione **PPPoE** (Protocolo de punto a punto a través de Ethernet) si su ISP precisa que introduzca un nombre de usuario y contraseña de PPPoE para conectarse a Internet. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

- Nombre de usuario**    Introduzca el nombre de usuario suministrado por el ISP.
- Contraseña**        Introduzca la contraseña suministrada por el ISP.
- Modo de reconexión**    Elija entre **Siempre activado**, **A petición** o **Manual**.
- Tiempo de inactividad máximo**    Configurable si se selecciona **A petición**. Indique el tiempo máximo durante el que se mantendrá la conexión a Internet en caso de inactividad. El valor predeterminado es de 5 minutos. Para desactivar esta característica, elija **Siempre activado** o **Manual** como modo de reconexión.
- DNS seguro**            Habilite DNS seguro para usar un DNS público con cifrado a través de DNS sobre HTTPS (DoH).
- Proveedor de DNS sobre HTTP**    Seleccione el proveedor de servicios de DNS público: Google o Cloudflare.
- Permitir fall-back**      Utilice su servidor DNS primario o secundario como alternativa si no funciona el proveedor configurado.

Internet

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Settings >> Internet >> IPv4 IPv6 Save

My Internet Connection is: PPPoE

Username:

Password:

Reconnect Mode: On demand

Maximum Idle Time: 5 minutes

[Advanced Settings...](#)

Secure DNS: Enabled

Status: Connected

DNS over HTTP Provider: Google [Privacy Policy](#)

Allow fall-back: Enabled

### Parámetros avanzados... - IP dinámica

**Modo de dirección** Seleccione **IP estática** si el ISP ha suministrado la información siguiente: dirección IP, MTU y direcciones de servidores DNS. En la mayoría de los casos, seleccione **IP dinámica**.

**Dirección IP** Cuando se selecciona **IP estático** como modo de dirección, aparecerá la columna para la dirección IP. Introduzca la dirección IP suministrada por el ISP.

**Nombre del servicio** Escriba el nombre del servicio del ISP (opcional).

**Servidor DNS primario** Introduzca la dirección IP del servidor DNS primario asignada por el ISP.

**Servidor DNS secundario** Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario asignada por el ISP.

**MTU** Es la unidad de transmisión máxima (1280 a 1500). Puede que necesite cambiar la MTU para lograr un rendimiento óptimo con su ISP. El valor predeterminado es 1500.

**Clon de la dirección MAC** La dirección MAC predeterminada se establece en la dirección MAC de la interfaz física del puerto de Internet en el router. Puede sustituir la dirección MAC del puerto de Internet por la dirección MAC de un cliente conectado.

The screenshot shows a configuration window with the following fields and values:

- Address Mode:** Dynamic IP (selected in a dropdown menu)
- Service Name:** Dynamic IP
- Primary DNS Server:** Static IP
- Secondary DNS Server:** (empty text box)
- MTU:** 1492
- MAC Address Clone:** (empty text box) with a dropdown menu showing "<< MAC Address" and an upward arrow.



## Internet - IPv6

Vaya a **Parámetros > Internet** para ver las opciones de configuración de Internet para IPv4; a continuación, haga clic en la ficha **IPv6** para acceder a las opciones de configuración para IPv6.

Para configurar IPv4 Internet y los detalles de la conexión de red, haga clic en la ficha **IPv4**. Consulte la sección **Internet - IPv4** en la página **31**

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

**Mi conexión a Internet es** Elija el tipo de conexión a Internet en el menú desplegable. Se mostrarán las opciones adecuadas para su tipo de conexión.

Para **IPv6 - Detección automática** consulte la página **37**

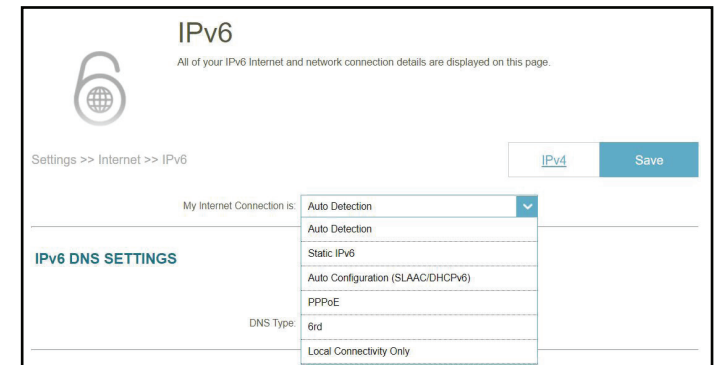
Para **IPv6 - IPv6 estática** consulte la página **39**

Para **IPv6 - Configuración automática (SLAAC/DHCPv6)** consulte la página **41**

Para **IPv6 - PPPoE** consulte la página **43**

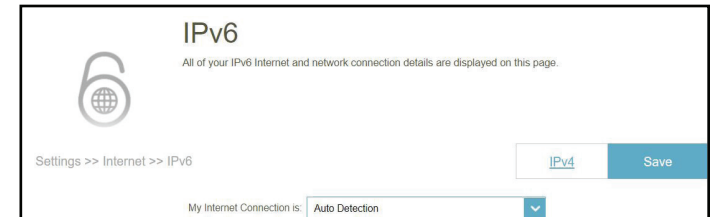
Para **IPv6 - 6rd** consulte la página **47**

Para **IPv6 - Solo conectividad local** consulte la página **49**



## IPv6 - Detección automática

Seleccione **Detección automática** para detectar automáticamente el método de conexión IPv6 usado por su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si falla Detección automática, seleccione manualmente otro tipo de conexión IPv6. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

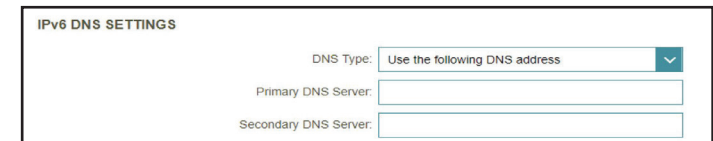


### Parámetros de DNS IPv6

**Tipo de DNS** Seleccione **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente** o **Utilizar la siguiente dirección de DNS**.

**Servidor DNS primario** Si seleccionad **Utilizar la siguiente dirección de DNS**, introduzca la dirección del servidor DNS primario.

**Servidor DNS secundario** Especifique la dirección del servidor DNS secundario como respaldo.



### Parámetros de la dirección IPv6 de LAN

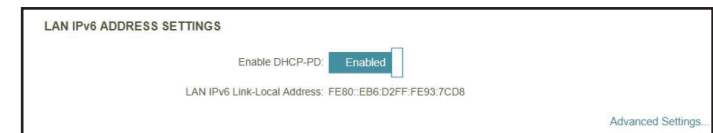
**Activar DHCP PD** Active o desactive la delegación de prefijos DHCP.

**Dirección de enlace local IPv6 de LAN** Se muestra la dirección de enlace local de LAN del router, que solo se utiliza dentro de la red local.

Si está desactivado **Activar DHCP PD**, introduzca lo siguiente:

**Dirección IPv6 de LAN** Introduzca una dirección IPv6 de LAN válida.

**Dirección de enlace local IPv6 de LAN** Se muestra la dirección de enlace local de LAN del router.



## Parámetros avanzados... - Parámetros de configuración automática de la dirección

**Activar DHCP-PD Dirección IPv6 direcciones IPv6** Activar o desactivar la característica de asignación automática de direcciones IPv6.

**Activar DHCP-PD automática en la LAN** Activar o desactivar DHCP-PD para otros routers IPv6 conectados a la interfaz de LAN.

**Configuración automática Tipo** Seleccione **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sin estado** o **DHCPv6 con estado**.

Si selecciona **SLAAC+RDNSS** o **SLAAC+DHCP sin estado** como tipo de configuración automática:

**Router Anuncio Duración** Introduzca la duración del anuncio del router (en minutos). El valor predeterminado es de 30 minutos.

Si selecciona **DHCPv6 con estado** como tipo de configuración automática:

**Dirección IPv6 IPv6 (inicio)** Introduzca la dirección IPv6 de inicio de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Dirección IPv6 IPv6 (final)** Introduzca la dirección IPv6 final de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Duración de la dirección IPv6** Introduzca el tiempo de conservación de la IP dinámica. El valor predeterminado es de 10080 minutos.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff::00

IPv6 Address Range (End): ffff::00

## IPv6 - IPv6 estática

Seleccione **IP estática** si su proveedor de servicios de Internet (ISP) le ha suministrado la información de la IPv6. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Usar dirección de enlace local

Active o desactive la dirección de enlace local.

### Dirección IPv6

Se puede configurar si está desactivado **Usar dirección de enlace local**. Introduzca la dirección suministrada por el ISP.

### Longitud del prefijo de subred

Se puede configurar si está desactivado **Usar dirección de enlace local**. Introduzca la longitud del prefijo de subred (1~128) suministrado por el ISP.

### Puerta de enlace predeterminada

Introduzca la puerta de enlace predeterminado para su conexión IPv6.

### Servidor DNS primario

Introduzca la dirección del servidor DNS primario.

### Servidor DNS secundario

Especifique la dirección del servidor DNS secundario.

### Parámetros de la dirección IPv6 de LAN

#### Dirección IPv6 de LAN

Escriba la dirección IPv6 de LAN (local) para el router.

#### Dirección de enlace local IPv6 de LAN

Se muestra la dirección de enlace local de LAN del router.

## Parámetros avanzados... - Parámetros de configuración automática de la dirección

**Activar DHCP-PD Dirección IPv6 direcciones IPv6** Activar o desactivar la característica de asignación automática de direcciones IPv6.

**Configuración automática Tipo** Seleccione **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sin estado** o **DHCPv6 con estado**.

Si selecciona **SLAAC+RDNSS** o **SLAAC+DHCP sin estado** como tipo de configuración automática:

**Router Anuncio Duración** Introduzca la duración del anuncio del router (en minutos). El valor predeterminado es de 30 minutos.

Si selecciona **DHCPv6 con estado** como tipo de configuración automática:

**Dirección IPv6 IPv6 (inicio)** Introduzca la dirección IPv6 de inicio de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Dirección IPv6 IPv6 (final)** Introduzca la dirección IPv6 final de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Duración de la dirección IPv6** Introduzca el tiempo de conservación de la IP dinámica. El valor predeterminado es de 10080 minutos.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff:0001

IPv6 Address Range (End): ffff:0000

IPv6 Address Lifetime: 10080 minutes

## IPv6 - Configuración automática (SLAAC/DHCPv6)

Seleccione **Configuración automática** si el ISP asigna una dirección IPv6 cuando el router solicita una al servidor del ISP. Algunos ISP necesitan que se ajuste la configuración relevante de forma previa para que el router pueda conectarse a Internet por IPv6. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Parámetros de DNS IPv6

#### Tipo de DNS

Seleccione **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente** o **Utilizar la siguiente dirección de DNS**.

#### Servidor DNS primario

Si seleccionad **Utilizar la siguiente dirección de DNS**, introduzca la dirección del servidor DNS primario.

#### Servidor DNS secundario

Si selecciona **Utilizar la siguiente dirección de DNS**, introduzca la dirección del servidor DNS secundario.

### Parámetros de la dirección IPv6 de LAN

#### Activar DHCP PD

Active o desactive la delegación de prefijos.

#### Dirección de enlace local IPv6 de LAN

Se muestra la dirección de enlace local de LAN del router.

Si está desactivado **Activar DHCP PD**, configure lo siguiente:

#### Dirección IPv6 de LAN

Introduzca una dirección IPv6 de LAN válida.

#### Dirección de enlace local IPv6 de LAN

Muestra la dirección de enlace local de LAN del router solo para la red local.

The screenshot shows the IPv6 configuration page with the following settings:

- My Internet Connection is:** Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6)
- IPv6 DNS SETTINGS:**
  - DNS Type: Use the following DNS address
  - Primary DNS Server: [Empty field]
  - Secondary DNS Server: [Empty field]
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:**
  - Enable DHCP-PD: Enabled
  - LAN IPv6 Link-Local Address: /64
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
  - Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled
  - Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Disabled
  - Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP
  - Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

## Parámetros avanzados... - Parámetros de configuración automática de la dirección

### Activar DHCP-PD Dirección IPv6 direcciones IPv6

Activar o desactivar la característica de asignación automática de direcciones IPv6.

### Activar DHCP-PD automática en la LAN

Si se habilita **DHCP-PD** en el Parámetro de la dirección IPv6 de LAN anterior, habilite o deshabilite DHCP-PD automático para otros routers IPv6 conectados a la interfaz LAN.

### Configuración automática Tipo

Seleccione **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sin estado** o **DHCPv6 con estado**.

Si selecciona **SLAAC+RDNSS** o **SLAAC+DHCP sin estado** como tipo de configuración automática:

### Router Anuncio Duración

Introduzca la duración del anuncio del router (en minutos). El valor predeterminado es de 30 minutos.

Si selecciona **DHCPv6 con estado** como tipo de configuración automática:

### Dirección IPv6 IPv6 (inicio)

Introduzca la dirección IPv6 de inicio de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

### Dirección IPv6 IPv6 (final)

Introduzca la dirección IPv6 final de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

### Duración de la dirección IPv6

Si se ha deshabilitado **DHCP-PD** en los Parámetros de la dirección IPv6 de LAN anteriores, introduzca el período de conservación de direcciones IP en minutos. El valor predeterminado es de 10080 minutos.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff::00

IPv6 Address Range (End): ffff::00

## IPv6 - PPPoE

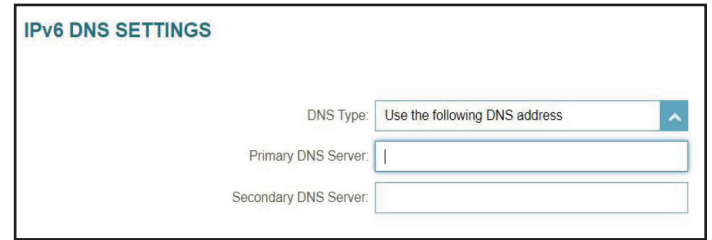
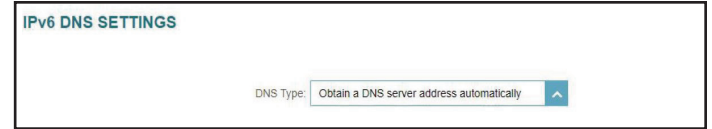
Seleccione **PPPoE** si su ISP precisa que introduzca un nombre de usuario y contraseña de PPPoE para conectarse a Internet. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

|                            |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sesión PPPoE</b>        | Cree una nueva sesión PPPoE.                                                                                                                                  |
| <b>Nombre de usuario</b>   | Introduzca el nombre de usuario suministrado por el ISP.                                                                                                      |
| <b>Contraseña</b>          | Introduzca la contraseña suministrada por el ISP.                                                                                                             |
| <b>Modo de dirección</b>   | Elija entre <b>IP dinámica</b> o <b>IP estática</b> .                                                                                                         |
| <b>Dirección IP</b>        | Configurable si se ha elegido IP estática. Introduzca la dirección IP suministrada por el ISP.                                                                |
| <b>Nombre del servicio</b> | Escriba el nombre del servicio del ISP (opcional).                                                                                                            |
| <b>Modo de reconexión</b>  | Elija entre <b>Siempre activado</b> o <b>Manual</b> .                                                                                                         |
| <b>MTU</b>                 | Es la unidad de transmisión máxima. Puede que necesite cambiar la MTU para lograr un rendimiento óptimo con su ISP. El valor predeterminado es de 1492 bytes. |



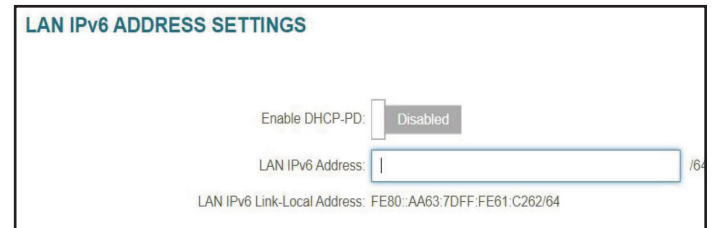
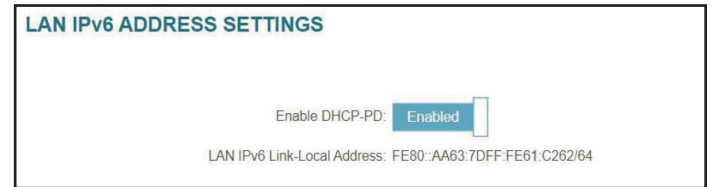
### Parámetros de DNS IPv6

- Tipo de DNS** Seleccione **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente** o **Utilizar la siguiente dirección de DNS**.
- Servidor DNS primario** Si seleccionad **Utilizar la siguiente dirección de DNS**, introduzca la dirección del servidor DNS primario.
- Servidor DNS secundario** Si selecciona **Utilizar la siguiente dirección de DNS**, introduzca la dirección del servidor DNS secundario como respaldo.



### Parámetros de la dirección IPv6 de LAN

- Activar DHCP PD** Active o desactive la delegación de prefijos.
- Dirección IPv6 de LAN** Configurable si está desactivado DHCP-PD más arriba. Introduzca la dirección IP suministrada por el ISP.
- Dirección de enlace local IPv6 de LAN** Muestra la dirección de enlace local de LAN del router solo para la red local.



## Parámetros avanzados... - Parámetros de configuración automática de la dirección

**Activar DHCP-PD Dirección IPv6 direcciones IPv6** Active o desactive la de asignación automática de direcciones IPv6.

Si está activado **Activar DHCP-PD** en los parámetros de dirección IPv6 de LAN anteriores:

**Activar DHCP-PD automática en la LAN** Activar o desactivar DHCP-PD para otros routers IPv6 conectados a la interfaz de LAN.

**Configuración automática Tipo** Seleccione **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sin estado** o **DHCPv6 con estado**.

Si selecciona **SLAAC+RDNSS** o **SLAAC+DHCP sin estado** como tipo de configuración automática:

**Router Anuncio Duración** Introduzca la duración del anuncio del router (en minutos).

Si selecciona **DHCPv6 con estado** como tipo de configuración automática:

**Dirección IPv6 IPv6 (inicio)** Introduzca la dirección IPv6 de inicio de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Dirección IPv6 IPv6 (final)** Introduzca la dirección IPv6 final de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

The screenshot shows the 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' interface. The 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' and 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' options are both set to 'Enabled'. The 'Autoconfiguration Type' dropdown menu is open, showing 'SLAAC+RDNSS' as the selected option. Other options in the dropdown include 'SLAAC+RDNSS', 'SLAAC+Stateless DHCP', and 'Stateful DHCPv6'. The 'Router Advertisement Lifetime' field is currently empty.

The screenshot shows the 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' interface. The 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' and 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' options are both set to 'Enabled'. The 'Autoconfiguration Type' dropdown menu is open, showing 'SLAAC+Stateless DHCP' as the selected option. The 'Router Advertisement Lifetime' field is set to '30 minutes'.

The screenshot shows the 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' interface. The 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' and 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' options are both set to 'Enabled'. The 'Autoconfiguration Type' dropdown menu is open, showing 'Stateful DHCPv6' as the selected option. The 'IPv6 Address Range (Start)' field is set to 'ffff::00' and the 'IPv6 Address Range (End)' field is set to 'ffff::00'.

## Parámetros avanzados... - Parámetros de configuración automática de la dirección

**Activar DHCP-PD Dirección IPv6 direcciones IPv6** Activar o desactivar la característica de asignación automática de direcciones IPv6.

Si está desactivado **Activar DHCP-PD** en los parámetros de dirección IPv6 de LAN:

**Configuración automática Tipo** Seleccione **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sin estado** o **DHCPv6 con estado**.

Si selecciona **SLAAC+RDNSS** o **SLAAC+DHCP sin estado** como tipo de configuración automática:

**Router Anuncio Duración** Introduzca la duración del anuncio del router (en minutos). El valor predeterminado es de 30 minutos.

Si selecciona **DHCPv6 con estado** como tipo de configuración automática:

**Dirección IPv6 IPv6 (inicio)** Introduzca la dirección IPv6 de inicio de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Dirección IPv6 IPv6 (final)** Introduzca la dirección IPv6 final de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Duración de la dirección IPv6** Introduzca la duración de la dirección IPv6 (en minutos). El valor predeterminado es de 10080 minutos.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff::00

IPv6 Address Range (End): ffff::00

IPv6 Address Lifetime: 10080 minutes

## IPv6 - 6rd

IPv6 **6rd** (implementación rápida) permite la transmisión de paquetes IPv6 a través de una red IPv4. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

**Asignar prefijo IPv6** No compatible actualmente.

**Servidor DNS primario** Introduzca la dirección del servidor DNS primario.

**Servidor DNS secundario** Especifique la dirección del servidor DNS secundario como respaldo.

### Configuración manual de 6rd

**Activar concentrador y el modo Hablar** Active esta opción si desea reducir al mínimo el número de rutas hacia el destino utilizando un método radial de conexión en red.

**Configuración 6rd** Elija la **Opción DHCPv4 6rd** para detectar y rellenar automáticamente los valores de los datos o **Configuración manual** para introducir usted mismo los parámetros.

Si ha seleccionado **Configuración manual** en Configuración de 6rd:

**Prefijo de IPv6 6rd** Introduzca la dirección de red IPv6 6rd y la longitud de prefijo (1~ 128) suministrados por el ISP.

**Dirección IPv4 de WAN** Introduzca el prefijo de red de IPv4.

**Dirección IPv4 de relé 6rd de borde** Introduzca los parámetros de la dirección IPv4 de relé 6rd de borde suministrados por el ISP.

The screenshot shows the IPv6 configuration page with the following settings:

- My Internet Connection is: 6rd
- Assign IPv6 Prefix: Not Available
- Primary DNS Server: [Empty]
- Secondary DNS Server: [Empty]
- 6RD MANUAL CONFIGURATION**
  - Enable Hub and Spoke Mode: Enabled
  - 6rd Configuration: 6rd DHCPv4 Option
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**
  - LAN IPv6 Address: [Empty]
  - LAN IPv6 Link-Local Address: /64
  - Advanced Settings...
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**
  - Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled
  - Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP
  - Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

## Parámetros de la dirección IPv6 de LAN

**Dirección IPv6 de LAN** Se muestra la dirección IPv6 de LAN del router.

**Dirección de enlace local IPv6 de LAN** Se muestra la dirección de enlace local de LAN del router.



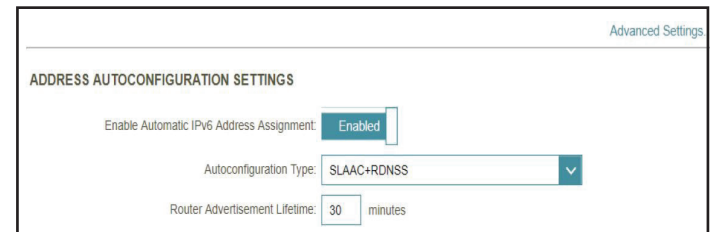
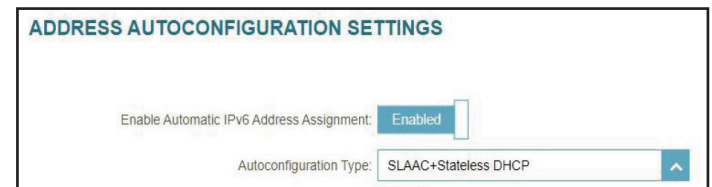
## Parámetros avanzados... - Parámetros de configuración automática de la dirección

**Activar DHCP-PD Dirección IPv6 direcciones IPv6** Activar o desactivar la característica de asignación automática de direcciones IPv6.

**Configuración automática Tipo** Seleccione **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sin estado** o **DHCPv6 con estado**.

Si selecciona **SLAAC+RDNSS** o **SLAAC+DHCP sin estado** como tipo de configuración automática:

**Router Anuncio Duración** Introduzca la duración del anuncio del router (en minutos). El valor predeterminado es de 30 minutos.

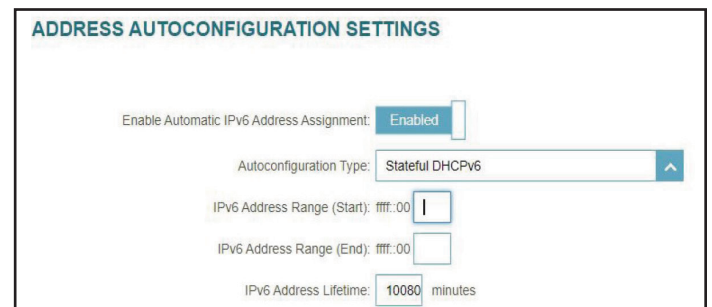


Si selecciona **DHCPv6 con estado** como tipo de configuración automática:

**Dirección IPv6 IPv6 (inicio)** Introduzca la dirección IPv6 de inicio de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

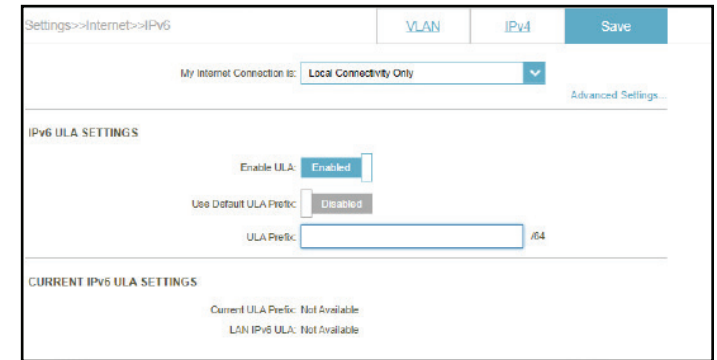
**Dirección IPv6 IPv6 (final)** Introduzca la dirección IPv6 final de la asignación de IPv6 del servidor DHCP.

**Duración de la dirección IPv6** Introduzca la duración de la dirección IPv6 (en minutos). El valor predeterminado es de 10080 minutos.



## IPv6 - Solo conectividad local

**Solo conectividad local** permite configurar una conexión IPv6 que no se conectará a Internet. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.



### Parámetros avanzados... - Parámetros de ULA IPv6

**Activar ULA** Haga clic aquí para activar los parámetros de las direcciones únicas de unidifusión IPv6 local.

**Utilizar el prefijo ULA predeterminado** Active esta opción para usar el prefijo ULA predeterminado.

**Prefijo ULA** Si desactiva Utilizar el prefijo ULA predeterminado, introduzca su propio prefijo ULA.

### Parámetros avanzados... - Parámetros de ULA IPv6 actuales

**Prefijo ULA actual** Muestra el prefijo ULA actual.

**ULA IPv6 de LAN** Muestra el ULA de IPv6 de LAN.

## Inalámbrico

Vaya a **Parámetros > Inalámbrico** para ver los parámetros de la red inalámbrica para su router.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Mesh Wi-Fi

**Estado** Active o desactive Mesh Wi-Fi si va a crear una red de Mesh en su entorno. La red de Mesh puede encontrar la ruta más corta y rápida a su puerta de enlace/router en una topología de red de Mesh. En consecuencia, mejora la eficiencia y la fiabilidad.

### Conexión inteligente

**Estado** Active o desactive la característica de conexión inteligente. La función Conexión inteligente presenta una sola red inalámbrica. Cuando conectar los clientes a la red ampliada, estos se añadirán automáticamente a la mejor banda, la de 2,4 GHz o la de 5 GHz.

*Si Conexión inteligente está **Activado**:*

### Inalámbrico

**Nombre de Wi-Fi (SSID)** Cree un nombre para su red inalámbrica. Se permiten hasta 32 caracteres.

**Contraseña** Cree una contraseña para utilizarla en la seguridad inalámbrica. Los clientes inalámbricos necesitarán introducir esta contraseña para conectarse correctamente a la red.

## Inalámbrico - Parámetros avanzados

**Modo de seguridad** Elija **Ninguno, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal** o bien **WPA3-Personal**. De estos, WPA3 proporciona el máximo nivel de seguridad. Tenga en cuenta que WPS se desactivará si se utiliza WPA3.

**Potencia de transmisión** Seleccione la potencia de transmisión inalámbrica que desee: alto, medio o bajo.

**Programa** Seleccione el tiempo durante el cual estará disponible la red inalámbrica.  
disponible. El programa se puede establecer en Siempre activado o puede añadir su propio programa.

Para añadir una programa:

Cada cuadro representa media hora, con la hora en punto (0-23) en la parte superior de cada columna. Para añadir un periodo de tiempo al programa, simplemente haga clic en la hora de inicio y arrástrelo hasta la hora final. Puede añadir varios días y varios períodos de tiempo al programa.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the following settings:

- Status: Enabled
- Wi-Fi Name (SSID): G416-BD3A
- Password: kkuq47847
- Advanced Settings ...
- Security Mode: WPA3-Personal
- Transmission Power: High
- Schedule: Always Enable



## Conexión inteligente

**Estado** Active o desactive la característica de conexión inteligente. Si se desactiva, pasan a estar disponibles las opciones de configuración 2,4GHz y 5GHz.

Si Conexión inteligente está **Desactivado**:

## 2,4GHz / 5GHz

**Estado** Activar o desactivar la red inalámbrica de 2,4GHz / 5GHz.

**Nombre de Wi-Fi (SSID)** Cree un nombre para su red inalámbrica. Se permiten hasta 32 caracteres.

**Contraseña** Cree una contraseña para utilizarla en la seguridad inalámbrica. Los clientes inalámbricos necesitarán introducir esta contraseña para conectarse a la red.

Smart Connect

Status:

---

2.4GHz

Status:

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

---

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

HT20/40 Coexistence:

Visibility Status:

Schedule:

---

5GHz

Status:

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

## 2,4GHz - Parámetros avanzados...

**Modo de seguridad** Elija **Ninguno, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal** o bien **WPA3-Personal**. De estos, WPA3 proporciona el máximo nivel de seguridad. Tenga en cuenta que WPS se desactivará si se utiliza WPA3.

**Modo 802.11 (2,4GHz)** Seleccione las normas de conexión en red inalámbrica que desee utilizar.

Las opciones disponibles para la red inalámbrica de 2,4 GHz son **Mezcla de 802.11b/g/n, Mezcla de 802.11b/g, Mezcla de 802.11g/n, Solo 802.11b, Solo 802.11g y Solo 802.11n**.

**Canal Wi-Fi** Seleccione el canal que desee de 1 a 11. El valor predeterminado es **Automático** (recomendado).

**Potencia de transmisión** Seleccione la potencia de transmisión inalámbrica que desee: alto, medio o bajo.

**Anchura de canal (2,4GHz)** Seleccione **Automático 20/40 MHz** si utiliza dispositivos 802.11n y de otro tipo (802.11b/g/a) o seleccione **20 MHz** si utiliza una mezcla de dispositivos 802.11b/g/a.

**Coexistencia de HT20/40 (2,4 GHz)** Activar o desactivar la coexistencia HT20/40.

**Estado de visibilidad** El ajuste predeterminado es **Visible**. Seleccione **Invisible** si no desea difundir el SSID de la red inalámbrica.

**Programa** Seleccione el tiempo durante el cual estará disponible la red inalámbrica. El programa se puede establecer en Siempre activado o puede añadir su propio programa.

Para añadir una programa:

Cada cuadro representa media hora, con la hora en punto (0-23) en la parte superior de cada columna. Para añadir un periodo de tiempo al programa, simplemente haga clic en la hora de inicio y arrástrelo hasta la hora final. Puede añadir varios días y varios períodos de tiempo al programa.

2.4GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

HT20/40 Coexistence:  Enabled

Visibility Status:

Schedule:

## 5GHz - Parámetros avanzados...

**Modo de seguridad** Elija **Ninguno, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal** o bien **WPA3-Personal**. De estos, WPA3 proporciona el máximo nivel de seguridad. Tenga en cuenta que WPS se desactivará si se utiliza WPA3.

**Modo 802.11 (5GHz)** Seleccione las normas de conexión en red inalámbrica que desee utilizar. Las opciones disponibles para la red inalámbrica de 5 GHz son **Mezcla de 802.11a/n/ac/ax, Mezcla de 802.11a/n/ac, Mezcla de 802.11a/n, Solo 802.11ac, Solo 802.11a** y **Solo 802.11n**.

**Canal Wi-Fi** Seleccione el canal que desee. 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 o 165. El valor predeterminado es **Automático** (recomendado).

**Canal DFS** Si está seleccionado Canal automático, seleccione esta opción para encontrar el que tenga menos interferencias.

**Potencia de transmisión** Seleccione la potencia de transmisión inalámbrica que desee: alto, medio o bajo.

**Anchura de canal (5GHz)** Seleccione **Automático 20/40/80 MHz** si utiliza dispositivos 802.11ax, 802.11ac, 802.11n y 802.11a, seleccione **Automático 20/40** si utiliza dispositivos 802.11n y 802.11a o seleccione **20 MHz** si utiliza dispositivos 802.11a.

**Estado de visibilidad** El ajuste predeterminado es **Visible**. Seleccione **Invisible** si no desea difundir el SSID de la red inalámbrica.

**Programa** Seleccione el tiempo durante el cual estará disponible la red inalámbrica. disponible. El programa se puede establecer en Siempre activado o puede añadir su propio programa.

Para añadir una programa:

Cada cuadro representa media hora, con la hora en punto (0-23) en la parte superior de cada columna. Para añadir un periodo de tiempo al programa, simplemente haga clic en la hora de inicio y arrástrelo hasta la hora final. Puede añadir varios días y varios periodos de tiempo al programa.

5GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

Visibility Status:

Schedule:

## Optimizador Wi-Fi con IA

El optimizador Wi-Fi asistido por IA ayuda a la optimización del ancho de banda en su red doméstica o de la oficina. Adopta automáticamente el canal "más limpio" empleando la tecnología de formación de haces de Mesh, que, a su vez, optimiza la red de Mesh global. También proporciona notificaciones Push sobre el uso semanal del ancho de banda y consejos de administración sobre la priorización de los clientes para mantener la calidad global de Internet. Consulte **EAGLE PRO AI** en la página **94** para obtener más información.

### Optimizador Wi-Fi con IA Elegir hora de optimización

Active o desactive la función Optimizador Wi-Fi con IA.

Active o desactive la optimización programada. Seleccione la hora a la que se iniciará el Optimizador Wi-Fi con IA.

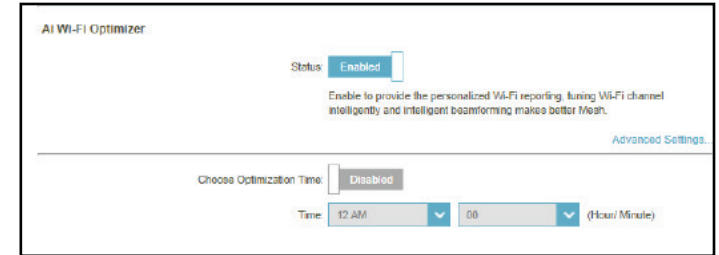
Una vez activado, comenzará a recibir informes semanales sobre el estado de Wi-Fi a través del Asistente de IA.

## Configuración protegida Wi-Fi

*La forma más sencilla de conectar los dispositivos inalámbricos al router es con la configuración protegida Wi-Fi (WPS).*

### Estado de WPS-PBC

Active o desactive la funcionalidad WPS-PBC (Configuración del botón de pulsación). Púlselo para establecer una conexión con otro dispositivo compatible con WPS.



## Zona de invitados

Vaya a **Parámetros > Inalámbrico** y haga clic en la ficha **Zona de invitados** para configurar su red Wi-Fi de invitados.

La característica **Zona de invitados** permite crear zonas temporales para el acceso a Internet por parte de usuarios invitados. Estas zonas son independientes de la red inalámbrica principal. Puede configurar zonas diferentes para las bandas inalámbricas de 2,4 GHz y 5 GHz.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si está **activado** Conexión inteligente en los parámetros de Inalámbrico anteriores, configure lo siguiente para ambas frecuencias de radio. Si está **desactivado**, configure lo siguiente para 2,4GHz y 5GHz de manera independiente.

### Inalámbrico

**Estado** Activa o desactiva la característica de zona de invitados. El estado, de forma predeterminada, es desactivado.

**Nombre de la red inalámbrica (SSID)** Cree un nombre para la red inalámbrica, utilizando un máximo de 32 caracteres.

**Contraseña** Cree una contraseña para utilizarla en la seguridad inalámbrica. La contraseña debe tener una entrada longitud de 8 a 63 caracteres.

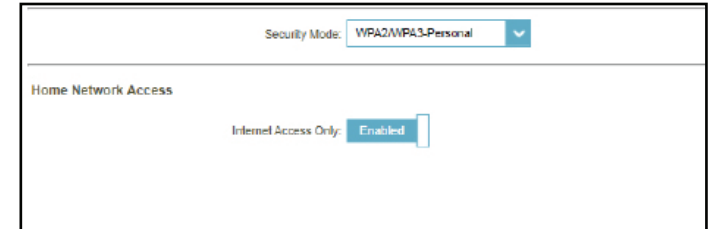
**Programa** Seleccione el tiempo durante el cual estará disponible la red inalámbrica. El programa se puede establecer en Siempre activado o puede añadir su propio programa.

Para añadir una programa:

Cada cuadro representa media hora, con la hora en punto (0-23) en la parte superior de cada columna. Para añadir un periodo de tiempo al programa, simplemente haga clic en la hora de inicio y arrástrelo hasta la hora final. Puede añadir varios días y varios períodos de tiempo al programa.

### Parámetros avanzados

**Modo de seguridad** Elija **Ninguno, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal** o bien **WPA3-Personal**. De estos, WPA3 proporciona el máximo nivel de seguridad. Tenga en cuenta que WPS se desactivará si se utiliza WPA3.



### Acceso de red doméstica

**Solo acceso a Internet** Al activar esta opción la conectividad se limitará a Internet y no permitirá a los invitados el acceso a otros dispositivos de la red local.

# Red

Vaya a **Parámetros > Red** para cambiar los parámetros de red local del router y configurar los parámetros de DHCP.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

## Parámetros de red

- Dirección IP de LAN** Introduzca la dirección IP del router. La dirección IP predeterminada es **192.168.0.1**. Si cambia la dirección IP, deberá introducir la nueva dirección IP en el explorador para iniciar sesión en la configuración web.
- Máscara de subred** Introduzca la máscara de subred del router. La máscara de subred predeterminada es **255.255.255.0**.
- Enlace de gestión** La dirección predeterminada para acceder a la configuración del router es **http://G416-xxxx.local/** (donde XXXX representa los 4 últimos dígitos de la dirección MAC del router). Puede sustituir **G416-xxxx** por un nombre de su elección.
- Nombre de dominio local** Escriba el nombre del dominio (opcional).
- Activar relé DNS** Desactive esta opción para transferir la información del servidor DNS del ISP a sus ordenadores. Si está activado, los ordenadores utilizarán la configuración del router como servicio DNS.

The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there is a computer icon and the title 'Network'. Below the title, there is a brief instruction: 'Use this section to configure the network settings for your device. You can enter a name for your device in the management link field, and use the link to access web UI in a web browser. We recommend you change the management link if there are more than one D-Link devices within the network.' To the right of this text is a 'save' button. Below the instruction, the breadcrumb 'Settings >> Network' is visible. The main section is titled 'Network Settings' and contains the following fields:
 

- LAN IP Address: 192.168.0.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Management Link: http:// G416-BD3A .local/
- Local Domain Name: (empty field)
- Enable DNS Relay:  Enabled

 At the bottom right of the page, there is a link for 'Advanced Settings'.

## Servidor DHCP

**Estado** Activar o desactivar el servidor DHCP.

**Intervalo de dirección IP de DHCP** Introduzca las direcciones IP inicial y final para la asignación de IP del servidor DHCP. **Nota:** *si asigna direcciones IP de forma estática a los ordenadores o dispositivos, asegúrese de que estas queden fuera del rango para evitar que se produzca un conflicto de IP.*

**Tiempo de validez de DHCP** Introduzca la duración de la validez de la dirección IP en minutos. El valor predeterminado es de 10080 minutos.

**Difusión siempre** Active esta característica para difundir el servidor DHCP de la red a los clientes LAN/WLAN.

## Parámetros avanzados...

**Velocidad de puerto WAN** Puede establecer la velocidad de enlace del puerto de Internet en **10 Mbps, 100 Mbps, 1.000 Mbps** o **Auto** (Automático) (recomendado).

**UPnP** Activar o desactivar Universal Plug and Play (UPnP). UPnP ofrece compatibilidad con los periféricos, el software y el equipo de conexión en red. Está activada de forma predeterminada.

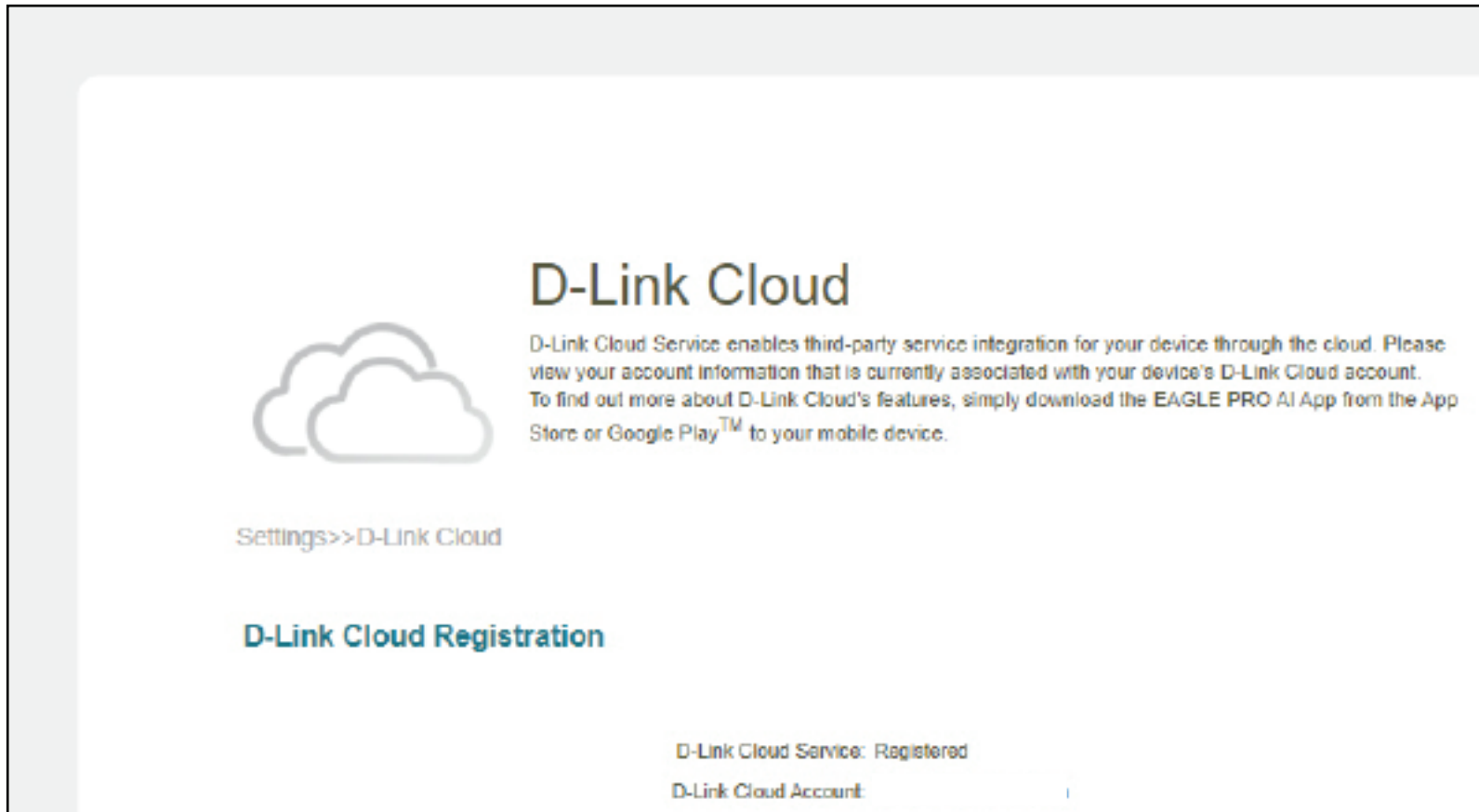
**Secuencias de multidifusión IPv4** Permita o no que el tráfico multidifusión IPv4 pase a través del router desde Internet. Está activada de forma predeterminada.

**Secuencias de multidifusión IPv6** Permita o no que el tráfico multidifusión IPv6 pase a través del router desde Internet. Está activada de forma predeterminada.



## D-Link Cloud

Vaya a **Parámetros > D-Link Cloud** para ver los detalles del servicio D-Link Cloud. Esta página le permite saber si está registrado en los servicios en la nube de D-Link y la dirección de correo electrónico asociada con la cuenta. Le permite administrar su dispositivo en cualquier momento y lugar, así como comprobar el estado del router. Utilice EAGLE PRO AI para obtener más información sobre las características de D-Link Cloud.



## Modo de funcionamiento

Vaya a **Parámetros > Modo de funcionamiento** para seleccionar su modo de funcionamiento. En función de la arquitectura de la red, puede configurar el router para que funcione como uno de los siguientes tipos de dispositivo de red: router o router móvil.

**Modo de router:** En este modo, el G416 se conecta directamente al Internet proporcionado por su ISP (Proveedor de servicios de Internet). Todos los dispositivos cliente de un grupo de red están conectados y se administran bajo este router. Este es el modo predeterminado.

**Router móvil:** En este modo, el G416 se conecta al Internet a través de la red 4G LTE proporcionada por su Proveedor de servicios de Internet móvil. Todos los dispositivos cliente del grupo de red están conectados y se administran bajo este router móvil.

The screenshot shows the 'Operation Mode' configuration page. At the top, there is a circular icon with two arrows pointing in opposite directions. Below it, the title 'Operation Mode' is displayed, followed by the text: 'This device has multiple operating modes. Please choose the one that best suits your needs.' The breadcrumb 'Settings>>Operation Mode' is visible on the left, and a blue 'Save' button is on the right. Under the heading 'Operation Mode Settings', there is a label 'Your device operation mode is:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three options: 'Router Mode' (selected), 'Router Mode', and 'Mobile Router Mode'. Below the dropdown, there is explanatory text: 'In Router mode, the device connects directly to the Internet provided by your Internet Service Provider. All client devices from a network group under this router.' and 'The device operates under Router mode by default.' At the bottom, a diagram illustrates the network architecture: 'Internet' (globe icon) is connected to 'Your Device' (router icon), which is then connected to 'Wi-Fi Client' (smartphone icon).

# Características

## Control Parental

Vaya a **Características > Control Parental** para configurar las directivas de Control Parental. Puede configurar programas que restringen el tiempo de acceso a Internet y evitan el acceso a determinados sitios web.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Esta página muestra una lista de perfiles con la siguiente información:

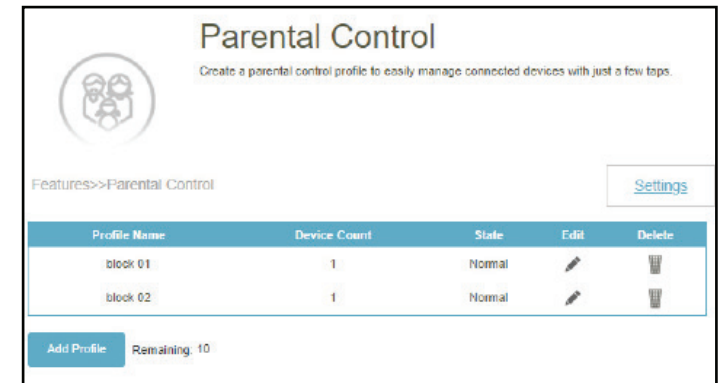
|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del perfil</b>        | El nombre describe este perfil.                                                                                   |
| <b>Recuento de dispositivos</b> | El número de dispositivos al que se aplicará esta política.                                                       |
| <b>Estado</b>                   | Muestra el estado actual de accesibilidad de Internet, es decir, Normal, Programa en pausa o En pausa a petición. |
| <b>Editar</b>                   | Edite este perfil de acceso.                                                                                      |
| <b>Eliminar</b>                 | Elimine este perfil de acceso.                                                                                    |

Se puede definir un máximo de 12 perfiles. Una vez configurado un perfil, comenzará a recibir informes semanales sobre la actividad de acceso a Internet de los clientes a través del Asistente de IA.

Para añadir un perfil, configure lo siguiente:

### Programa

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del perfil</b>                       | Escriba un nombre para este perfil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Permitir el tiempo de acceso a Internet</b> | Haga clic en <b>Habilitado</b> y defina el programa para permitir el acceso a Internet. Seleccione el tiempo durante el cual estará disponible Internet.<br><br>Para añadir una programa:<br>Cada cuadro representa media hora, con la hora en punto (0-23) en la parte superior de cada columna. Para añadir un periodo de tiempo al programa, simplemente haga clic en la hora de inicio y arrástrelo hasta la hora final. Puede añadir varios días y varios períodos de tiempo al programa. Si no se selecciona ningún período de tiempo, se denegará el acceso a Internet a todos los dispositivos de este perfil. |



### Bloquear el acceso a Internet durante la Hora de acostarse

Haga clic en **Habilitado** y defina el programa para bloquear el acceso a Internet durante las horas de sueño.

Para añadir una programa de hora de acostarse: Seleccione el tiempo durante el cual estará activo el programa de Hora de acostarse. Seleccione los días de la semana y, a continuación, seleccione el tiempo de pausa y el tiempo de reanudación para el período durante el cual se bloqueará el acceso a Internet. Para especificar períodos de tiempo diferentes para los días de la semana, haga clic en **Añadir otro programa de Hora de acostarse...** Se puede definir un máximo de 2 programas.

### Permitir acceso a Internet lento

Active esta opción para permitir el acceso a Internet lento, con una velocidad reducida durante las horas restringidas configuradas anteriormente.

También puede modificar un programar existente haciendo clic en **Editar**.

## Filtro de sitios web

Haga clic en **Añadir regla** para añadir un nuevo sitio web que bloquear:

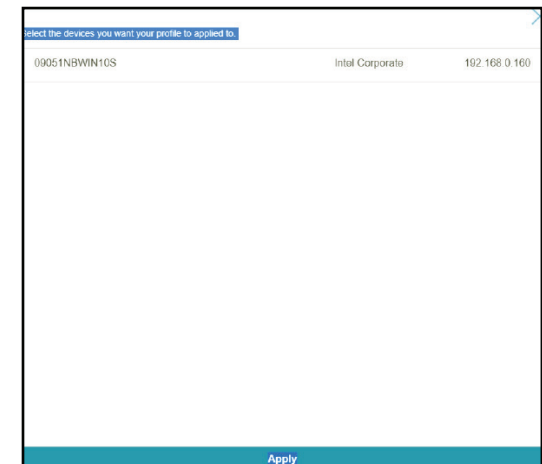
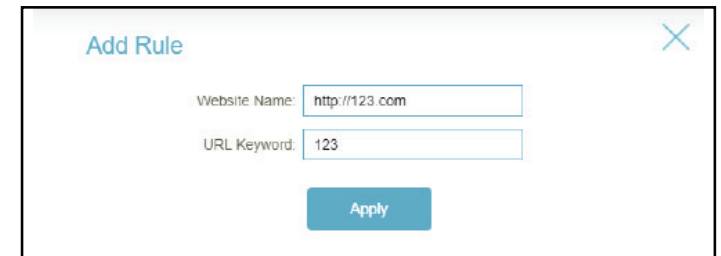
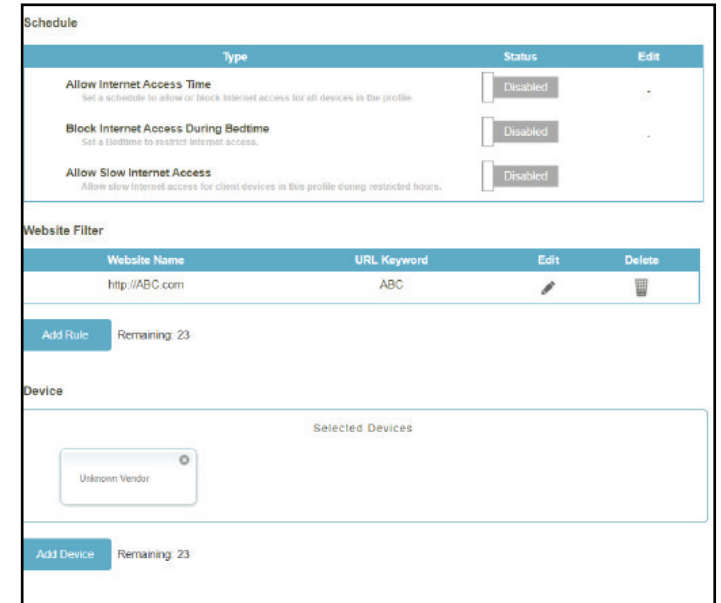
**Nombre del sitio web** Introduzca el nombre para el sitio web. Esta opción bloquea el acceso a sitios web basados en la dirección de un sitio web. Por ejemplo, escriba "ABC.com" o "www.ABC.com".

**Palabra clave de URL** Esta opción bloquea el acceso a sitios web basados en las palabras clave con URL coincidentes. Por ejemplo, use "ABC" para bloquear "www.ABC.com" y "xxx.ABC.com" y otras URL que contengan ABC. Escriba el mismo nombre del sitio web que anteriormente en este campo para bloquear solamente la URL específica.

También puede modificar o eliminar una regla existente haciendo clic en **Editar** o **Eliminar**, respectivamente.

## Dispositivo

Haga clic en **Añadir dispositivo** para añadir dispositivos que estén en el perfil definido. Seleccione los dispositivos desde la lista de dispositivos conectados a los cuales debe aplicarse la política de acceso y, a continuación, haga clic en **Aplicar** para cerrar la pantalla. Haga clic en **Guardar** para guardar sus parámetros de perfil y el nuevo perfil se añadirá a la lista de perfiles. También puede modificar o eliminar un perfil existente haciendo clic en **Editar** o **Eliminar**, respectivamente. En la página Editar de un perfil seleccionado, puede **Poner en pausa el acceso a Internet** de los dispositivos especificados del perfil de forma inmediata.



Haga clic en **Parámetros** para ver los mensajes mostrados en los dispositivos de los usuarios cuyo acceso a Internet se ha restringido.

### Mensaje de página web bloqueada

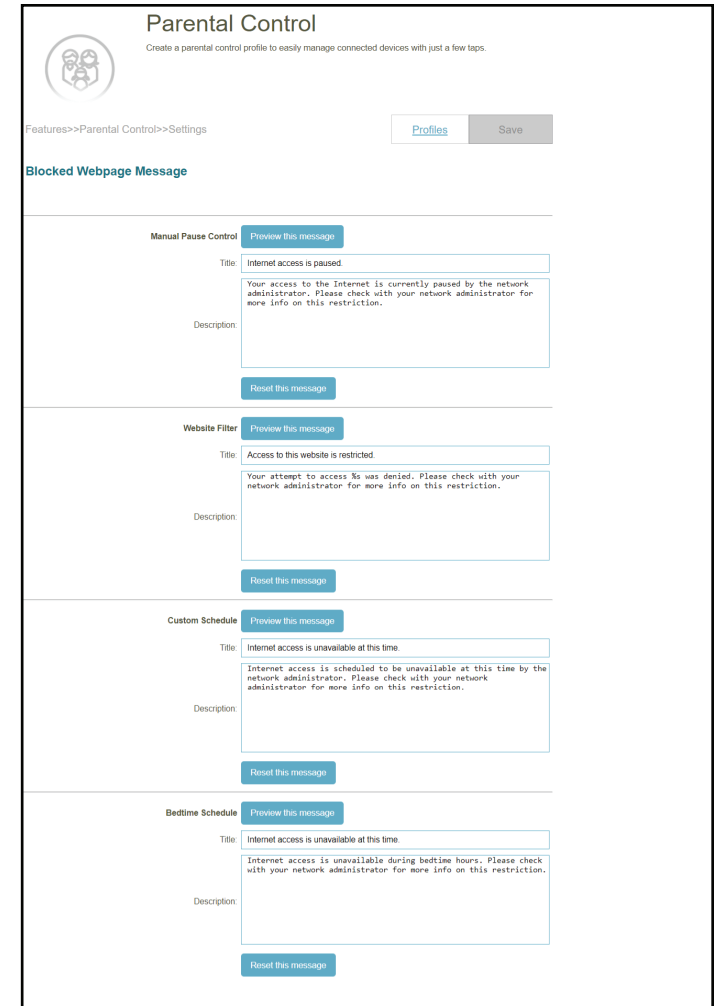
Para estos controles de acceso: **Control manual de pausa**, **Filtro de sitios web**, **Programa personalizado** y **Programa de hora de acostarse**, puede ver y personalizar los mensajes y los títulos:

**Título** Introduzca el título del mensaje en el cuadro de texto.

**Descripción** Indique el mensaje para informar al usuario sobre el acceso restringido.

**Restablecer este mensaje** Haga clic en este botón para restablecer el mensaje modificado a los valores predeterminados de fábrica.

**Previsualizar este mensaje** Muestra la presentación del mensaje en una página web nueva.



## Límite de datos

Vaya a **Características > Datos** para configurar los parámetros de Límite de datos para el dispositivo. Puede monitorizar el consumo de datos en tiempo real y recibir un mensaje de alerta si se alcanza su límite.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Mensaje de página web bloqueada

**Límite de datos** Habilite o deshabilite el límite de datos.

**Cantidad** Establezca el uso máximo de datos en GB.

**Proporción de advertencia (%)** Establezca la Proporción de advertencia a la que se activará el mensaje de alerta.

**Restablecer datos mensualmente** Especifique un día del mes en el que se restablece el límite de datos.

**Enviar SMS** Habilite o deshabilite **Enviar SMS** si se alcanza el límite de datos

**Número de teléfono** Si está habilitado **Enviar SMS**, introduzca el número de teléfono en el que se recibirá el mensaje de alerta.

**Nota:** Enviar mensajes SMS podría incurrir en tarifas adicionales. Póngase en contacto con el ISP para obtener más información.

Cellular Data Cap

Use this section to configure the Data Cap setting for your device. You can monitor the data usage in real-time and receive alert message when data usage allowance reached.

Advanced >> Cellular Data Cap Save

Cellular Data Cap Settings

Data Cap:  Enabled

Amount:  GB

Warning Ratio (%):

Reset Date monthly:

Send SMS:  Enabled

Phone Number:

# SMS

Vaya a **Características** -> **SMS** para enviar o recibir mensajes SMS. Esta página muestra todos los mensajes almacenados en la tarjeta SIM. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

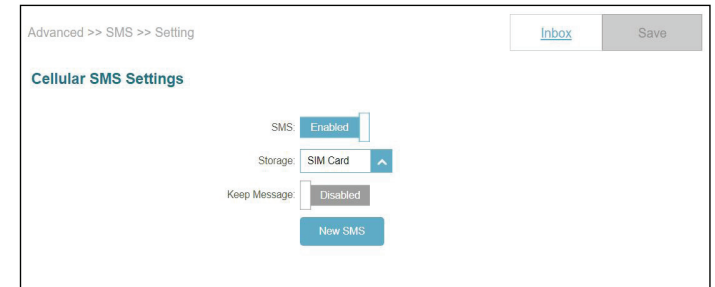
## Parámetros SMS móviles

**SMS:** Active o desactive la función de recepción del SMS.

**Almacenamiento:** Seleccione **Tarjeta SIM** o **Módem** para almacenar los mensajes SMS.

**Conservar mensaje:** Active o desactive Conservar mensaje.

**Conservar número:** Establezca la cantidad de mensajes SMS que desea conservar. Se pueden guardar hasta 20 mensajes.

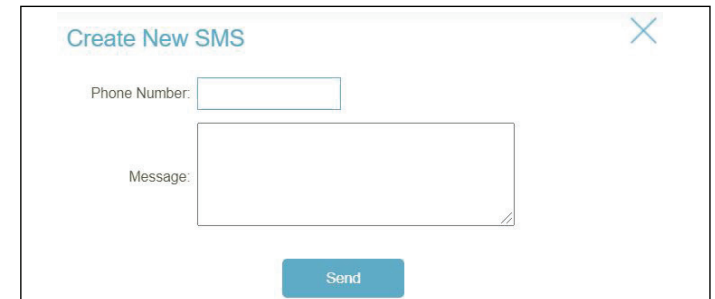


Haga clic en **Nuevo SMS** para crear nuevos mensajes SMS.

## Parámetros SMS móviles

**Número de teléfono:** Introduzca el número de teléfono del destinatario.

**Mensaje** Introduzca aquí su mensaje.



En la página SMS, haga clic en **Buzón de entrada** para administrar el mensaje SMS que ha recibido. Seleccione un mensaje para mostrar su contenido en la ventana de SMS. Después de leerlo, puede borrarlo o responder al remitente.

### Bandeja de entrada

**Estado** Muestra el estado del mensaje.

**ID** Muestra el ID del remitente.

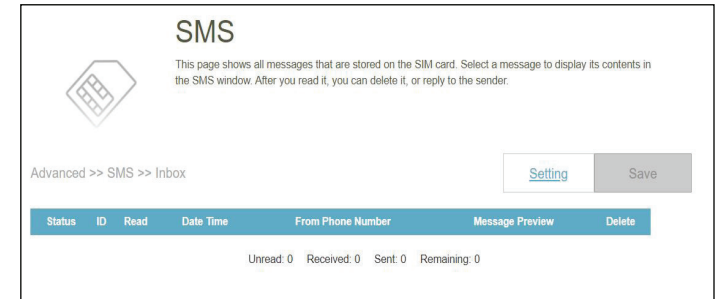
**Leer** Muestra si se ha leído el mensaje o no.

**Fecha/Hora** Muestra la fecha y la hora en la que se ha recibido el mensaje.

**Desde número de teléfono** Muestra el número de teléfono del remitente.

**Vista previa del mensaje:** Presenta una vista previa del mensaje seleccionado.

**Eliminar:** Elimina el mensaje SMS seleccionado.





# PIN

Vaya a **Características** -> **Pin** para configurar el PIN de la tarjeta SIM. Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

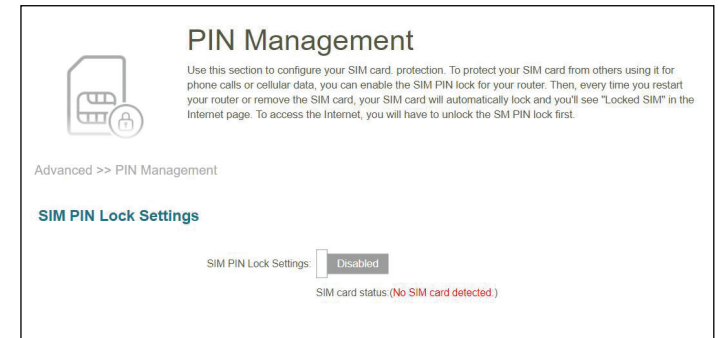
## Bandeja de entrada

**Parámetros de bloqueo de PIN de SIM** Active o desactive Bloqueo de PIN de SIM.

**Estado de la tarjeta SIM** Muestra el estado de su tarjeta SIM.

Para cambiar el PIN de su SIM, introduzca el nuevo PIN en el campo de texto PIN. Si se habilita la protección PIN, tendrá que introducir el PIN cuando se cambia la tarjeta SIM.

Haga clic en **Aplicar** cuando haya terminado.



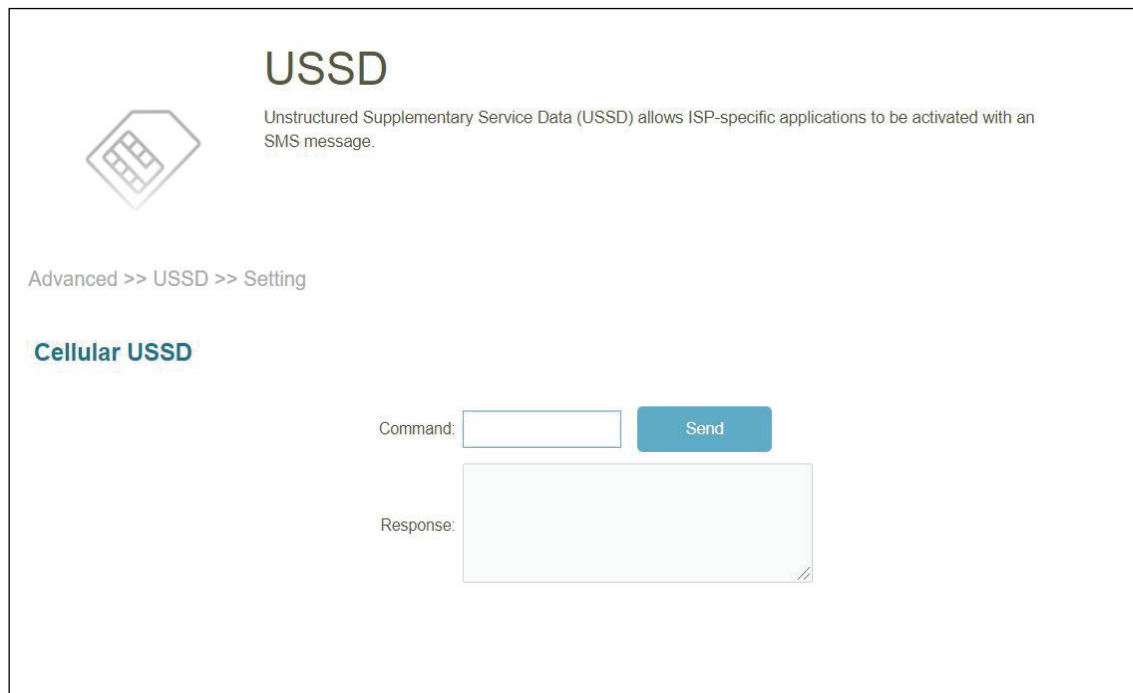
# USSD

Vaya a **Características** -> **USSD** para interactuar con su ISP con USSD . Datos de servicio suplementario sin estructurar (USSD) permite que se activen las aplicaciones específicas del ISP mediante un mensaje SMS.

## USSD móvil

**Comando:** Introduzca un código de activación de la aplicación y haga clic en **Send** (Enviar). Esto permitirá activar las aplicaciones enviando un mensaje SMS al ISP.

**Respuesta:** Muestra un acuse de recibo de su proveedor de servicios de Internet.



**USSD**

Unstructured Supplementary Service Data (USSD) allows ISP-specific applications to be activated with an SMS message.

Advanced >> USSD >> Setting

**Cellular USSD**

Command:

Response:

## QoS

Vaya a **Características > QoS** para configurar las prioridades de acceso a Internet de los clientes. Su objetivo es optimizar el tráfico de Internet para mejorar la experiencia global del usuario.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Comprobación de velocidad de Internet

Haga clic en **Comprobar velocidad** para realizar una comprobación de velocidad que determine cómo distribuir el ancho de banda Wi-Fi para priorizar los dispositivos. La prueba de velocidad ayuda a QoS a distribuir el ancho de banda Wi-Fi a los dispositivos priorizados (configurados en las tarjetas de dispositivos siguientes).

### Optimizador del tráfico IA

El sistema QoS inteligente muestra los dispositivos que consumen comparativamente muchos recursos y ajusta de forma inteligente el ancho de banda de estos dispositivos asignando una prioridad baja. También asigna el ancho de banda adecuado a los dispositivos conectados basándose en sus prioridades para mantener una experiencia en línea de calidad.

Una vez activado, comenzará a recibir informes semanales sobre el uso del ancho de banda a través del Asistente de IA.

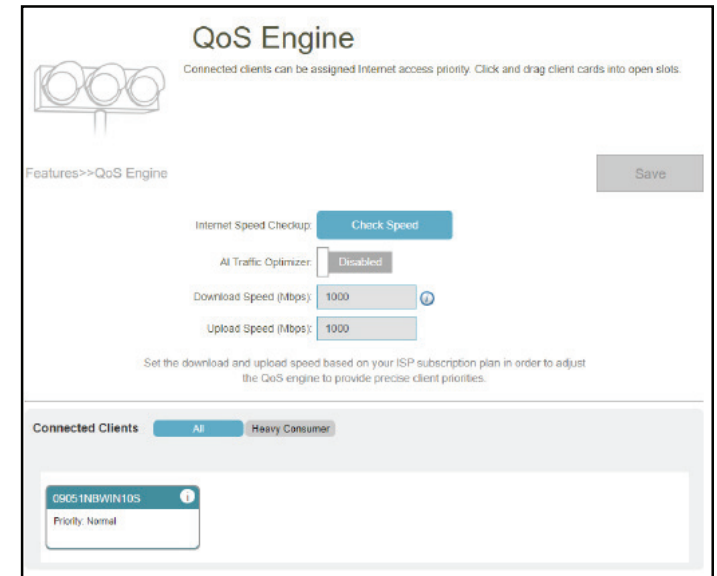
### Velocidad de carga

La velocidad a la que se transmite el contenido a Internet.

### Velocidad de descarga

La velocidad a la que se transmite el contenido al router.

Haga clic en **Aplicar a calidad de servicio** después de la prueba de velocidad para rellenar automáticamente la información anterior.



Dentro de **Clientes conectados**, verá las tarjetas de dispositivo que representan a cada cliente conectado. Haga clic en **Todo** para ver todos los dispositivos conectados y en **Alto Consumo** para ver clientes particularmente activos en Internet.



Para asignar un nivel de prioridad a un dispositivo, habilite primero **Optimizador del tráfico El IA**.

A continuación, haga clic en el cliente para abrir su página de información. Se mostrará la siguiente información:

**Nombre del dispositivo:** El nombre que describe al dispositivo cliente.

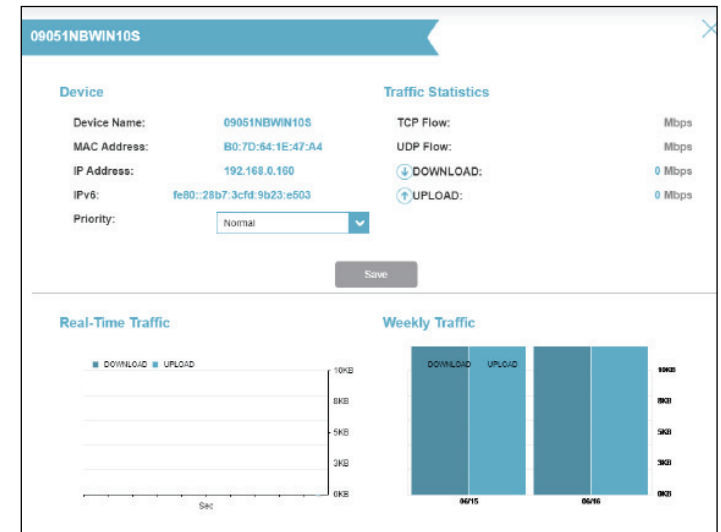
**Dirección MAC:** La dirección MAC del dispositivo cliente.

**Dirección IPv4/IPv6:** La dirección IP en el mecanismo de direcciones IPv4 e IPv6 del dispositivo cliente.

**Prioridad:** Seleccione la prioridad y duración para el dispositivo cliente en las siguientes categorías:

**Normal/Alta:** Siempre activado, 1 día, 4 horas, 2 horas, o bien 1 hora.

**Bajo:** Siempre activado, 1 día, 4 horas, 2 horas, o bien 1 hora.



### Estadísticas de tráfico

Se muestran las siguientes estadísticas de tráfico: Flujo TCP, Flujo UDP y velocidades de descarga y de carga (en Mbps).

### Tráfico en tiempo real y semanal

El Tráfico en tiempo real y el Tráfico semanal presentan medidas de velocidad en tiempo real en MB/s o KB/s. Si no se asigna explícitamente como prioritario ningún dispositivo, todos ellos serán tratados con la misma prioridad.

# Cortafuegos

Vaya a **Características > Cortafuegos** para configurar los parámetros del cortafuegos del router. La característica del cortafuegos protege a la red frente a los ataques maliciosos a través de Internet.

Para configurar las reglas del cortafuegos de IPv4, haga clic en la ficha **Reglas de IPv4**. Consulte la sección **Parámetros del cortafuegos - Reglas de IPv4/IPv6** en la página 74

Para configurar las reglas de cortafuegos de IPv6, haga clic en la ficha **Reglas de IPv6**. Consulte la sección **Parámetros del cortafuegos - Reglas de IPv4/IPv6** en la página 74

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

**Activar DMZ** Activar o desactivar la zona desmilitarizada (DMZ). Los dispositivos de esta zona están totalmente expuestos a las amenazas de Internet. No se recomienda a menos que haya servidores que deban ser expuestos a la red WAN.

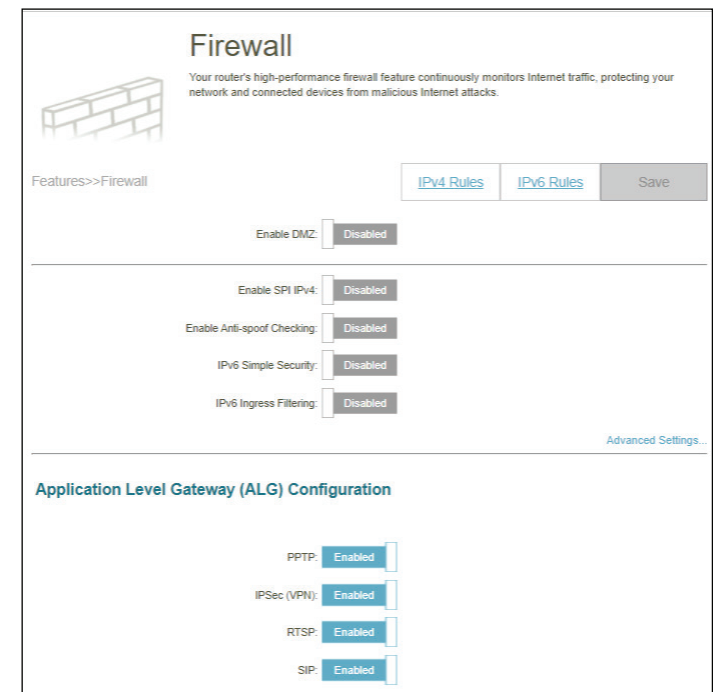
**Dirección IP de DMZ** Si activa DMZ, introduzca la dirección IP del cliente al que desea colocar en esta zona o utilice el menú desplegable para seleccionar rápidamente uno de los clientes.

**Activar SPI IPv4** La activación de la inspección de paquetes de estado (SPI) o del filtrado dinámico de paquetes ayuda a evitar ataques por Internet mediante el seguimiento de más estados por sesión para validar que el tráfico que pasa a través de la sesión esté conforme con el protocolo.

**Activar comprobación para prevenir suplantaciones** Active esta característica para ayudar a proteger la red frente a ciertos tipos de ataques de "suplantación".

**Seguridad sencilla IPv6** Activar o desactivar la seguridad sencilla IPv6. Una sola configuración del cortafuegos que deniega el acceso directamente a los ordenadores situados detrás del router.

**Filtrado de entrada de IPv6** Active o desactive el filtrado de entrada IPv6 para paquetes entrantes con el fin de evitar remitentes sospechosos.



## Parámetros avanzados... - Configuración de puerta de enlace a nivel de aplicación (ALG)

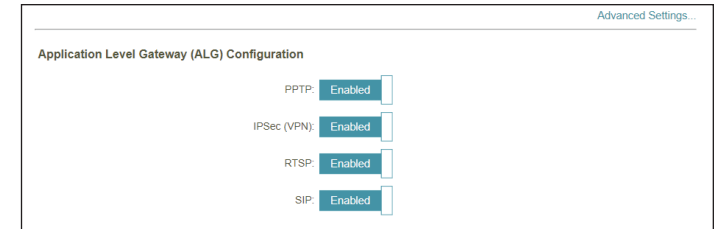
Diferentes ALG ofrecen un control especial para protocolo o aplicaciones específicos. De forma predeterminada, se activan numerosas ALG para aplicaciones habituales.

**PPTP** Permite que varios ordenadores de la LAN se conecten a su red corporativa mediante el protocolo PPTP.

**IPSec (VPN)** Permite que varios clientes VPN se conecten a su red corporativa mediante IPSec. Algunos clientes VPN dan soporte transversal de IPSec a través de NAT. Esta puerta de enlace de nivel de aplicación (ALG) puede interferir con el funcionamiento de tales clientes VPN. Si tiene problemas para conectar con su red corporativa, pruebe a apagar esta ALG. Consulte al administrador de sistemas de la red corporativa si su cliente de VPN admite NAT transversal.

**RTSP** Permite que las aplicaciones que utilizan el protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP) puedan recibir contenido multimedia transmitido desde Internet.

**SIP** Permite que dispositivos y aplicaciones que utilizan VoIP (Voz sobre IP) se comuniquen a través de NAT. Algunas de las aplicaciones y dispositivos de VoIP tienen la capacidad de descubrir dispositivos NAT y trabajar en torno a ellos. Esta ALG puede interferir con el funcionamiento de tales dispositivos. Si tiene problemas a la hora de realizar llamadas VoIP, pruebe a desactivar esta ALG.





## Parámetros del cortafuegos - Reglas de IPv4/IPv6

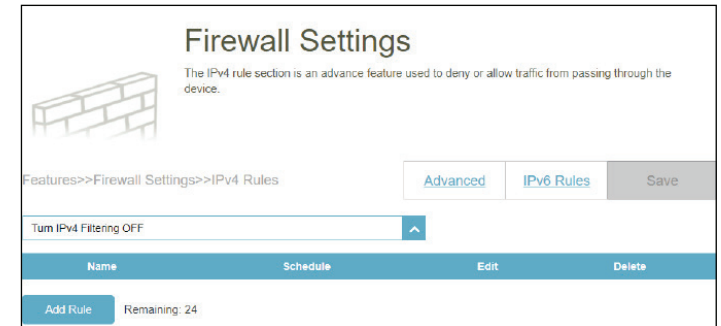
Vaya a **Características > Cortafuegos** y haga clic en la ficha **Reglas de IPv4** o en la ficha **Reglas de IPv6** para configurar reglas para el tráfico entrante/saliente basada en parámetros como dirección IP con puertos.

Para configurar los parámetros avanzados del cortafuegos, haga clic en el enlace **Avanzado**. Consulte la sección **Cortafuegos** en la página **72**

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Para comenzar, utilice el menú desplegable para seleccionar si se trata de una regla de **PERMITIR** o de **DENEGAR**. Asimismo, puede decidir **DESACTIVAR** el filtrado.

Si desea eliminar una regla, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar una regla, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir regla**.



Si hace clic en **Editar** o en **Añadir regla**, aparecerán las siguientes opciones:

**Nombre** Escriba un nombre para la regla.

**Rango de la dirección IP de origen** Introduzca el rango de direcciones IP (p. ej., 1.1.1.1-1.1.1.2 para IPv4 o 2001::1-2001::2 para IPv6) al que se aplicará la regla. Mediante el uso del menú desplegable, especifique si se trata de una dirección IP de **WAN** o de **LAN**. Se puede introducir tanto una sola dirección IP como un rango de direcciones IP.

**Rango de la dirección IP de destino** Introduzca el rango de direcciones IP de destino (p. ej., 1.1.1.1-1.1.1.2 para IPv4 o 2001::1-2001::2 para IPv6) al que se aplicará la regla. Mediante el uso del menú desplegable, especifique si se trata de una dirección IP de **WAN** o de **LAN**. Se puede introducir tanto una sola dirección IP como un rango de direcciones IP.

**Protocolo y rango de puertos** Seleccione el protocolo del tráfico que se va a permitir o denegar (**Cualquiera, TCP o UDP**) y, a continuación, introduzca el rango de puertos (p. ej., 21-23) al que se aplicará la regla. Seleccione **Cualquiera** para permitir o denegar todo tipo de tráfico, independientemente del número de puerto.

**Programa** Utilice el menú desplegable para seleccionar el programa de tiempo durante el cual estará activa la regla. El programa se puede establecer en **Siempre activado** o puede crear sus propios programas en la sección **Programas**. Consulte **Gestión > Hora y programación - Programa** en la página **86** para obtener más información.

Se puede definir un máximo de 24 reglas.





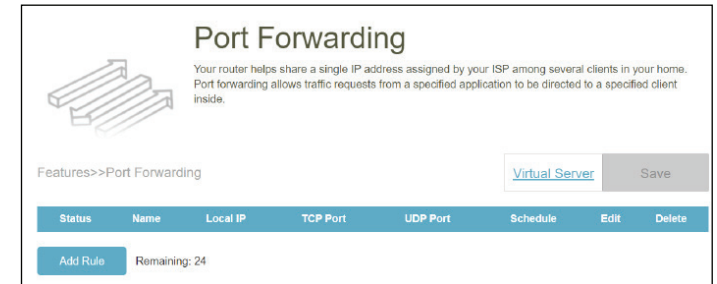
## Direccionamiento de puertos

Vaya a **Características > Direccionamiento de puertos** para especificar un puerto o un rango de puertos que se van a abrir para dispositivos específicos en la red. Puede ser necesario para que determinadas aplicaciones se conecten a través del router. Por ejemplo, el acceso desde Internet se puede redirigir a un host DMZ utilizando Direccionamiento de puertos.

Para configurar los parámetros del servidor virtual, haga clic en el enlace **Servidor virtual**. Consulte **Direccionamiento de puertos - Servidor virtual** en la página **78**.

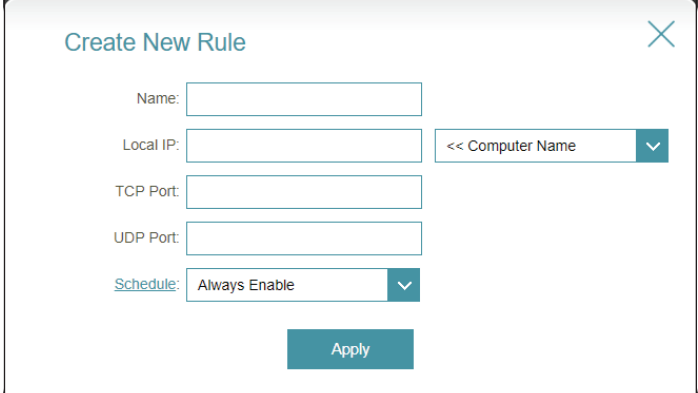
Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si desea eliminar una regla, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar una regla, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir regla**.



Si hace clic en **Editar** o en **Añadir regla**, aparecerán las siguientes opciones:

- Nombre** Escriba un nombre para la regla.
- IP local** Escriba la dirección IP del ordenador de su red local al que desee dirigir el servicio entrante. Como alternativa, seleccione el dispositivo en el menú desplegable.
- Puerto TCP** Introduzca los puertos TCP que desea abrir. Puede introducir un puerto único o un rango de puertos. Separe los puertos con una coma (por ejemplo: 24,1009,3000-4000).
- Puerto UDP** Introduzca los puertos UDP que desea abrir. Puede introducir un puerto único o un rango de puertos. Separe los puertos con una coma (por ejemplo: 24,1009,3000-4000).
- Programa** Utilice el menú desplegable para seleccionar el programa de tiempo durante el cual estará activa la regla. El programa se puede establecer en **Siempre activado** o puede crear sus propios programas en la sección **Programas**. Consulte **Gestión > Hora y programación - Programa** en la página **86** para obtener más información.



Create New Rule

Name:

Local IP:  << Computer Name

TCP Port:

UDP Port:

Schedule: Always Enable



Apply

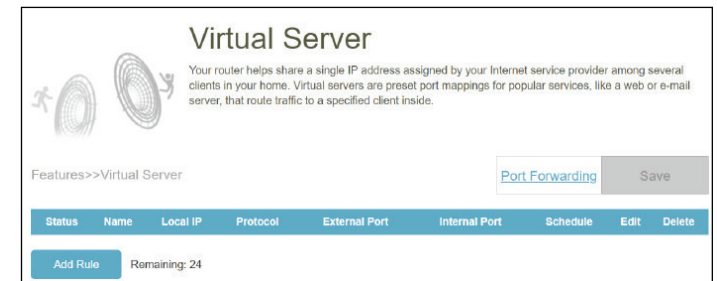
## Direccionamiento de puertos - Servidor virtual

Vaya a **Características > Direccionamiento de puertos** y, a continuación, haga clic en la ficha **Servidor virtual** para configurar sus parámetros y especificar un solo puerto público en el router para la redirección a una dirección IP de LAN con el puerto asignado. Esto podría ser necesario si aloja servicios detrás del router.

Para configurar los parámetros de Direccionamiento de puertos, haga clic en el enlace **Direccionamiento de puertos**. Consulte la sección **Direccionamiento de puertos** en la página **76**

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si desea eliminar una regla, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar una regla, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir regla**.



Si hace clic en **Editar** o en **Añadir regla**, aparecerán las siguientes opciones:

**Nombre** Escriba un nombre para la regla. Como alternativa, seleccione el protocolo/nombre de la aplicación en el menú desplegable. En función del servicio solicitado, el router redirecciona la solicitud de servicio externo al host interno adecuado.

**IP local** Escriba la dirección IP del ordenador de su red local al que desee dirigir el servicio entrante. Como alternativa, seleccione el dispositivo en el menú desplegable.

**Protocolo** Seleccione el protocolo del tráfico que se va a permitir o denegar (**TCP, UDP, Ambos** u **Otro**).

**Número de protocolo** Si ha introducido **Otro** arriba, introduzca el número de protocolo. Consulte <https://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/protocol-numbers.xhtml> par conocer los números del protocolo de Internet asignado.

**Puerto externo** Introduzca el puerto público que desea abrir.

**Puerto interno** Introduzca el puerto privado que desea abrir.



**Programa** Utilice el menú desplegable para seleccionar el programa de tiempo durante el cual estará activa la regla. El programa se puede establecer en **Siempre activado** o puede crear sus propios programas en la sección **Programas**. Consulte **Hora y programación - Programa** en la página **86** para obtener más información.

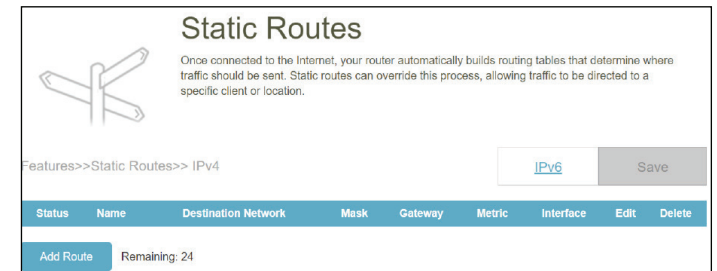
## Rutas estáticas - IPv4

Vaya a **Características > Rutas estáticas** para definir rutas personalizadas, controlando que el tráfico de datos externo desde una dirección IP especificada se reenvíe a un cliente especificado en la red LAN detrás del router.

Para configurar los parámetros de Ruta estática IPv6, haga clic en la ficha **IPv6**. Consulte la sección **Rutas estáticas - IPv6** en la página **81**

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si desea eliminar una regla, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar una regla, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir regla**.



Si hace clic en **Editar** o en **Añadir ruta**, aparecerán las siguientes opciones:



- Nombre** Escriba un nombre para la ruta.
- Red de destino** Introduzca la dirección IP de la red de destino a la que se debe asignar una ruta estática.
- Máscara** Introduzca la máscara de subred de la dirección de destino.
- Puerta de enlace** Introduzca la dirección IP del siguiente punto de conexión, que es la puerta de enlace a la red remota.
- Métrica** Introduzca un valor de métrica de entre 1 y 16. Este valor indica el coste de utilizar esta ruta.
- Interfaz** Seleccione la interfaz que va a utilizar el paquete IP para salir del router, cuando se utilice esta ruta.

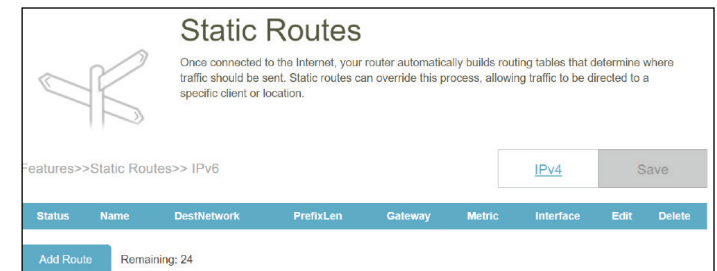
## Rutas estáticas - IPv6

Vaya a **Características > Rutas estáticas** y, a continuación, haga clic en **IPv6** para configurar las Rutas estáticas de IPv6.

Para configurar los parámetros de Ruta estática de IPv4, haga clic en la ficha **IPv4**. Consulte **Rutas estáticas - IPv4** en la página **80**.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si desea eliminar una regla, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar una regla, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir regla**.



Si hace clic en **Editar** o en **Añadir ruta**, aparecerán las siguientes opciones:

- Nombre**      Escriba un nombre para la ruta.
- Red de destino**      Introduzca la dirección de la red de destino del router.
- Longitud del prefijo**      Introduzca el número de bits del prefijo de la dirección IP que tomará esta ruta. Introduzca un valor entre 64 y 128.
- Puerta de enlace**      Introduzca la dirección IP del siguiente punto de conexión, que es la puerta de enlace a la red remota.
- Métrica**      Introduzca un valor de métrica de la ruta de entre 1 y 128. Este valor indica el coste de utilizar esta ruta.
- Interfaz**      Seleccione la interfaz que va a utilizar el paquete IP para salir del router, cuando se utilice esta ruta.

## DNS dinámico



Vaya a **Características > DNS dinámico**. Esta página permite al router asociar nombres de dominio sencillos de recordar, como [SuNombreDeDominio].com con una dirección IP periódicamente modificada que le asigne su proveedor de servicios de Internet. Esta característica resulta útil al ejecutar un servidor virtual.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

- Activar DNS dinámico** Active o desactive la DNS dinámica. Active esta característica para mostrar más opciones de configuración.
- Estado** Muestra el estado de la conexión actual del DNS dinámico.
- Dirección del servidor** Seleccione el proveedor del servicio DDNS en el menú desplegable.
- Nombre de host** Introduzca el nombre de host que registró con el proveedor de servicio DNS dinámico.
- Nombre de usuario** Introduzca su nombre de cuenta de DNS dinámico.
- Contraseña** Introduzca la contraseña de su cuenta de DNS dinámico.
- Tiempo de espera** Introduzca un valor del tiempo de espera (en horas) para indicar con qué frecuencia debe actualizar el router sus parámetros de DNS dinámico.

Se puede definir un máximo de 10 reglas.

En la parte inferior de la página están los parámetros de host IPv6.

Si desea eliminar un registro, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar un registro, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear un nuevo registro, haga clic en el botón **Añadir registro**.

**Nombre de host** Introduzca el nombre de host que registró con el proveedor de servicio DNS dinámico.

**Dirección IPv6** Introduzca la dirección IPv6 para la configuración de DDNS. De manera alternativa, seleccione la interfaz de red para la configuración de DDNS.

Se puede definir un máximo de 10 registros.

| Status     | Host Name     | IPv6 Address | Edit | Delete |
|------------|---------------|--------------|------|--------|
| Add Record | Remaining: 10 |              |      |        |

### Create New Record ✕

Host Name:

IPv6 Address:  << Computer Name ▼



## VPN rápida

Vaya a **Características > VPN rápida**. Esta página le ayuda a configurar la característica VPN rápida del router. Para obtener más información, consulte **VPN rápida** en la página **111**. Antes de continuar, asegúrese de que la conexión a Internet funciona correctamente. Recomendamos configurar DNS dinámico antes de continuar con la configuración de VPN rápida. Si el router tiene asignada una dirección IP de su ISP utilizando DHCP, podría cambiar con frecuencia, lo que requiere configurar correctamente los parámetros de conexión y una dirección DDNS puede evitar esta complicación.

Para configurar los parámetros de los usuarios y otorgar a los usuarios permiso de VPN, vaya a **Administración > Usuario**. Consulte **Usuario** en la página **91**.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

**L2TP sobre IPSec** Active o desactive el servidor de VPN rápida. VPN rápida utiliza el protocolo L2TP.

**Nombre de usuario** Introduzca un nombre de usuario.

**Contraseña** Introduzca una contraseña que contenga tanto números como letras, con una longitud de 8 a 64 caracteres.

**PSK** Introduzca un clave precompartida de entre 6 y 64 caracteres.

**Perfil VPN para dispositivos iOS y Mac OS X** Haga clic en **Exportar** para guardar el archivo de parámetros del perfil VPN para dispositivos iOS y Mac OS X.

### Parámetros avanzados...

**Protocolo de autenticación** Elija el tipo de protocolo de autenticación: **MSCHAPv2**, **PAP** o **CHAP**. **MSCHAPv2** está configurado como el valor predeterminado.

**MPPE** Seleccione la fortaleza del cifrado para el Cifrado MPPE (Microsoft Point-to-Point): **Ninguno**, **RC4-40** o **RC4-128**. **Ninguno** está configurado como el valor predeterminado.

# Gestión

## Hora y programación - Hora

Vaya a **Gestión > Hora y programa**. La página **Hora** permite configurar, actualizar y mantener la hora correcta en el reloj del sistema interno. Desde aquí puede establecer la zona horaria y el servidor de protocolo de hora de red (NTP).

Para configurar los parámetros de Programa, haga clic en la ficha **Programa**. Consulte la sección **Hora y programación - Programa** en la página **86**

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

### Configuración de la hora

- Zona horaria** Seleccione su zona horaria en el menú desplegable.
- Hora** Muestra la fecha y hora actuales del router.

### Configuración automática de la hora



- Servidor NTP** Seleccione desde el menú desplegable para usar uno de los siguientes servidores para sincronizar la fecha y hora del router:  
 Servidor NTP de D-Link o Servidor NTP de Google.  
 Elija Manual para configurar la dirección IP o el nombre del servidor.

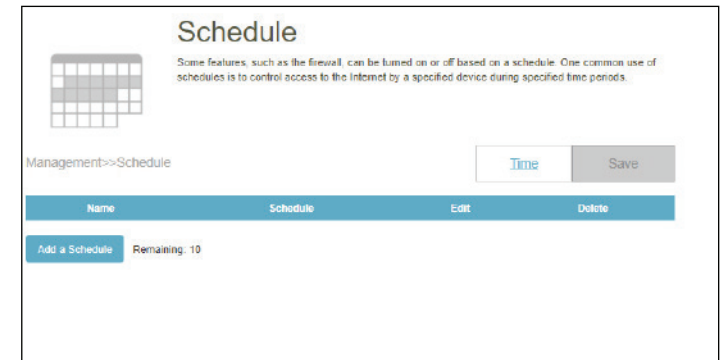
## Hora y programación - Programa

Vaya a **Gestión > Hora y programa** y, a continuación, haga clic en la ficha **Programa**. La página **Programa** permite controlar algunas de las funciones basándose en un programa preconfigurado; por ejemplo, Direccionamiento de puertos en **Características > Direccionamiento de puertos** y Parámetro del cortafuegos en **Características > Cortafuegos**, así como enviar el registro del sistema mediante correo electrónico en **Gestión > Registro del sistema**.

Para configurar los parámetros de Hora, haga clic en la ficha **Hora**. Consulte la sección **Hora y programación - Hora** en la página **85**

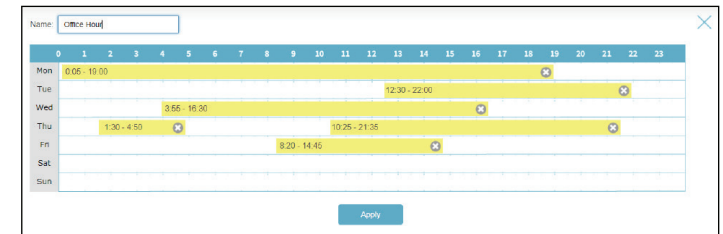
Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si desea eliminar un programa, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar un programa, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear un nuevo programa, haga clic en el botón **Añadir un programa**.



En la página de creación del programa, introduzca el nombre del programa en el campo **Nombre**.

Cada cuadro representa media hora, con la hora en punto (0-23) en la parte superior de cada columna. Para añadir un periodo de tiempo al programa, simplemente haga clic en la hora de inicio y arrástrelo hasta la hora final. Puede añadir varios días y varios períodos de tiempo al programa.



Para eliminar un periodo de tiempo del programa, haga clic en el icono de la cruz.

Haga clic en **Aplicar** para guardar y cerrar la página. A continuación, haga clic en **Guardar** cuando haya terminado de crear programas.

# Registro del sistema

Vaya a **Gestión > Registro del sistema**. El router mantiene un registro de eventos continuo. Este registro se puede enviar a un servidor Syslog o bien a su dirección de correo electrónico.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

## Parámetros de registro

### Registro del sistema

Haga clic en el botón **Comprobar registro del sistema** para descargar un archivo de texto que contiene el registro del sistema. Puede ver las entradas del registro abriendo con cualquier editor de texto, como WordPad en Windows.

## Parámetros de SysLog

### Activar inicio de sesión en el servidor Syslog

Marque esta casilla para enviar los registros del router a un servidor Syslog.

### Dirección IP del servidor Syslog

Configurable si está habilitado **Activar inicio de sesión en el servidor SysLog**. Introduzca la dirección IP del servidor Syslog. Si el servidor Syslog está conectado al router, selecciónelo en el menú desplegable para rellenar automáticamente el campo.

System Log

On-board diagnostics run continuously in the background to monitor the health of your router. The results are recorded in the system log if it is enabled. This info can be used to diagnose common problems or help Customer Support resolve issues more quickly.

Management >> System Log Save

**Log Settings**

System Log: Check System Log

---

**SysLog Settings**

Enable Logging to Syslog Server:  Disabled

---

**E-mail Settings**

Enable E-mail Notification:  Disabled

## Parámetros de correo electrónico

**Activar notificación por correo electrónico** Si desea que los registros se envíen automáticamente a una dirección de correo electrónico, active esta opción.

Si activa **Activar notificación por correo electrónico**, configure lo siguiente:

**Dirección de correo electrónico del remitente** Introduzca la dirección de correo electrónico del remitente de los mensajes de SysLog.

**Dirección de correo electrónico del destinatario** Introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario.

**Dirección del servidor SMTP** Introduzca la dirección del servidor SMTP.

**Puerto del servidor SMTP** Introduzca su puerto del servidor SMTP. El valor predeterminado es 25.

**Activar autenticación** Active esta opción si el servidor SMTP requiere autenticación.

**Nombre de cuenta** Introduzca el nombre de su cuenta de SMTP.

**Contraseña** Introduzca la contraseña de su cuenta de SMTP.

## Enviar el registro por correo electrónico cuando esté lleno o según programación

**Enviar cuando el registro esté lleno** Si está activada, esta opción configura el router para que envíe el registro cuando la memoria intermedia del registro esté llena. La cuenta de correo electrónico para enviar registros se configura en la sección anterior.

**Enviar según programación** Si está activada, esta opción configura el router para que envíe el registro periódicamente según un programa definido, de modo que el administrador siempre esté al tanto del funcionamiento del router. La cuenta de correo electrónico para enviar registros se configura en la sección anterior.

**Programa** Si activa Enviar según programación, utilice el menú desplegable para seleccionar el programa que desee usar. El programa se puede establecer en Siempre activado o puede crear sus propios programas en la sección Programas. Consulte **Hora y programación - Programa** en la página **86** para obtener más información.

# Administrador del sistema - Admin

Vaya a **Gestión > Admin del sistema**. La página Admin permite cambiar la contraseña del administrador (Admin).

Para configurar los parámetros de Sistema, haga clic en la ficha **Sistema**. Consulte la sección **Administrador del sistema - Sistema** en la página 90

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

## Contraseña de administrador

**Contraseña** Introduzca una nueva contraseña para la cuenta del administrador. Deberá introducir esta contraseña siempre que configure el router utilizando un explorador web o añada el router a EAGLE PRO AI.

## Parámetros avanzados... - Administración

**Activar gestión de HTTPS** Active la gestión del router utilizando una conexión HTTP segura.

**Activar gestión remota HTTPS** Active la gestión remota a través de Internet utilizando una conexión HTTP segura.

**Puerto de administración remoto** Especifique el número de puerto para acceder a la interfaz de configuración web. El valor predeterminado es 8081.

## Control de LED

**LED de estado** Enciende o apaga las luces LED de estado.

The screenshot shows the 'Admin' configuration page. At the top, there's a key icon and a warning message. Below that, there are 'System' and 'Save' buttons. The 'Admin Password' section has a password input field. The 'Administration' section contains several toggle switches: 'Enable HTTPS Management' (Disabled), 'Enable HTTPS Remote Management' (Disabled), 'Remote Admin Port' (8081), and 'Use HTTPS' (Disabled). The 'LED Control' section has a 'Status LED' toggle switch set to 'On'.

# Administrador del sistema - Sistema

Vaya a **Gestión > Admin del sistema** y, a continuación, haga clic en **Sistema**. Esta página permite guardar la configuración actual del router, cargar una configuración guardada con anterioridad, restablecer el router en sus parámetros predeterminados de fábrica o reiniciar el router.

Para configurar los parámetros de administrador, haga clic en la ficha **Admin**. Consulte la sección **Administrador del sistema - Admin** en la página **89**

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

## Sistema

### Guardar parámetros en la unidad de disco duro local

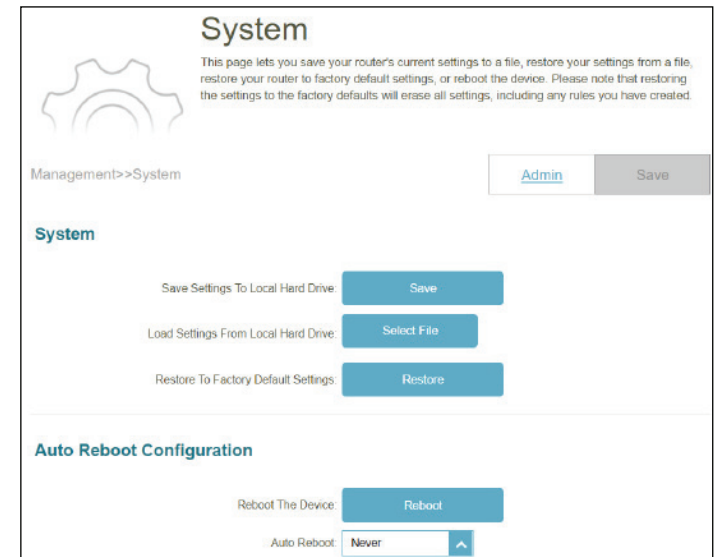
Esta opción guardará los parámetros actuales de configuración del router en un archivo (de tipo bin) en el ordenador.

### Cargar parámetros de la unidad de disco duro local

Esta opción cargará un archivo de configuración del router guardado con anterioridad. Esto sobrescribirá la configuración actual del router.

### Restablecer los parámetros predeterminados de fábrica

Esta opción restaurará la configuración predeterminada: del router almacenada en el firmware. Se perderá todo ajuste que no se haya guardado, incluidas las reglas que haya creado. Si desea realizar una copia de seguridad de los parámetros de configuración actuales del router antes de restablecer los valores predeterminados de fábrica, utilice la función **Guardar parámetros en el disco duro local** anterior.



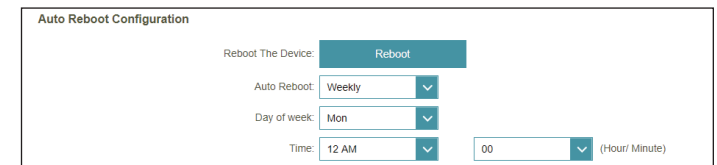
## Configuración de reinicio automático

### Reiniciar el dispositivo

Haga clic en este botón para reiniciar el router inmediatamente.

### Reinicio automático



Puede configurar el router para que se reinicie automáticamente a una hora establecida. Las opciones son **Nunca**, **Diaría** o **Semanal**. Puede ajustar el día, la hora y el minuto del día para el reinicio automático.




# Usuario

Vaya a **Gestión > Usuario**. La página Usuario se utiliza para crear, administrar y eliminar cuentas de usuario con permiso de conexión de VPN.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

Si desea eliminar un usuario, haga clic en  en la columna Eliminar. Si desea editar un usuario, haga clic en  en la columna Editar. Si desea crear un nuevo usuario, haga clic en el botón **Crear usuario**.



| Status                              | Name   | VPN | Export VPN Profile (iOS/Mac OS X) | Edit | Delete |
|-------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------|------|--------|
| <input type="checkbox"/>            | Admin  | -   | -                                 | -    | -      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | test   | -   | -                                 |      |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | test02 | -   | -                                 |      |        |

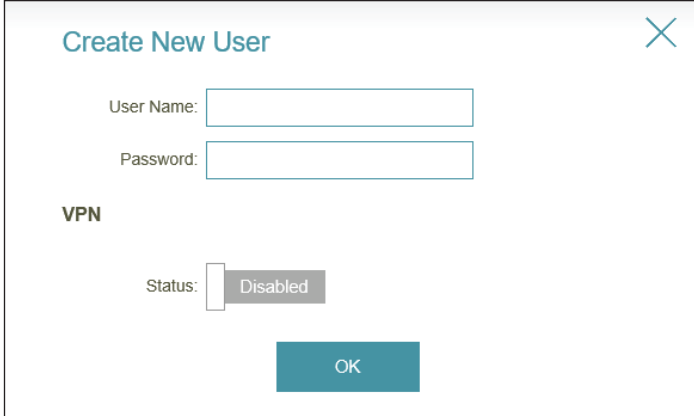
Para crear un usuario, haga clic en **Crear usuario** y configure lo siguiente:

**Nombre de usuario** Escriba un nombre de usuario para la nueva cuenta de usuario.  
Longitud máxima: 20 caracteres.

**Contraseña** Escriba una contraseña para la nueva cuenta de usuario.  
Longitud máxima: 32 caracteres.

## VPN

**Estado** Active o desactive la función Red privada virtual (VPN) para este usuario.



Se puede crear un máximo de 9 usuarios (sin incluir el Admin). Haga clic en **Aceptar** para cerrar la pantalla.



# Actualizar

Vaya a **Gestión > Actualizar**. Esta página permite actualizar el firmware del router de forma automática o manual. Para actualizar manualmente el firmware, primero debe descargar el archivo de firmware desde **<http://support.dlink.com>**.

Haga clic en **Guardar** en cualquier momento para guardar los cambios realizados en esta página.

## Información del firmware

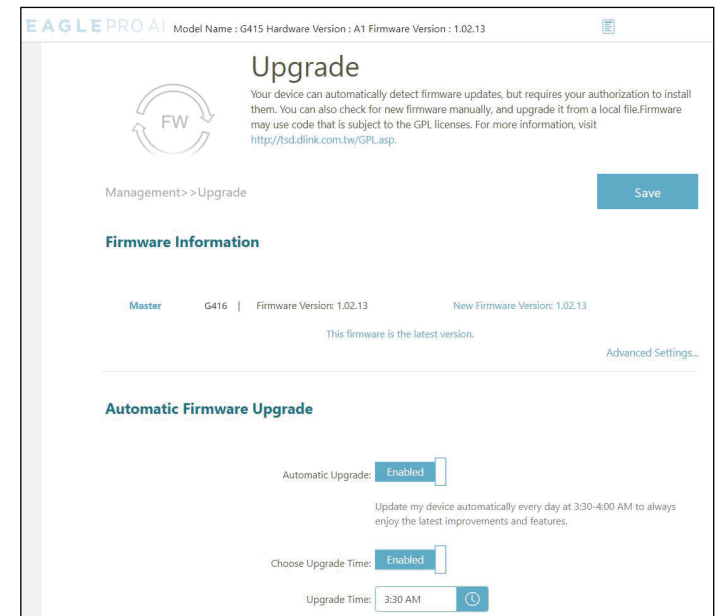
- Versión del firmware actual** Muestra la versión del firmware actual tanto para el router principal como para los extensores.
- Comprobar el nuevo firmware** Haga clic en este botón para indicar al router que compruebe automáticamente si existe una nueva versión de firmware. Si se encuentra una versión más reciente, el sistema le pedirá que la instale.

## Parámetros avanzados... Actualizar manualmente

- Nombre del dispositivo** Seleccione el dispositivo en la red de Mesh para la actualización manual.
- Seleccionar archivo** Si desea actualizar de forma manual, descargue primero el archivo de firmware. A continuación, haga clic en el botón **Seleccionar archivo** y localice el archivo para instalar el nuevo firmware.

## Actualización automática de firmware

- Actualización automática** Si se activa, el router se actualizará al firmware más reciente. El sistema se actualizará automáticamente al firmware más reciente cada día a las 3:30-4:00 AM.
- Elegir hora de actualización** Active esta función para configurar el router para que actualice automáticamente su firmware a una hora fija cada día.
- Hora de actualización** Se podrá configurar si **Elegir una hora para la actualización** está activado. Defina la hora y los minutos para la actualización automática del router.



## Estadísticas

Vaya a **Gestión > Estadísticas**. En la página Estadísticas, puede ver la cantidad de tráfico que pasa a través de router en las interfaces de Internet y LAN, así como el tráfico de las redes Wi-Fi 2,4 GHz y Wi-Fi 5 GHz.

### Router

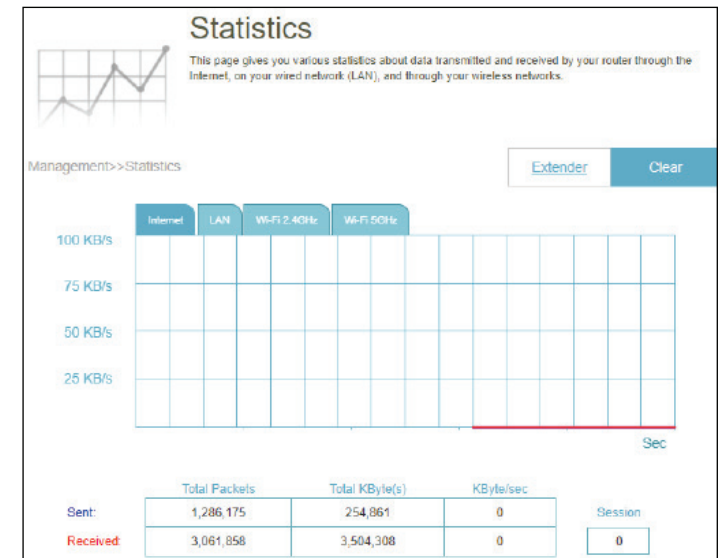
Puede ver las estadísticas de **Internet, LAN, Wi-Fi de 2,4 GHz o Wi-Fi de 5 GHz** haciendo clic en la ficha correspondiente de la parte superior. Se mostrará el gráfico en tiempo real del tráfico de red en KB/s. Para borrar la información del gráfico, haga clic en **Borrar**.

La tabla siguiente para cada interfaz y la frecuencia de radio muestran el número total de paquetes y datos que se envían y reciben a través de la interfaz.

El contador de tráfico se restablecerá cuando se reinicie el dispositivo.

### Amplificador

Haga clic en la ficha Amplificador para ver la información anterior sobre el amplificador.



# EAGLE PRO AI

Con EAGLE PRO AI en sus dispositivos inteligentes, puede poner en marcha el G416 rápidamente. Solo tiene que enchufar el router, abrir la aplicación y crear su red doméstica siguiendo las sencillas instrucciones que aparecen en pantalla. El nuevo EAGLE PRO AI se ha diseñado especialmente para facilitar su trabajo de gestión con las siguientes características:


**Optimizador Wi-Fi con IA:** Active esta función para conectarse siempre al canal Wi-Fi más limpio, utilizando la novedosa tecnología de formación de haces y reciba información sobre el uso de Wi-Fi de los dispositivos individuales e informes de uso del ancho de banda para la mejora continuada del entorno Wi-Fi.

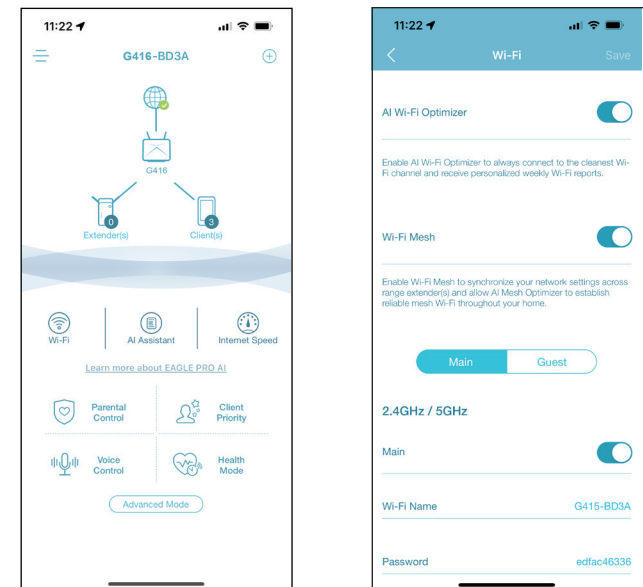
**Optimizador del tráfico IA:** El sistema QoS controla el flujo de tráfico de forma inteligente asignando automáticamente el tráfico pesado con baja prioridad para mejorar la experiencia global del usuario.

**Asistente de IA:** El centro de mensajes proporciona información y sugerencias cuando los clientes transmiten grandes cantidades de datos en el informe semanal de ancho de banda. También le permite priorizar los dispositivos conectados para reducir la congestión del tráfico con el informe de uso del cliente. Además, cada mejora realizada por el optimizador de Wi-Fi asistido por IA también se registrará para informar a los administradores sobre las condiciones del entorno inalámbrico.

**Control Parental con IA:** El Control Parental proporciona la máxima flexibilidad del control de acceso a Internet y del filtrado de sitios web. Permite a los administradores controlar la disponibilidad del acceso a Internet y su velocidad en los dispositivos individuales durante los períodos de tiempo designados.

## Optimizador Wi-Fi con IA:

Para habilitar esta función, abra la aplicación. Desde la pantalla **Inicio**, pulse **Wi-Fi** y . A continuación, pulse el control deslizante para **Optimizador Wi-Fi con IA**. Active el Optimizador Wi-Fi para que su conexión inalámbrica adopte automáticamente un canal libre de interferencias y reciba informes semanales sobre el entorno Wi-Fi cada lunes a las 8 AM, hora local.

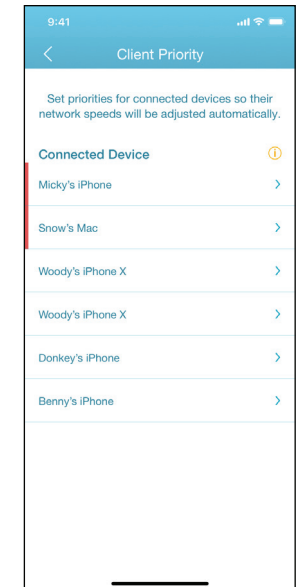
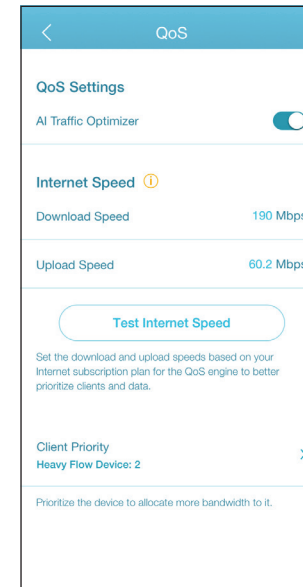


## Optimizador del tráfico IA:

Para activar esta función, acceda a la pantalla **Inicio**, pulse en el icono del modelo para acceder a la página **Información del dispositivo**, desplácese hacia abajo hasta **Parámetros** y pulse **QoS**. A continuación, pulse el conmutador **Optimizador del tráfico IA** para habilitar la función.

Al habilitar el Optimizador del tráfico IA, puede ejecutar una **Prueba de velocidad** para definir las velocidades de descarga y carga y de este modo ayudar al motor QoS en la distribución del ancho de banda a los clientes prioritarios.

Para priorizar a los clientes, pulse **Prioridad de clientes**. Pulse un dispositivo cliente y **Prioridad** para asignar un nivel de prioridad con duración para este dispositivo. Los dispositivos configurados como Alta prioridad tendrán una conexión más rápida al ejecutar juegos online, en videoconferencias o en otros programas en tiempo real. La barra roja de la izquierda indica los usuarios de mayor consumo.



## Control Parental con IA:

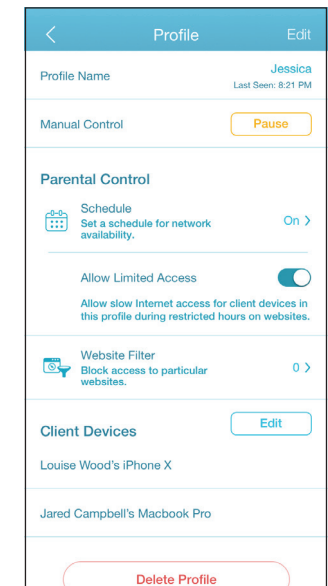
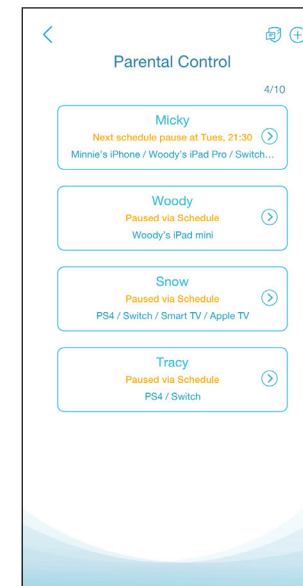
Para activar esta función, navegue a la pantalla **Inicio**, pulse **Control Parental**.

A continuación, siga este procedimiento para añadir un nuevo perfil de control:

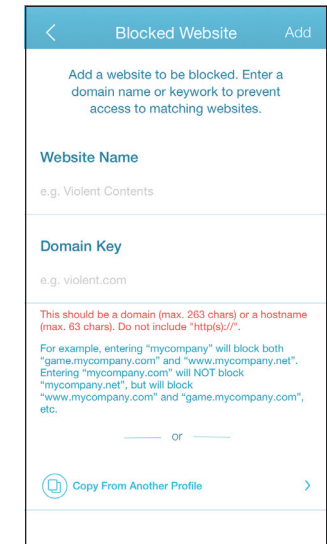
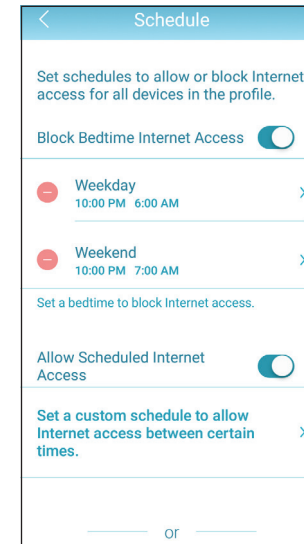
1. Pulse **Iniciar**.
2. Asigne un nombre a este perfil. A continuación, pulse **Siguiente** para continuar.
3. Seleccione los dispositivos cliente a los que se aplicará el perfil.
4. Pulse **Hecho** para continuar.
5. Se mostrará el resumen del perfil. En esta página, puede pulsar **Pausa** para pausar Internet inmediatamente en los dispositivos especificados en el perfil.

Puede configurar programas para restringir el acceso a Internet.

Utilice **Bloquear acceso a Internet de Hora de acostarse** para bloquear el acceso a Internet durante los días y períodos de tiempo especificados. Utilice **Permitir acceso a Internet programado** para permitir el acceso a Internet solo durante los días y las horas especificados. Los usuarios no podrán acceder a Internet salvo a las horas que especifique. Tenga en cuenta que la restricción de la hora de acostarse tiene prioridad sobre los programas que se permitan aquí.



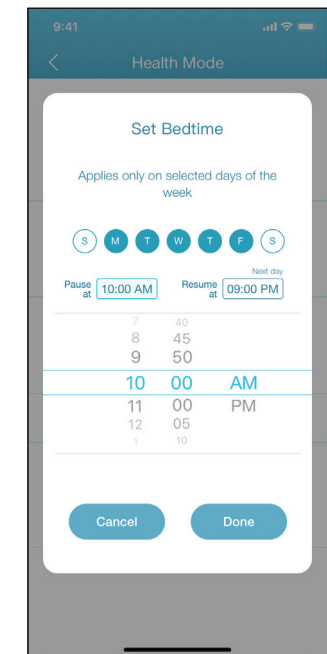
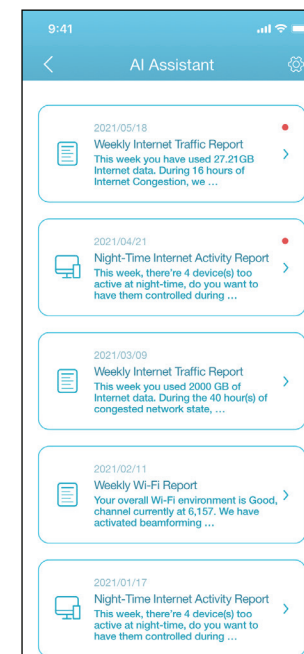
En esta página, también puede bloquear sitios web específicos, con el fin de evitar que los dispositivos especificados accedan a determinados sitios web. Para ello, pulse **Filtro de sitios web**, pulse **Añadir sitio web** y escriba el nombre del sitio web y la palabra clave del dominio; por ejemplo, escriba *violent.com* para bloquear todos los accesos a este sitio y *violent* para bloquear los nombres de dominio que contengan esta palabra clave. A continuación, pulse **Añadir** en la parte superior derecha.



### Asistente de IA:

Pulse **Asistente de IA** para mostrar los informes semanales sobre consumo de ancho de banda con información sobre los usuarios de gran consumo. Los informes semanales también proporcionan información sobre el número de veces que el sistema realiza automáticamente la gestión del tráfico cuando se producen congestiones y proporciona calificaciones cualitativas sobre el entorno Wi-Fi. Además, la **Actividad nocturna en internet** le informa sobre el acceso a Internet excesivamente activo por la noche.

Esta aplicación le permite mejorar proactivamente la calidad del sueño restringiendo el acceso a Internet durante la noche. Pulse **Modo Estado** para configurar el horario nocturno durante el cual se bloqueará el acceso a Internet en todos los dispositivos de la red.



## Otras funciones

### Modo avanzado

El modo avanzado proporciona enlaces a las interfaces de gestión web del dispositivo. Tenga en cuenta que esta función solo está disponible con el acceso local (es decir, conectada dentro de la misma red Wi-Fi). Para acceder, vaya a **Inicio > Modo avanzado**.

### Información del dispositivo y configuración

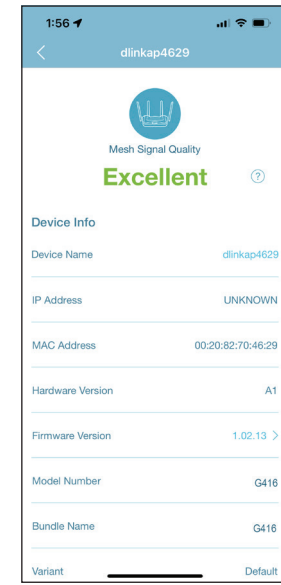
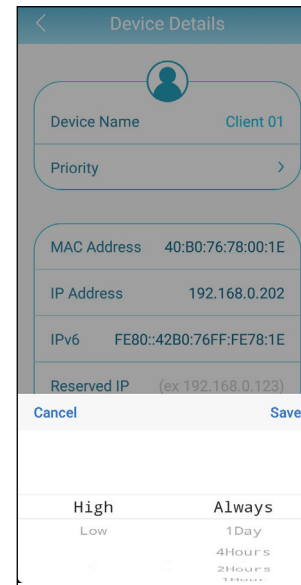
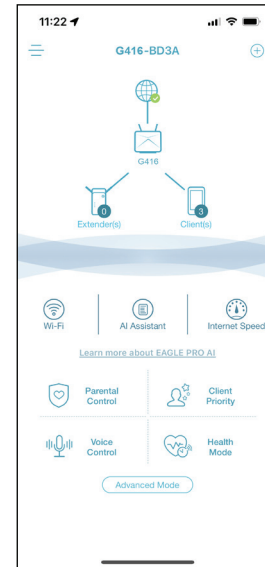
Desde **Inicio**, pulse el dispositivo (**router principal**) de la topología de la red de Mesh para ver su información y su configuración: nombre, direcciones IP y MAC, hardware y versión del firmware, zona horaria y número de modelo. También puede configurar el método de conexión a Internet y cambiar la contraseña del dispositivo en esta página. También proporciona funciones básicas de mantenimiento del dispositivo: reinicio, encendido/apagado de los indicadores LED, actualización de firmware e identificación del dispositivo con LED intermitente.

### Información del cliente y estadísticas

Desde **Inicio**, pulse el **dispositivo (Clientes)** de la topología de la red de Mesh para ver los clientes que están actualmente en línea y bloqueados. Pulse un dispositivo para obtener su información: nombre, dirección IP y MAC y perfil del Control Parental. También muestra las estadísticas de tráfico en tiempo real en megabytes por segundo así como tráfico semanal en megabytes al día para las transmisiones de datos tanto de descarga como de carga. La función Prioridad le permite asignar una prioridad Alto/Bajo para este dispositivo con duración efectiva: Siempre, 1 día, 4 horas, 2 horas, 1 hora.

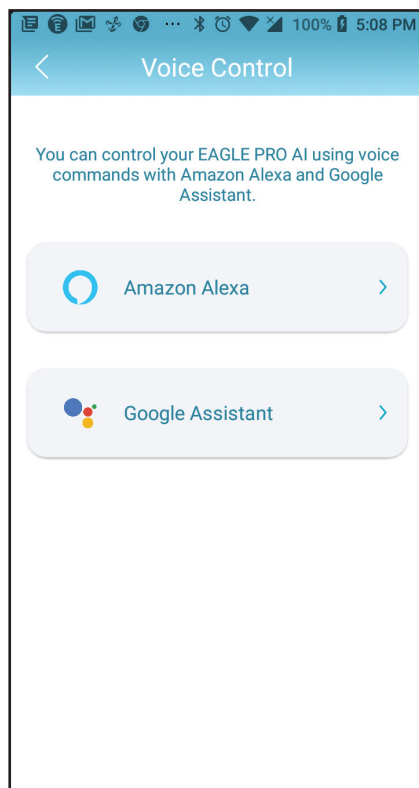
### Información sobre el amplificador

Desde **Inicio**, pulse el **dispositivo (Extensores)** de la topología de la red de Mesh para ver los amplificadores conectados actualmente con la siguiente información: nombre, direcciones IP y MAC y hardware y versión del firmware. Pulse **Clientes** para ver sus clientes conectados actualmente. También puede identificar el dispositivo mediante el parpadeo de su LED de estado y reiniciarlo en esta pantalla.



# Control de voz

Con el G416, puede controlar las funciones del router con la voz a través de Amazon Alexa y Google Assistant, lo que le permite controlar la red mediante comandos de voz. Entre las características se encuentran activar y desactivar la zona de invitados Wi-Fi sin tener que iniciar sesión en la interfaz web, reiniciar el router y buscar actualizaciones de firmware para el router. Con el fin de usar servicios de terceros para controlar y administrar su dispositivo, registre su dispositivo con el servicio D-Link Cloud primero.



# Registro de una cuenta en el servicio D-Link Cloud

Para poder usar aplicaciones de terceros para controlar y administrar su dispositivo, primero deberá enlazar su cuenta de D-Link con aplicaciones tales como Google Assistant.

## Paso 1

Inicie EAGLE PRO AI y vaya a la pantalla **Inicio**.

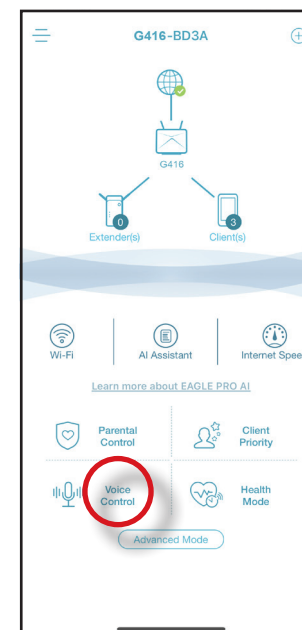


EAGLE PRO AI



## Paso 2

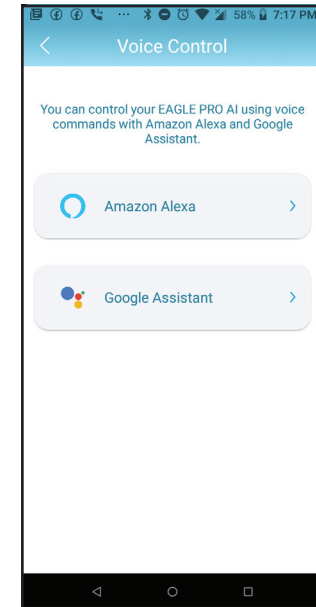
Pulse **Control por voz** en la pantalla **Inicio**.





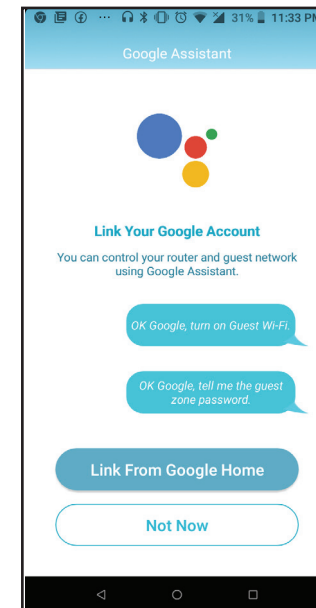
### Paso 3

Seleccione el servicio en la nube.



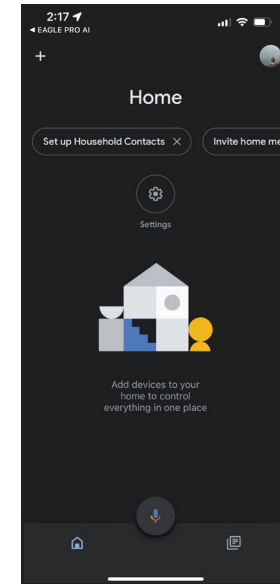
### Paso 4

Vincule su cuenta de Google.



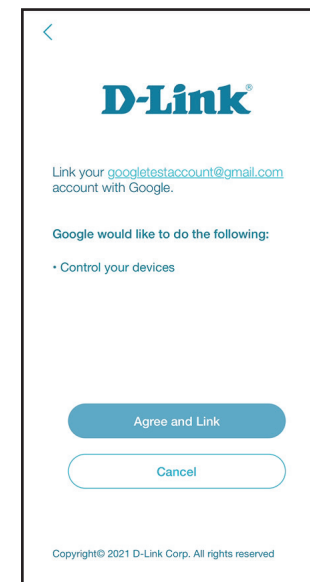
## Paso 5

Se iniciará la aplicación Google Home.



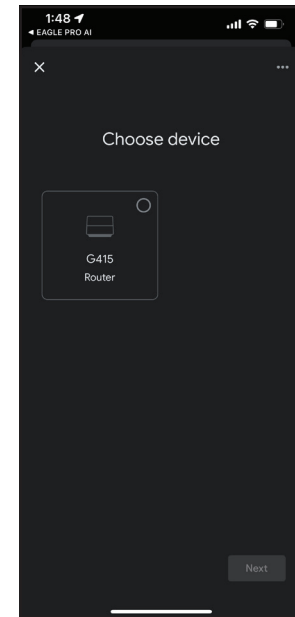
## Paso 6

Vincule su cuenta de D-Link registrada con Google.



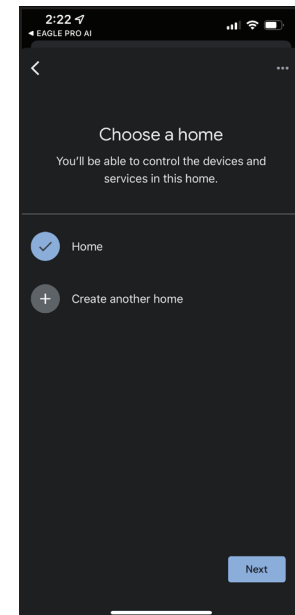
## Paso 8

Elija su dispositivo.



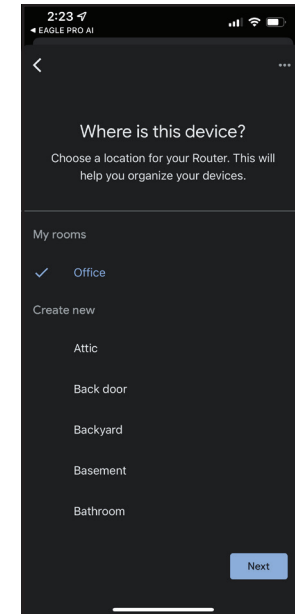
## Paso 9

Elija una casa.



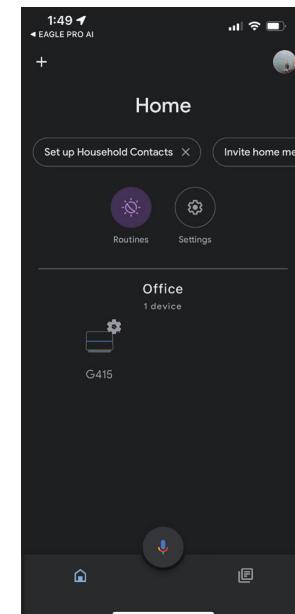
### Paso 10

Elija una ubicación para el dispositivo.



### Paso 11

El dispositivo está configurado correctamente con Google Home.



# Configuración de Amazon Alexa

Necesitará la aplicación Amazon Alexa, una cuenta de Amazon y una cuenta de D-Link para usar esta función.

**Nota:** las capturas de pantalla pueden ser diferentes en función de la versión del SO de su dispositivo móvil. Sin embargo, el procedimiento es el mismo.

## Paso 1

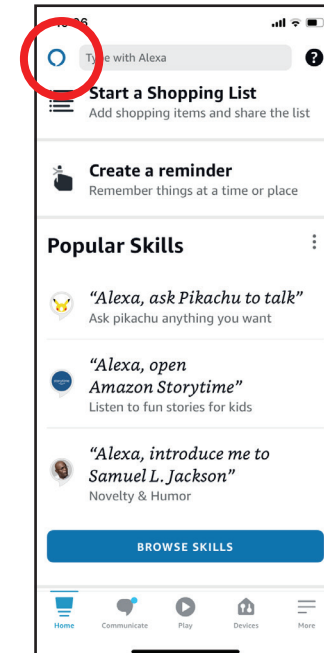
Inicie la aplicación **Amazon Alexa**.



Amazon Alexa

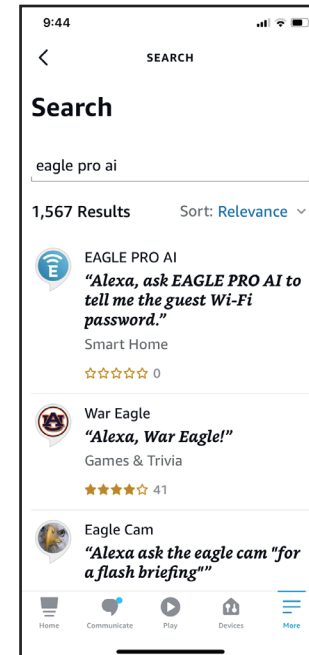
## Paso 2

Pulse **Examinar habilidades**.



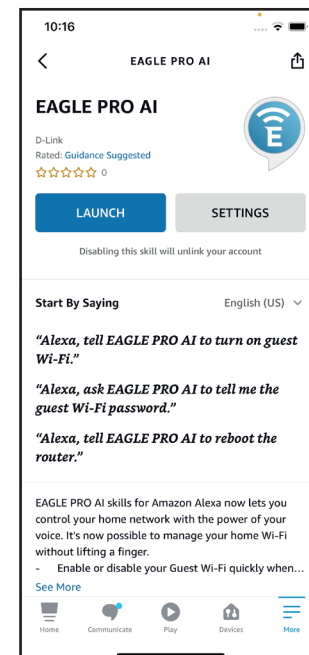
### Paso 3

Busque en EAGLE PRO AI **Habilidades y juegos.**



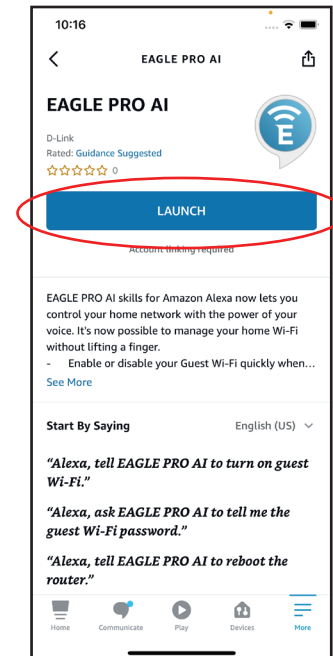
### Paso 4

La página EAGLE PRO AI.



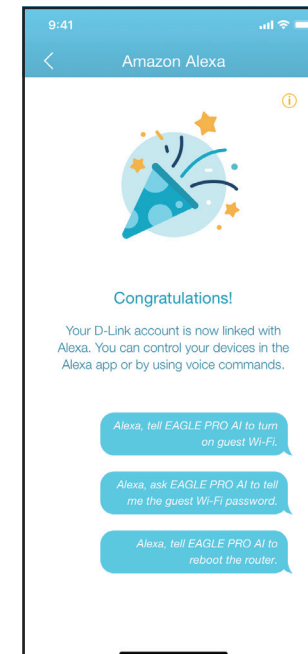
## Paso 5

Pulse **INICIAR** para vincular la habilidad.



## Paso 6

¡Enhorabuena! **EAGLE PRO AI** se ha vinculado correctamente como habilidad para su dispositivo Amazon. Consulte **Comandos de voz de Amazon Alexa** en la página siguiente para ver las tareas que puede pedirle a Amazon Alexa que haga.



## Comandos de voz de Amazon Alexa

Con **EAGLE PRO AI** activado como habilidad para Alexa, puede solicitar a Alexa que haga cualquiera de la siguiente tareas. Antes de dar una instrucción a Alexa, diga "Abrir EAGLE PRO AI" y conteste a la oferta de Alexa diciendo "Ayuda".

| Tarea                                                     | Comando                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Activar Wi-Fi de invitados                                | "Activa mi Wi-Fi de invitados".                          |
| Desactivar Wi-Fi de invitados                             | "Desactiva mi Wi-Fi de invitados".                       |
| Averiguar el SSID de Wi-Fi                                | "¿Cuál es mi SSID de Wi-Fi?"                             |
| Averiguar el nombre y la contraseña de Wi-Fi de invitados | "¿Cuáles son las credenciales de mi Wi-Fi de invitados?" |
| Reiniciar el router                                       | "Reinicia el router".                                    |
| Actualizar el router                                      | "Actualiza mi router".                                   |
| Obtener mensajes del informe semanal                      | "Lee los mensajes".                                      |

**Nota:** Se puede sustituir Red por Wi-Fi.

Si utiliza el altavoz de Alexa, comience la instrucción de una de estas formas:

1. "Alexa, pide a EAGLE PRO AI que". Por ejemplo, indique a Alexa: "Alexa, pide a EAGLE PRO AI que active mi Wi-Fi de invitados".
2. "Alexa, habla con EAGLE PRO AI" y espere a que responda Alexa. Después, indique su instrucción.



# Configuración de Google Assistan

Necesitará la aplicación Google Assistant, una cuenta de Google y una cuenta en el servicio D-Link Cloud para usar esta función.

**Nota:** las capturas de pantalla pueden ser diferentes en función de la versión del SO de su dispositivo móvil. Sin embargo, el procedimiento es el mismo.

## Paso 1

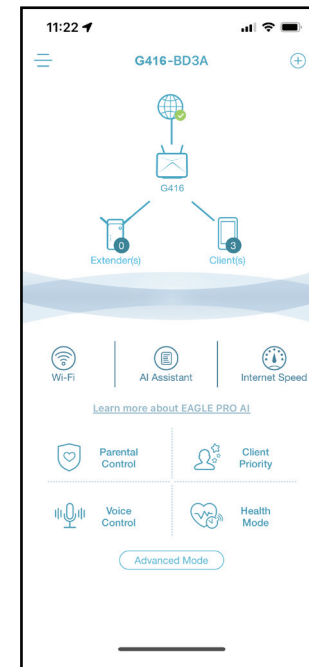
Abra la aplicación **Google Assistant**.



Assistant

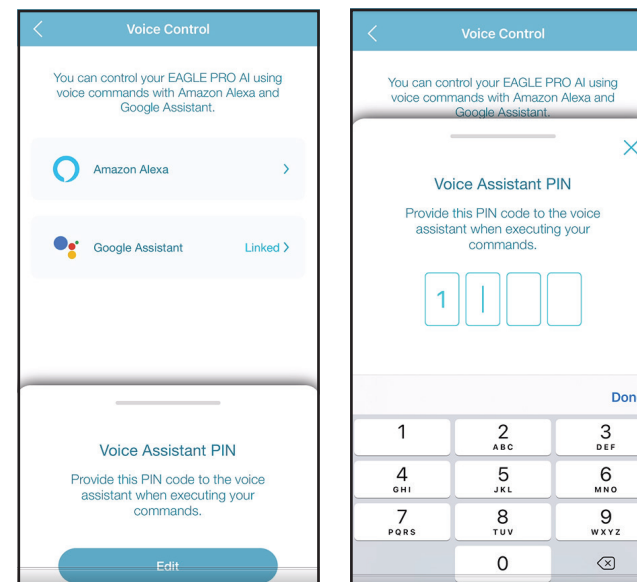
## Paso 2

Pulse **Control por voz** en la pantalla **Inicio**.



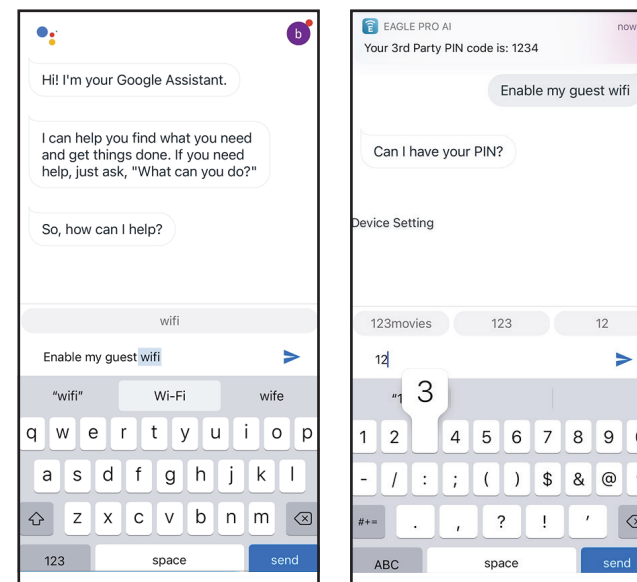
### Paso 3

Pulse **Editar** para personalizar el código PIN o utilizar el número generado aleatoriamente.



### Paso 4

Escriba el comando y proporcione el código PIN como corresponda. Consulte **Comandos de voz de Google Assistant** en la página siguiente para ver las tareas que puede pedirle a Google Assistant que haga.



## Comandos de voz de Google Assistant

Con **EAGLE PRO AI** vinculado con Google Assistant, puede solicitar a Google Assistant que haga cualquiera de estas tareas:

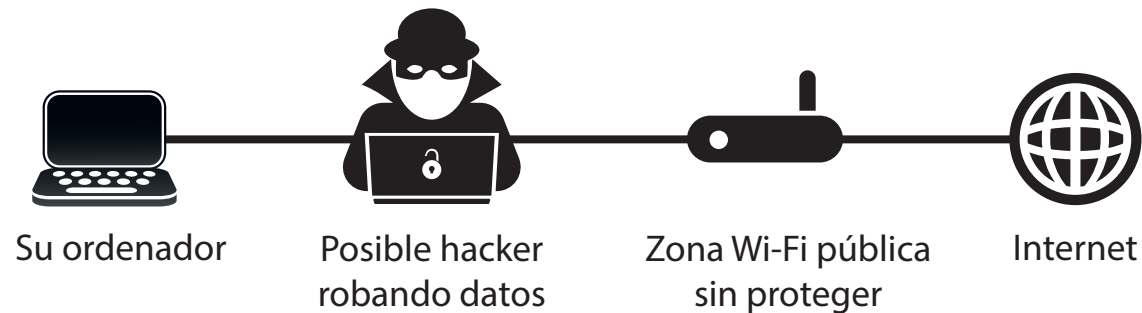
| Tarea                                                                                                                 | Comando                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Comprobar el estado de Wi-Fi de invitados                                                                             | "¿Está activado mi Wi-Fi de invitados?"                         |
| Comprobar el estado de Wi-Fi                                                                                          | "¿Está activada mi Wi-Fi?"                                      |
| Comprobar el SSID de Wi-Fi de invitados                                                                               | "¿Cuál es el SSID de mi Wi-Fi de invitados?"                    |
| Comprobar el SSID de Wi-Fi                                                                                            | "¿Cuál es mi SSID de Wi-Fi?"                                    |
| Activar Wi-Fi de invitados                                                                                            | "Activa mi Wi-Fi de invitados".                                 |
| Desactivar Wi-Fi de invitados                                                                                         | "Desactiva mi Wi-Fi de invitados".                              |
| Averiguar la contraseña de Wi-Fi de invitados                                                                         | "¿Cuál es la contraseña de mi Wi-Fi de invitados?" <sup>1</sup> |
| Reiniciar el router                                                                                                   | "Reinicia el router".                                           |
| Actualizar el router                                                                                                  | "Realiza una actualización de software del router".             |
| <b>Notas:</b><br>1. Solo se admite en Nest Hub con visualización en pantalla.<br>2. Se puede sustituir Red por Wi-Fi. |                                                                 |

Si utiliza un altavoz de Google Home, empiece a hablar diciendo "Hey Google."

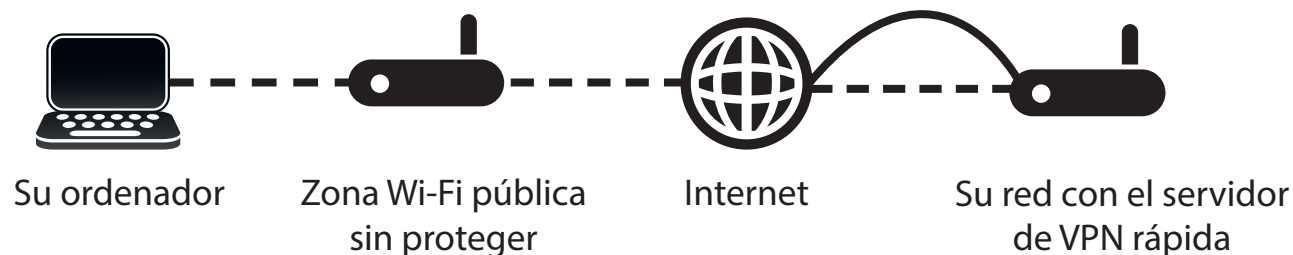
# VPN rápida

Este router está equipado con la tecnología VPN rápida de D-Link. Las redes privadas virtuales (VPN) crean una conexión entre los dispositivos a través de Internet. El uso de VPN rápida permite conectar con seguridad su ordenador o dispositivo móvil a zonas Wi-Fi gratuitas, poco seguras, de lugares como cafeterías y hoteles, mediante el cifrado y la transmisión a su conexión de Internet doméstica. Este salto adicional reduce las posibilidades de que un hacker robe su información, como usuarios, contraseñas, y números de tarjetas de crédito. Cuando viaje, VPN rápida le permite ver deportes y usar servicios de transmisión de vídeo sin sufrir cortes ni filtrados. Podrá navegar por todo Internet igual que desde casa.

## Sin VPN rápida



## Con VPN rápida



———— Datos sin cifrar      - - - - - Datos cifrados

# Información importante

En las siguientes instrucciones se explica y se ayuda a configurar el router habilitado para VPN rápida de D-Link y los dispositivos para crear una red privada virtual (VPN). Esta característica se proporciona para los usuarios avanzados que deseen conectarse de forma remota y usar la conexión a Internet de sus routers para aumentar la seguridad durante el uso de redes poco seguras. Primero deberá configurar el servidor de VPN rápida en el router y, posteriormente, configurar los dispositivos cliente para conectarse a través de la conexión WAN del router.

- VPN rápida solo proporciona una capa adicional de seguridad contra determinados tipos de ataques de tipo snooping (fiscgoneo) y no garantiza una total integridad ni protección de los datos. Solo se cifrará el tráfico del túnel situado entre su router y el dispositivo; el tráfico WAN saldrá sin cifrar de su router habilitado para VPN rápida de D-Link.
- contraseña y clave de paso de VPN rápida en lugar seguro. contraseña y clave de paso de VPN rápida en lugar seguro. Se recomienda cambiar periódicamente estas credenciales.
- Los dispositivos conectados a través del túnel de VPN rápida podrían reducir el rendimiento de la transmisión y aumentar el tiempo de latencia debido a diversos factores, como: estado de Internet, limitaciones del ancho de banda de WAN y Wi-Fi de la red remota y aumento de la latencia. Esto puede afectar negativamente a la comunicación por voz y vídeo en tiempo real.
- VPN rápida admite hasta cinco sesiones cliente de VPN simultáneas con el mismo usuario y contraseña. VPN rápida usa L2TP/IPsec con autenticación MSCHAPv2, PAP o CHAP.
- Es posible que el dispositivo le avise de que su información podría ser interceptada; dado que usted controla el servidor de VPN rápida, puede pasar por alto este aviso.
- Los puertos UDP 500, 4500, 1701 y el puerto IP 50 deberán estar abiertos para que funcione VPN rápida.
- El uso de VPN L2TP/IPsec podría estar restringido en algunos países y en algunas redes. Si tiene problemas con el uso de VPN rápida en algunas redes, pero no en otras, y no está infringiendo las normas de acceso a la red, contacte con su ISP o administrador de red.
- A los dispositivos conectados mediante VPN rápida se les asigna una red independiente (p. ej. 192.168.1.x). Algunos recursos de red podrían no estar disponibles durante la conexión mediante VPN rápida.
- Si su conexión a Internet utiliza DHCP, se recomienda encarecidamente configurar primero DNS dinámica (DDNS), como DDNS de D-Link, para eliminar la necesidad de reconfigurar los dispositivos cliente en caso de que su ISP le asigne una nueva dirección IP WAN.

# Dispositivos iOS

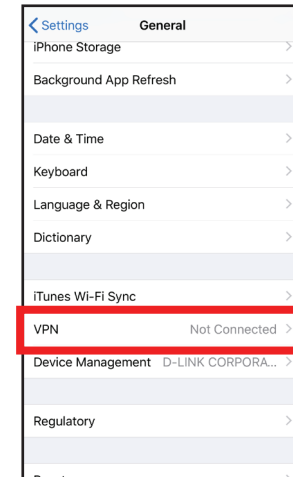
## Instrucciones para la configuración de VPN

En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para dispositivos iOS. Consulte la sección **VPN rápida** en la página **84** para ver las instrucciones de configuración del router.

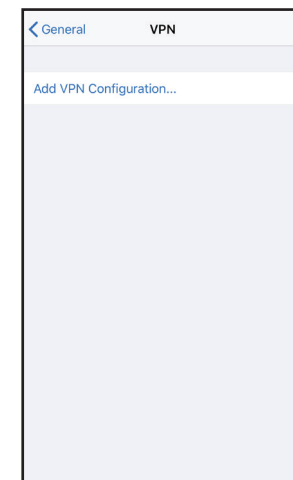
Vaya a **Ajustes** en su dispositivo iOS compatible.

Desplácese hacia abajo y pulse **General**.

Desplácese hacia abajo y pulse **VPN**.



Pulse **Añadir configuración VPN...**



Deberá ver una ventana emergente que le pide que rellene los detalles de su conexión VPN.

**Tipo:** Elija **IPSec**. Pulse **Atrás** para volver a la página Añadir configuración.

**Descripción:** Solo como referencia; se usa para diferenciar en caso de tener varias conexiones VPN.

**Servidor:** Introduzca la dirección IP/DDNS del servidor de VPN rápida.

**Cuenta:** Introduzca el nombre de usuario usado para autenticar el inicio de sesión en el servidor VPN.

**Contraseña:** Introduzca la contraseña usada para autenticar el inicio de sesión en el servidor VPN.

**Secreto:** Introduzca su clave precompartida (PSK).

Pulse **Hecho** para cerrar la ventana de configuración.

Ahora, su dispositivo iOS está configurado para su conexión al servidor de VPN rápida.

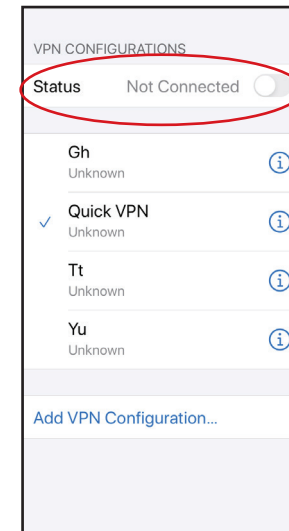
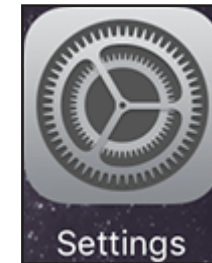
The screenshot shows the 'Quick VPN' configuration window on an iOS device. At the top, there are three buttons: 'Cancel', 'Quick VPN', and 'Done'. The main content area contains the following fields:

- Type:** IPsec
- Description:** Quick VPN
- Server:** IP/DDNS\_address\_of\_QuickVPN
- Account:** vpn
- Password:** Masked with three dots.
- Use Certificate:** A toggle switch that is currently turned off.
- Group Name:** (Empty field)
- Secret:** Masked with six dots.

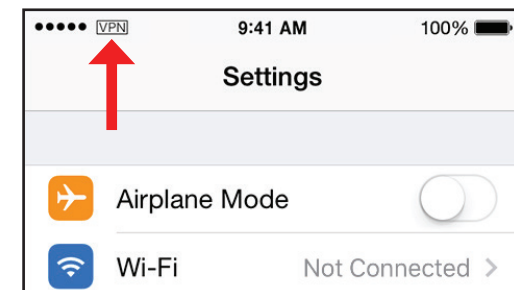
At the bottom of the screen, there is a section labeled 'PROXY' with three buttons: 'Off' (selected), 'Manual', and 'Auto'.

## Conectar o desconectar

Para conectarse o desconectarse del servidor de VPN rápida, vaya a **Parámetros > VPN** y pulse el botón situado junto a **Estado de VPN**.



El icono VPN aparecerá en el área de notificaciones en la parte superior de la pantalla, para indicar que el dispositivo está conectado actualmente al servidor de VPN rápida.





# Mac OS X

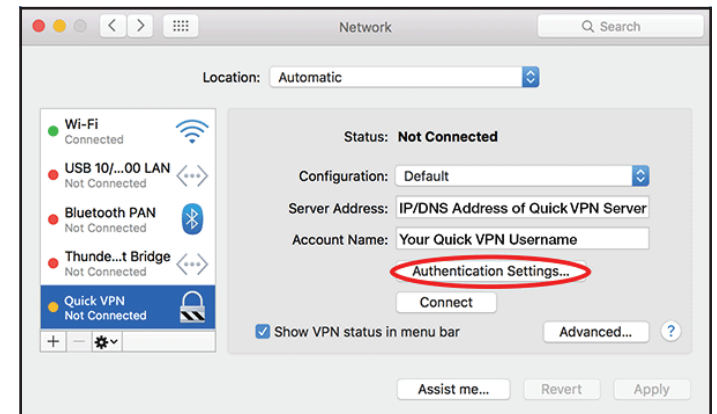
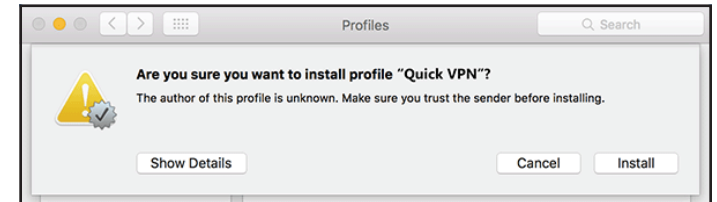
## Instrucciones para la configuración de VPN

En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para OS X usando la función **Exportar** perfil. Consulte la sección **VPN rápida** en la página **84** para ver las instrucciones de configuración del router.

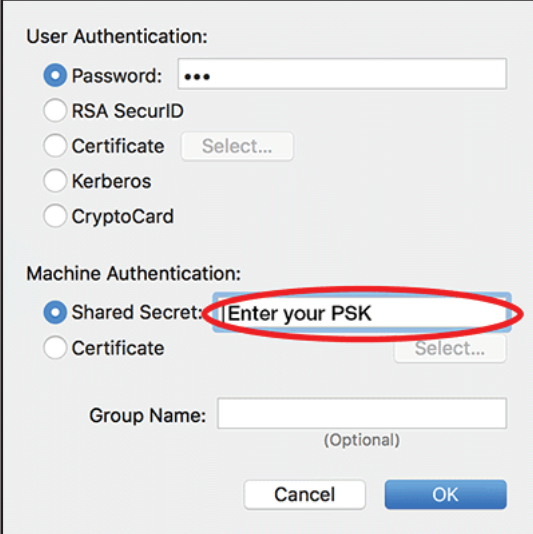
Abra el perfil exportado. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar perfil; haga clic en **Continuar** y en **Instalar**.

Escriba la contraseña de su cuenta de usuario cuando se le pida. Cierre el cuadro de diálogo **Perfiles**.

Vaya a **Apple > Preferencias del Sistema... > Red**, seleccione la conexión de VPN rápida y haga clic en **Ajustes de autenticación**.




Introduzca su **Clave de paso** en el cuadro de texto **Secreto compartido** y haga clic en **Aceptar, Aplicar** y, a continuación, **Aceptar**.



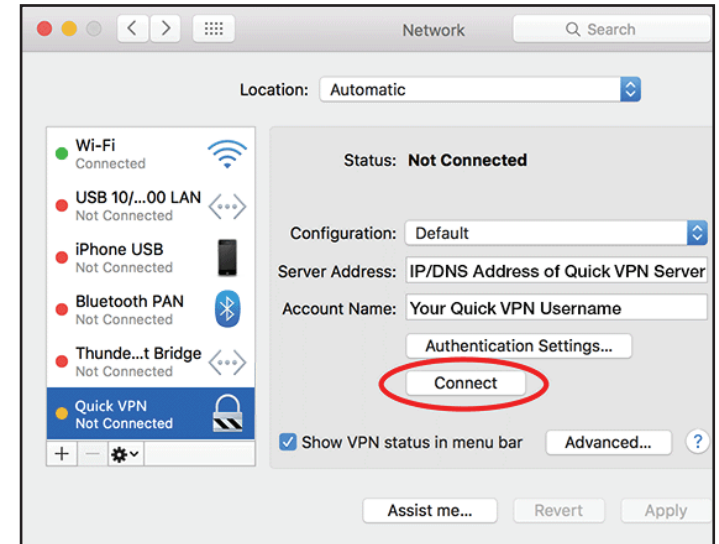
The image shows a configuration dialog box for VPN authentication. It is divided into two sections: 'User Authentication' and 'Machine Authentication'. In the 'User Authentication' section, the 'Password' option is selected with a radio button, and its corresponding text box contains three dots. Other options include 'RSA SecurID', 'Certificate' (with a 'Select...' button), 'Kerberos', and 'CryptoCard'. In the 'Machine Authentication' section, the 'Shared Secret' option is selected with a radio button, and its text box contains the text 'Enter your PSK', which is circled in red. Other options include 'Certificate' (with a 'Select...' button). Below these sections is a 'Group Name' text box with '(Optional)' written below it. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

Ahora, su Mac está configurado para su conexión al servidor de VPN rápida.

## Conectar o desconectar

Para conectarse o desconectarse del servidor de VPN rápida, vaya a  > **Preferencias del Sistema... > Red.**

Seleccione la conexión de VPN rápida y haga clic en el botón **Conectar** o **Desconectar**.



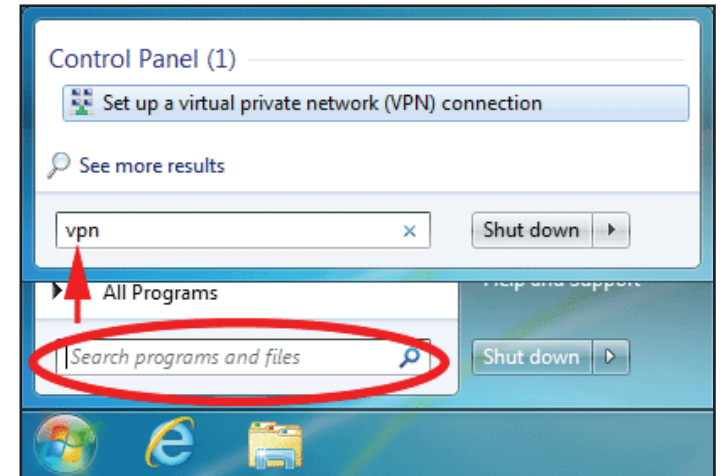
# Windows 7

## Instrucciones para la configuración de VPN

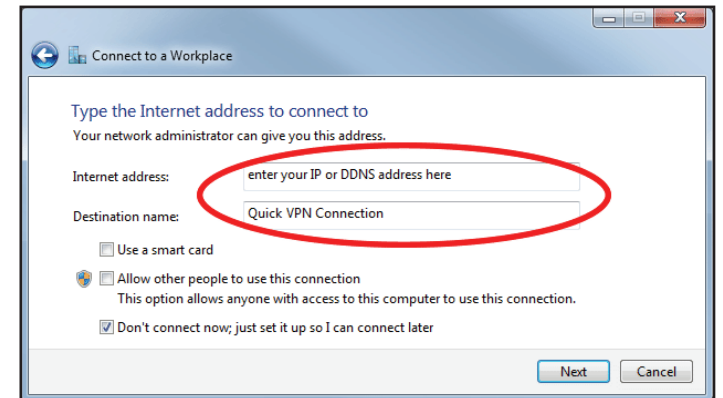
En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para Windows 7. Consulte la sección **VPN rápida** en la página **84** para ver las instrucciones de configuración del router.

Haga clic en el botón **Inicio** y escriba **vpn** en el cuadro **Buscar programas y archivos**.

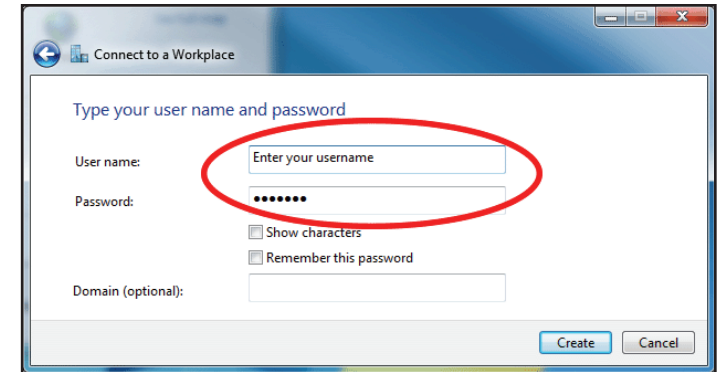
Seleccione **Configurar una conexión de red privada virtual (VPN)**.



Escriba la **Dirección IP/DDNS** de su servidor de VPN rápida en el cuadro **Dirección de Internet**, cree un nombre para su conexión en **Nombre del destino**, active **No conectarse ahora; configurar para conectarse más tarde** y haga clic en **Siguiente**.

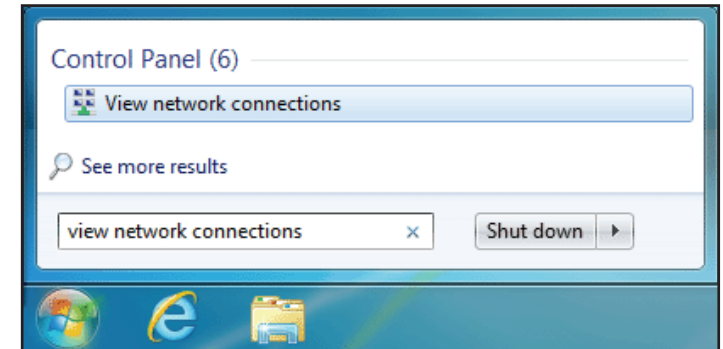


Introduzca su **nombre de usuario**. Si desea que Windows guarde la contraseña, escriba su **Contraseña** y active **Recordar mi contraseña**. Haga clic en **Crear** para continuar.



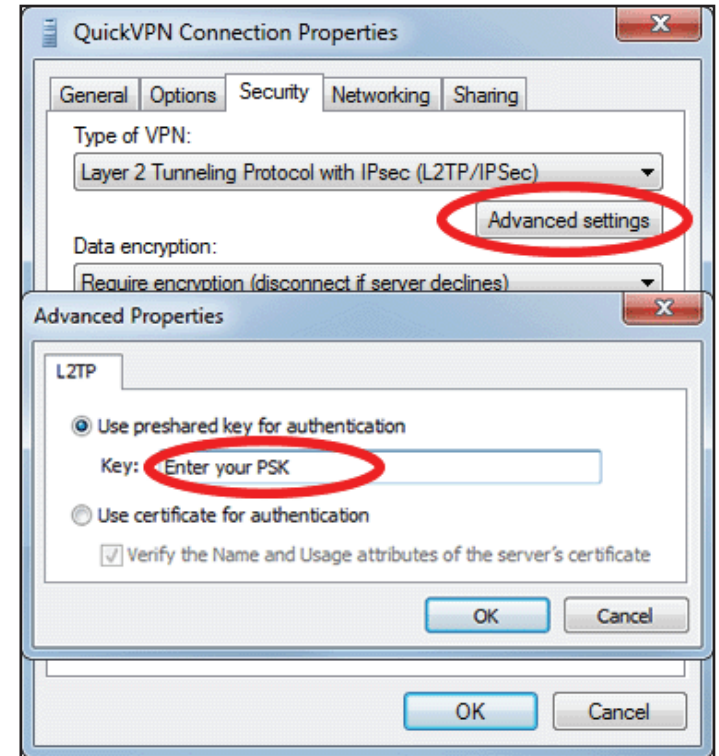
No haga clic en **Conectar ahora**.

Haga clic en **Cerrar**. Haga clic en el botón **Inicio** y escriba **ver conexiones de red** en el cuadro de texto **Buscar programas y archivos**. Seleccione **Ver conexiones de red**.



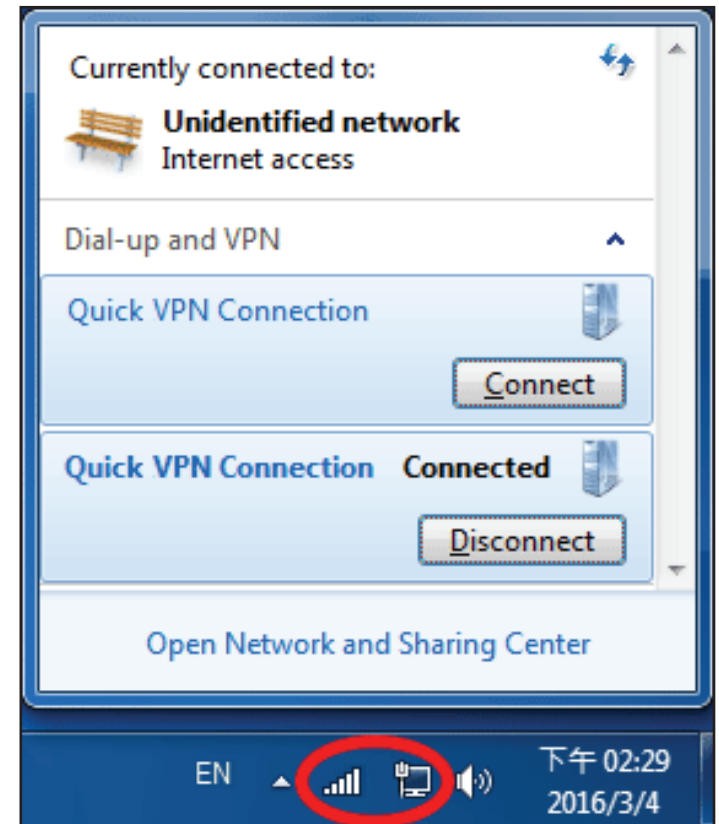
Haga clic en **Configuración avanzada**. Escriba su **Clave de paso** en el cuadro de texto **Clave** situado debajo de **Usar clave previamente compartida para autenticar**. Haga clic en **Aceptar** para cerrar **Propiedades avanzadas** y haga clic en **Aceptar** para cerrar **Propiedades de conexión de VPN rápida**.

Ahora, su sistema con Windows 7 está configurado para su conexión al servidor de VPN rápida.



## Conectar o desconectar

Para conectarse o desconectarse del servidor de VPN rápida, haga clic en el icono **Configuración de red** situado en el área de notificaciones de la barra de tareas de Windows y, desde la sección **Acceso telefónico y VPN**, haga clic en su conexión de VPN rápida y haga clic en el botón **Conectar** o **Desconectar**.



# Windows 8.1/8

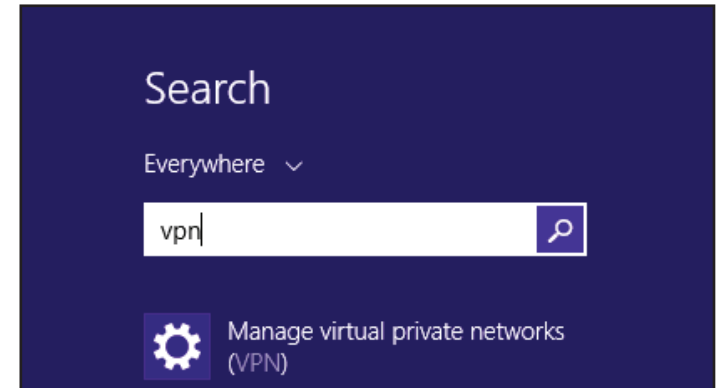
## Instrucciones para la configuración de VPN

En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para Windows 8.1/8. Consulte la sección **VPN rápida** en la página **84** para ver las instrucciones de configuración del router.

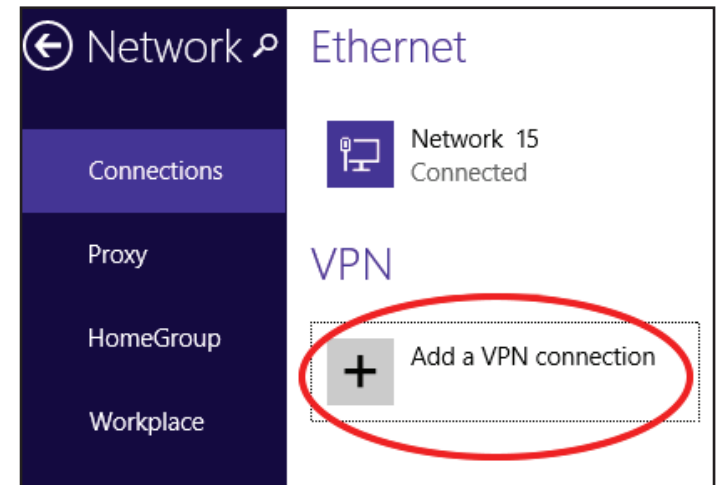
En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para Windows 8.1/8.

Haga clic en el botón **Inicio** y escriba **vpn**.

Seleccione **Administrar redes privadas virtuales**.



Desde la página Configuración de red, haga clic en **Añadir una conexión VPN**.





- 1 Seleccione **Microsoft** desde **Proveedor de VPN**.
- 2 Cree un nombre para su conexión VPN.
- 3 Introduzca la **dirección IP/DDNS** del servidor de VPN rápida.
- 4 Seleccione **Nombre de usuario y contraseña** en **Tipo de información de inicio de sesión**.  
Si desea que Windows recuerde su información de inicio de sesión, escriba su **Nombre de usuario y Contraseña** y seleccione **Recordar información de inicio de sesión**
- 5 Seleccione **Guardar**.

**Add a VPN connection**

VPN provider  
1 — Microsoft

Connection name  
2 — Quick VPN

Server name or address  
3 — IP/DDNS Address of Quick VPN Server

Type of sign-in info  
4 — User name and password

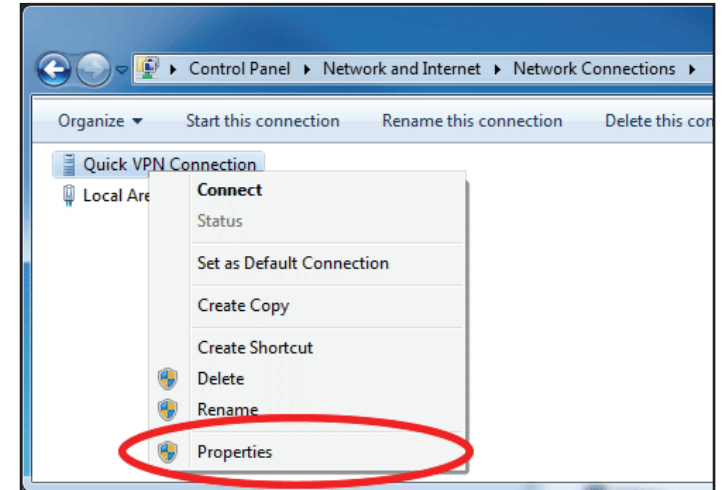
User name (optional)  
Username

Password (optional)  
5 — [Masked Password]

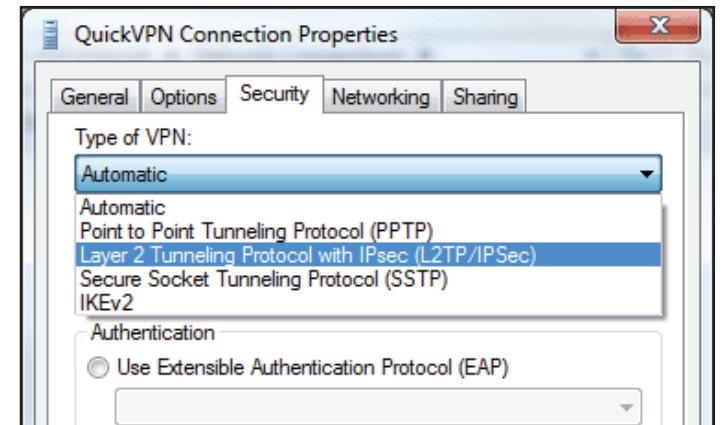
Remember my sign-in info

6 — Save Cancel

Haga clic con el botón derecho en la Conexión de VPN rápida que acaba de crear y haga clic con el botón izquierdo en **Propiedades**.

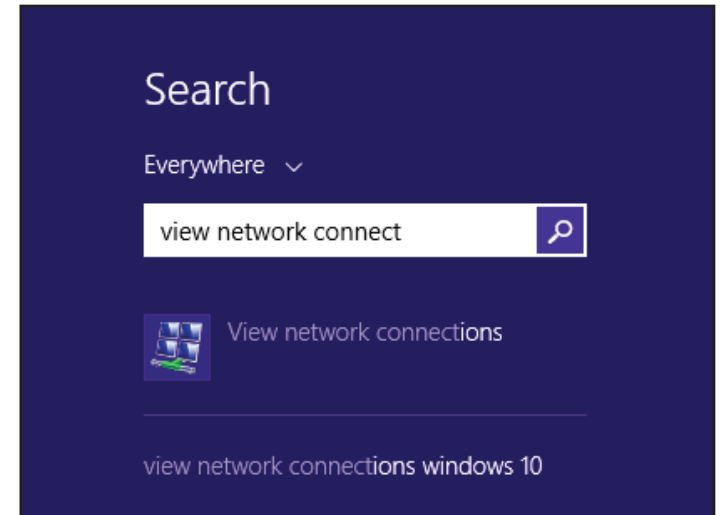


Seleccione la ficha **Seguridad**. Para el **Tipo de VPN**, seleccione **Protocolo de túnel de nivel 2 con IPsec (L2TP/IPSec)**.



Haga clic en el botón **Inicio** y escriba **ver conexiones de red**.

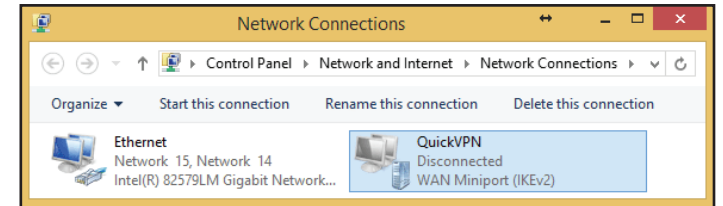
Seleccione **Ver conexiones de red**.



Haga clic con el botón derecho en su **Conexión de VPN rápida** y haga clic con el botón izquierdo en **Propiedades**.

Seleccione la ficha **Seguridad**.

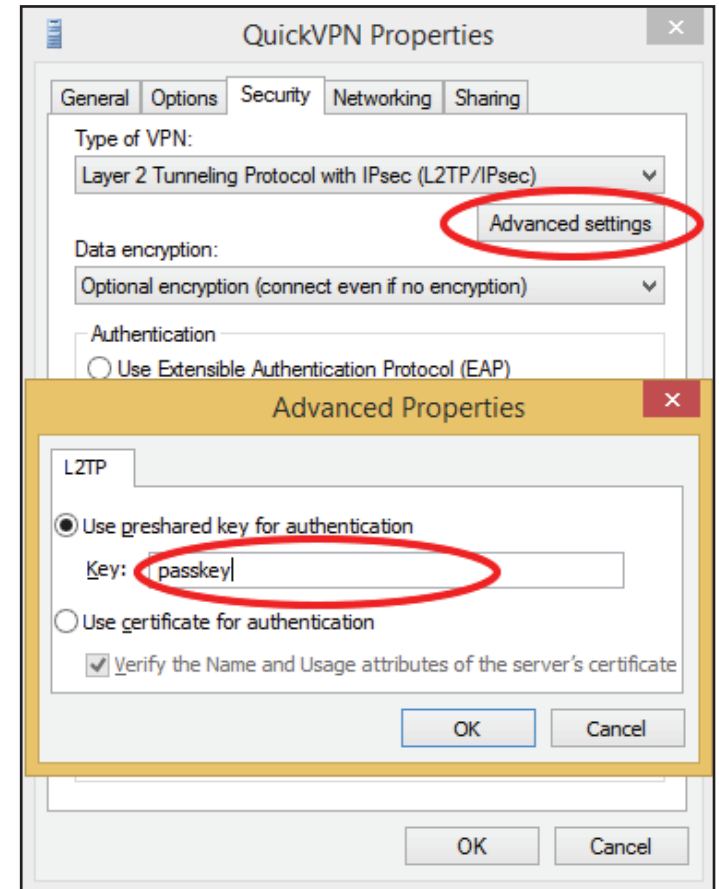
Para el **Tipo de VPN**, seleccione **Protocolo de túnel de nivel 2 con IPsec (L2TP/IPSec)**.



Haga clic en **Configuración avanzada**. Escriba su **Clave de paso** en el cuadro de texto **Clave** situado debajo de **Usar clave previamente compartida para autenticar**.

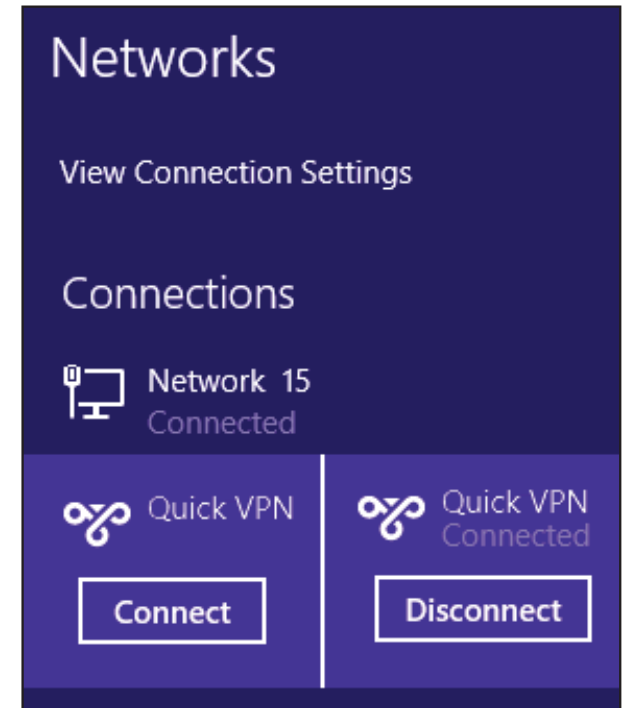
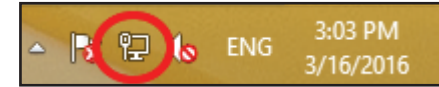
Haga clic en **Aceptar** para cerrar **Propiedades avanzadas** y haga clic en **Aceptar** para cerrar **Propiedades de VPN rápida**.

Ahora, su sistema con Windows 8.1/8 está configurado para su conexión al servidor de VPN rápida.



## Conectar o desconectar

Para conectarse o desconectarse del servidor de VPN rápida, haga clic en el icono **Configuración de red** situado en el área de notificaciones de la barra de tareas de Windows. Haga clic en su conexión de VPN rápida y haga clic en el botón **Conectar** o **Desconectar**.



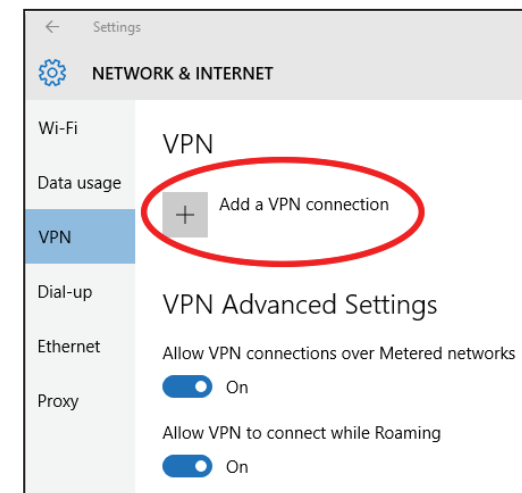
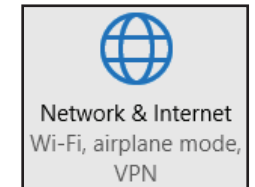
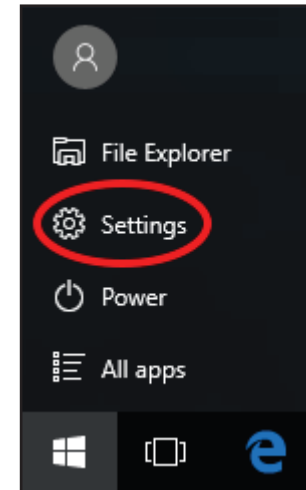
# Windows 10

## Instrucciones para la configuración de VPN

En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para Windows 10 Consulte la sección **VPN rápida** en la página **84** para ver las instrucciones de configuración del router.

En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para Windows 10

Haga clic en **Inicio > Configuración > Red e Internet > VPN > Añadir una conexión VPN**.



En la pantalla **Añadir una conexión VPN**, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione **Windows (integrado)** en el menú **Proveedor de VPN**.
- 2 Cree un nombre para su conexión VPN.
- 3 Introduzca la **dirección IP/DDNS** del servidor de VPN rápida.
- 4 Seleccione **L2TP/IPSec con clave previamente compartida** para **Tipo de VPN**.
- 5 Escriba la **Clave de paso**.
- 6 Seleccione **Nombre de usuario y contraseña** en **Tipo de información de inicio de sesión**.  
Si desea que Windows recuerde su información de inicio de sesión, escriba su **Nombre de usuario y Contraseña** y seleccione **Recordar información de inicio de sesión**
- 7 Seleccione **Guardar**.

Ahora, su sistema con Windows 10 está configurado para su conexión al servidor de VPN rápida.

The screenshot shows the 'Add a VPN connection' dialog box with the following fields and settings:

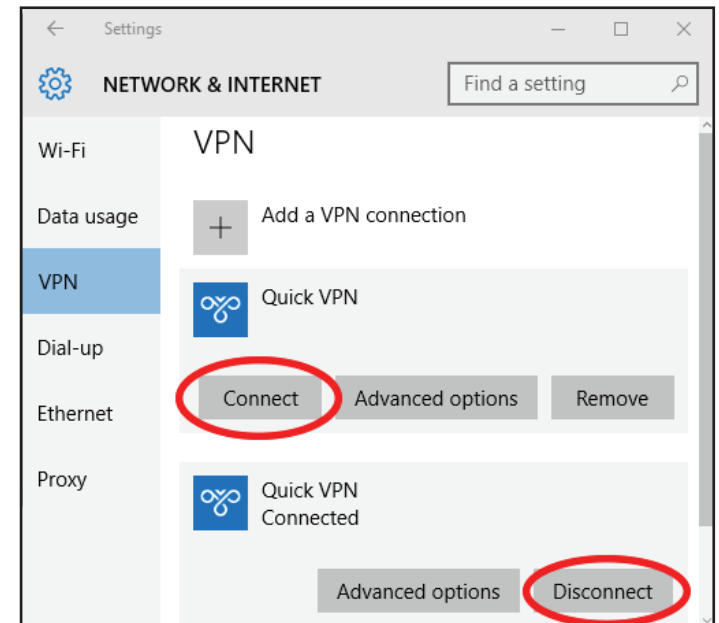
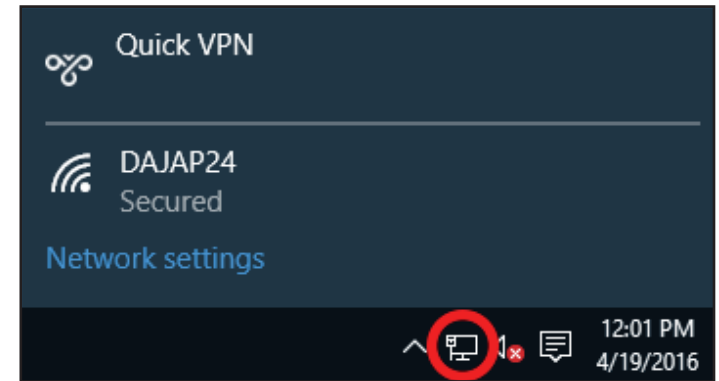
- VPN provider:** Windows (built-in)
- Connection name:** Quick VPN
- Server name or address:** IP/DDNS Address of Quick VPN Server
- VPN type:** L2TP/IPsec with pre-shared key
- Pre-shared key:** Passkey
- Type of sign-in info:** User name and password
- User name (optional):** Username
- Password (optional):** [Redacted]
- Remember my sign-in info:**
- Buttons:** Save, Cancel

## Conectar o desconectar

Para conectarse o desconectarse del servidor de VPN rápida, haga clic en el icono **Configuración de red** (📶 o bien 🖨️) situado en el área de notificaciones de la barra de tareas de Windows y, a continuación, haga clic en su conexión de VPN rápida.

Se abrirá el apartado de VPN en la página **Red y parámetros de Internet**; seleccione su VPN rápida y, a continuación, seleccione **Conectar**. O bien, si el botón Conectar aparece debajo de la conexión VPN, seleccione **Conectar**.

Si está conectado, el nombre de la conexión VPN mostrará **Conectado** debajo. Puede hacer clic en **Desconectar** para interrumpir la conexión.



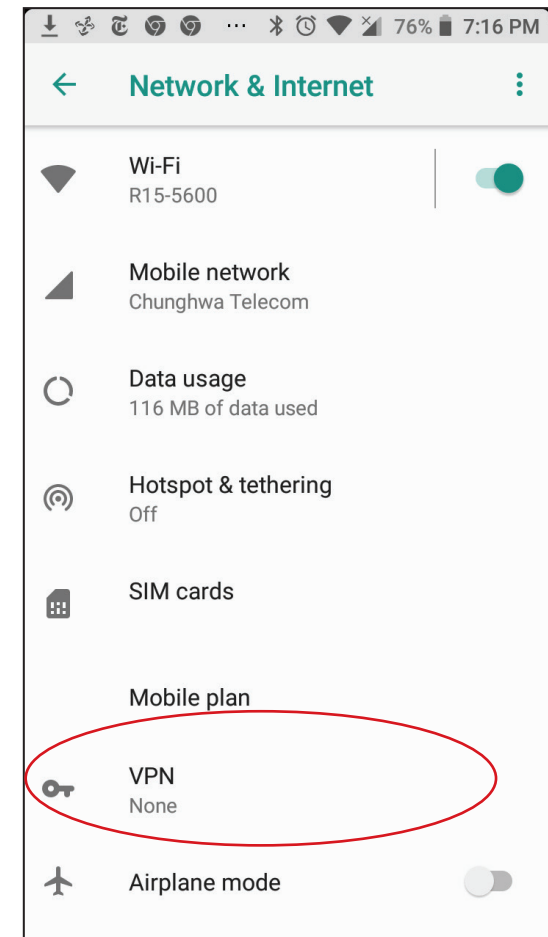


# Android

## Instrucciones para la configuración de VPN

En esta sección se proporcionan instrucciones para la configuración de VPN rápida para dispositivos Android. Es posible que la pantalla de su dispositivo sea diferente. Consulte la sección **VPN rápida** en la página **84** para ver las instrucciones de configuración del router.

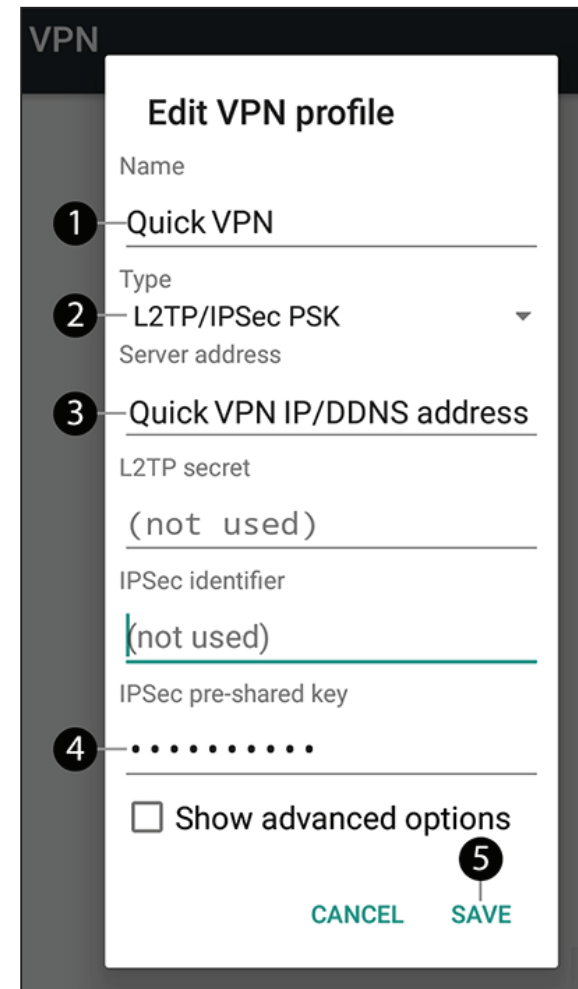
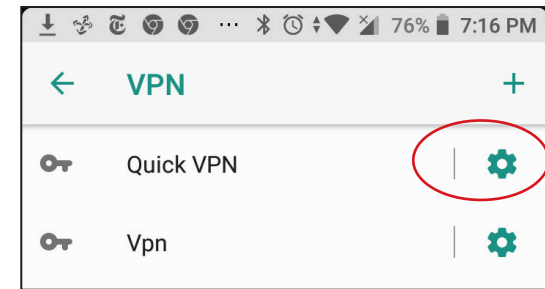
Vaya a **Parámetros > Red e Internet > VPN**



Pulse + para crear o **Parámetros de VPN** para editar un perfil de conexión de VPN

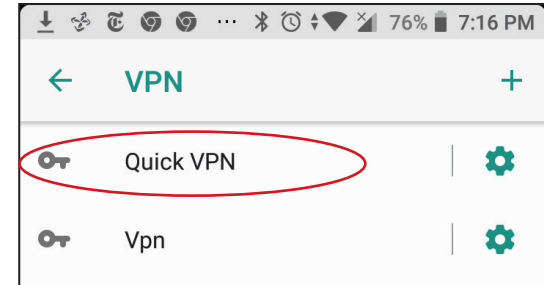
- 1 Escriba un nombre para su conexión VPN.
- 2 Seleccione **L2TP/IPSec PSK** para **Tipo**.
- 3 Introduzca la **dirección IP/DDNS** del servidor de VPN rápida.
- 4 Introduzca la **Clave de paso** en **Clave precompartida de IPSec**.
- 5 Seleccione **Guardar**.

Ahora, su dispositivo Android está configurado para su conexión al servidor de VPN rápida.

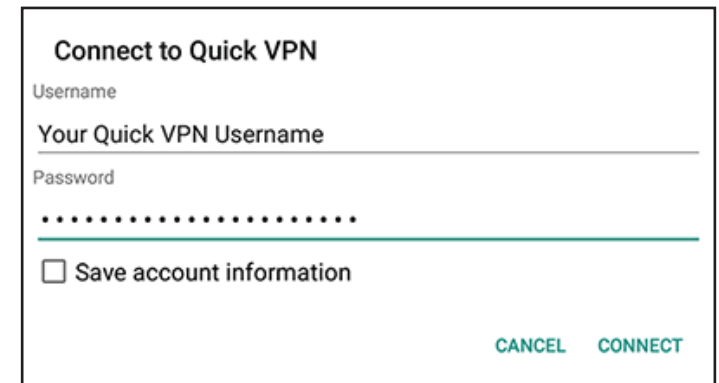


## Conectar o desconectar

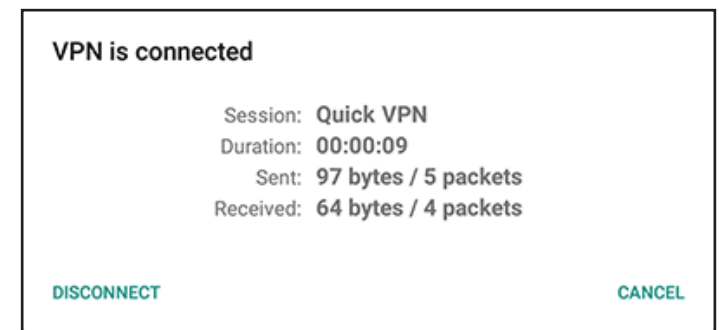
Pulse la conexión de **VPN rápida** que ha creado.



Para conectar, introduzca su **Nombre de usuario** y **Contraseña** y, a continuación, pulse **CONECTAR**.



Para desconectar, pulse **DESCONECTAR**.



# Conectar un cliente inalámbrico al router

## Botón WPS

La forma más sencilla y segura de conectar los dispositivos inalámbricos al router es con WPS (configuración protegida Wi-Fi). La mayoría de los dispositivos inalámbricos, como adaptadores inalámbricos, reproductores multimedia, reproductores de DVD Blu-ray, impresoras inalámbricas y cámaras dispondrán de un botón WPS (o de una utilidad de software con WPS) que puede pulsar para conectarse al router. Consulte el manual de usuario del dispositivo inalámbrico que desee conectar para asegurarse de que comprende cómo activar WPS. Una vez que lo conozca, siga los pasos que se muestran a continuación:

**Paso 1** - Pulse el botón WPS en el router durante aproximadamente 1 segundo. Los LED inalámbricos empezarán a parpadear.



**Paso 2:** en un periodo de 2 minutos, pulse el botón WPS en el dispositivo inalámbrico (o inicie la utilidad de software y comience el proceso de WPS).

**Paso 3:** espere 1 minuto para que se configure la conexión. Cuando los LED dejen de parpadear, estará conectado con seguridad.

## Windows® 10

Para conectarse a una red existente, localice el icono de red inalámbrica en la barra de tareas, al lado de la visualización de la hora y haga clic en el mismo.

Al hacer clic en este icono se mostrará una lista de redes inalámbricas que están dentro del alcance del ordenador. Seleccione la red que desee haciendo clic en el SSID.

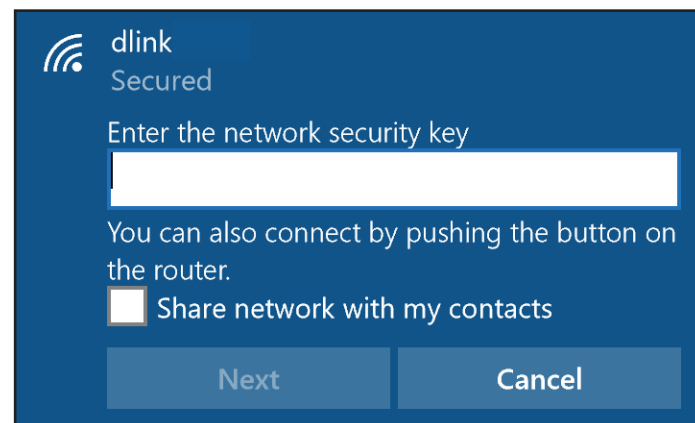
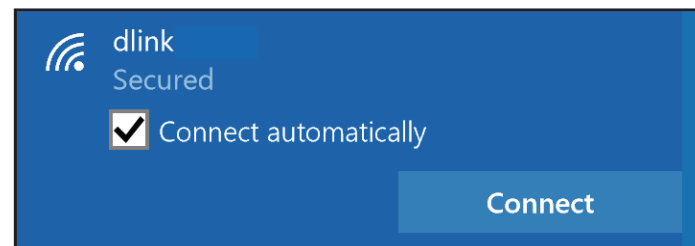
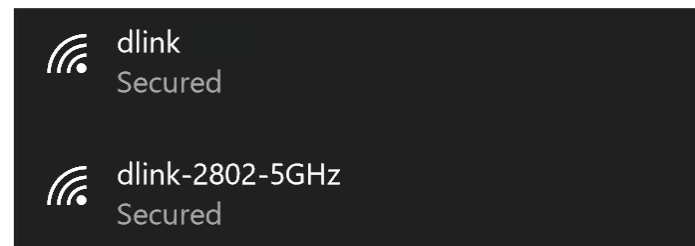
Para conectarse al SSID, haga clic en **Conectar**.

Para conectarse automáticamente al router cuando el siguiente dispositivo detecta el SSID, active la casilla de verificación **Conectar automáticamente**.

El sistema le pedirá que introduzca la contraseña Wi-Fi (clave de seguridad de red) para la red inalámbrica. Introduzca la contraseña en el cuadro y haga clic en **Siguiente** para conectarse a la red. Ahora, el ordenador se conectará automáticamente a esta red inalámbrica cuando se detecte.



Icono de conexión inalámbrica



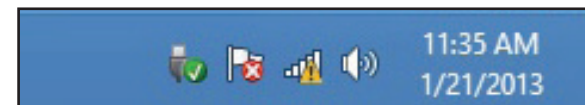
## Windows® 8 - WPA/WPA2

Para conectarse a una red existente, localice el icono de red inalámbrica en la barra de tareas, al lado de la visualización de la hora.

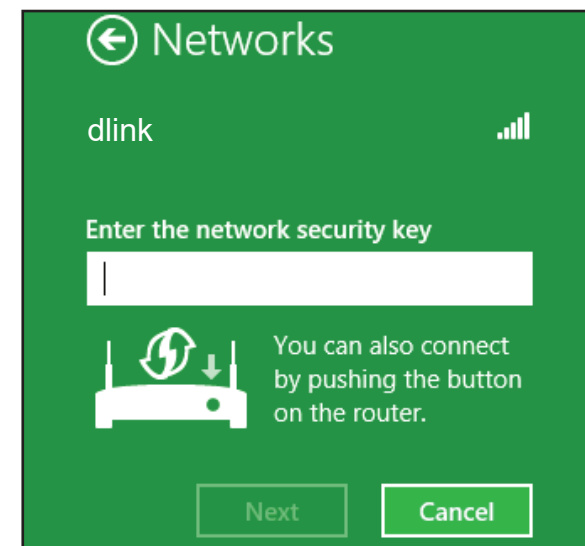
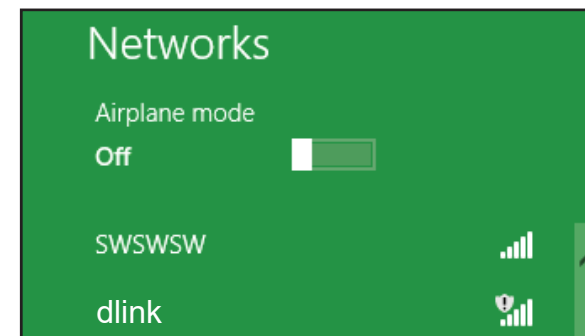
Al hacer clic en este icono se mostrará una lista de redes inalámbricas que están dentro de la distancia de conexión del ordenador. Seleccione la red del amplificador haciendo clic en el nombre de la red.

El sistema le pedirá que introduzca la clave de seguridad de red (contraseña Wi-Fi) para la red inalámbrica. Introduzca la contraseña en el cuadro y haga clic en **Siguiente**.

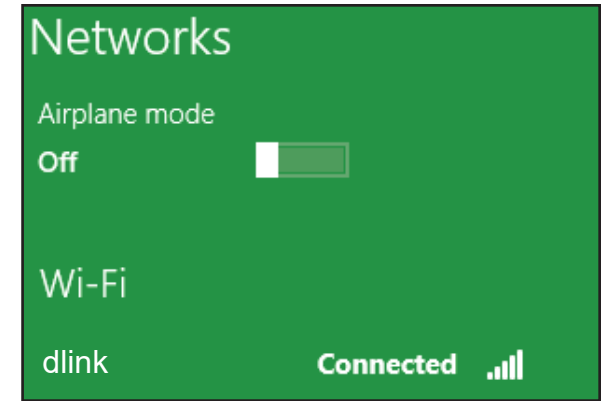
Si desea utilizar la configuración protegida Wi-Fi (WPS) para conectar con el router, puede pulsar también en este momento el botón WPS del router para activar la función WPS.



Icono de conexión inalámbrica



Una vez establecida una conexión correcta con una red inalámbrica, aparecerá la palabra **Conectado** al lado del nombre de la red a la que está conectado.



# Windows® 7

## WPA/WPA2

Se recomienda activar la seguridad inalámbrica (WPA/WPA2) del router inalámbrico o punto de acceso antes de configurar el adaptador inalámbrico. Si se va a conectar a una red existente, deberá conocer la clave de seguridad o frase secreta utilizada.

Haga clic en el icono de conexión inalámbrica de la bandeja del sistema (esquina inferior derecha).



Icono de conexión inalámbrica

La utilidad mostrará las redes inalámbricas disponibles en la zona.

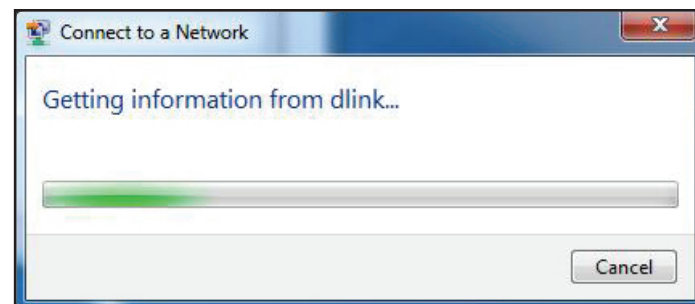
Resalte la conexión inalámbrica con nombre Wi-Fi (SSID) a la que desea conectarse y haga clic en el botón **Conectar**.

Si obtiene una buena señal pero no puede acceder a Internet, compruebe los parámetros TCP/IP del adaptador inalámbrico. Consulte **Principios básicos de la conexión en red** en la página **147** para obtener más información.



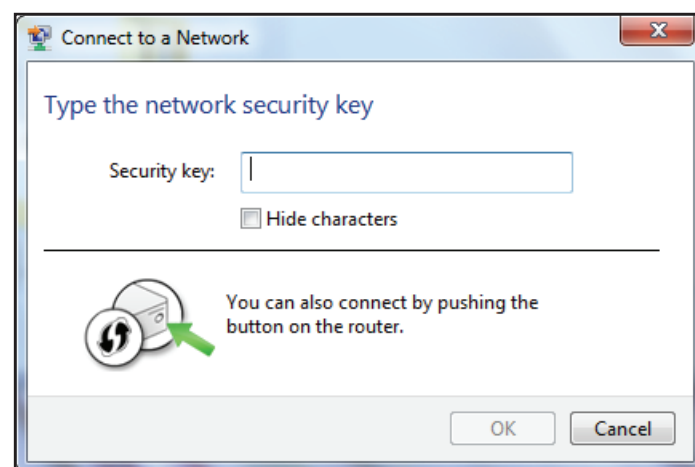


Aparece la siguiente ventana cuando el ordenador intenta conectarse al router.



Escriba la misma clave de seguridad o frase secreta (contraseña Wi-Fi) del router y haga clic en **Aceptar**. También puede conectarse pulsando el botón WPS del router.

Puede tardar de 20 a 30 segundos en conectarse a la red inalámbrica. Si falla la conexión, compruebe que los parámetros de seguridad son correctos. La clave o frase secreta debe ser exactamente la misma que la del router inalámbrico.



# Solución de problemas

Este capítulo ofrece soluciones a problemas que pueden ocurrir durante la instalación y el funcionamiento del router. Lea estas descripciones si tiene problemas.

## 1. ¿Por qué no puedo acceder a la utilidad de configuración basada en Web?

Al introducir la dirección IP del router D-Link (por ejemplo, **192.168.0.1**), no va a conectar con un sitio web ni es necesario que esté conectado a Internet. El dispositivo lleva incorporada la utilidad en un chip de ROM en el propio dispositivo. El ordenador debe estar en la misma subred IP para conectarse a la utilidad disponible en la Web.

- Asegúrese de que tiene un explorador web habilitado para Java actualizado. Se recomiendan los siguientes:
  - Microsoft Internet Explorer® 10 o superior
  - Mozilla Firefox 28 o superior
  - Google™ Chrome 28 o superior
  - Apple Safari 6 o superior
- Verifique la conexión física comprobando que las luces de conexión se iluminan de forma fija en el dispositivo. Si no obtiene una luz de conexión fija, intente utilizar un cable diferente o conéctelo a un puerto diferente en el dispositivo, si es posible. Si el ordenador está apagado, puede que la luz de conexión no esté encendida.
- Desactive cualquier software de seguridad de Internet que se esté ejecutando en el ordenador. Los cortafuegos de software como ZoneAlarm, BlackICE, Sygate y Norton Personal Firewall pueden bloquear el acceso a las páginas de configuración. Consulte los archivos de ayuda incluidos con el software del cortafuegos para obtener más información sobre cómo desactivarlo o configurarlo.

- Acceda a la gestión de web. Abra el explorador web e introduzca la dirección IP del router D-Link en la barra de direcciones. A continuación, se debería abrir la página de inicio de sesión para la gestión web.
- Si sigue sin poder acceder a la configuración, desenchufe la alimentación del router durante 10 segundos y vuelva a enchufarla. Espere aproximadamente 30 segundos e intente acceder a la configuración. Si tiene varios ordenadores, intente conectar utilizando un ordenador diferente.

## 2. ¿Qué puedo hacer si he olvidado mi contraseña?

Si ha olvidado su contraseña, debe reiniciar el router. Este proceso devolverá todos los parámetros a los valores predeterminados de fábrica.

Para reiniciar el router, localice el botón (orificio) de reinicio en el panel posterior de la unidad. Con el router encendido, utilice un clip para mantener pulsado el botón hundido hasta que el LED de encendido cambie a naranja. Suelte el botón y el router llevará a cabo el proceso de reinicio. Espere aproximadamente 30 segundos para acceder al router. La dirección IP predeterminada es **192.168.0.1**. Al iniciar sesión, introduzca la contraseña predeterminada del dispositivo, impresa en la pegatina.

# Principios básicos de la conexión inalámbrica

Los productos inalámbricos de D-Link se basan en estándares de la industria para ofrecer una conectividad inalámbrica de alta velocidad compatible y fácil de utilizar en las redes inalámbricas domésticas, empresariales o de acceso público. Gracias al estricto cumplimiento del estándar IEEE, la gama de productos inalámbricos de D-Link le permitirán acceder de forma segura a los datos que desee, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Podrá disfrutar de la libertad de la red inalámbrica.

Una red de área local inalámbrica (WLAN) es una red informática celular que transmite y recibe datos a través de señales de radio, en lugar de hacerlo por cables. El uso de las redes LAN inalámbricas está aumentando en el hogar, en la oficina y en zonas públicas como aeropuertos, cafeterías y universidades. Las formas innovadoras de utilizar la tecnología WLAN permiten a la gente trabajar y comunicarse de manera cada vez más eficaz. El aumento de la movilidad y la ausencia de cableados y otras infraestructuras fijas han demostrado ser características ventajosas para numerosos usuarios.

Los usuarios inalámbricos pueden utilizar las mismas aplicaciones que con una red por cable. Las tarjetas adaptadoras inalámbricas de sistemas portátiles y de escritorio admiten los mismos protocolos que las tarjetas adaptadoras Ethernet.

En diferentes circunstancias, es posible que desee conectar dispositivos de red móviles a una LAN Ethernet convencional para utilizar servidores, impresoras o una conexión de Internet mediante LAN por cables. El router inalámbrico puede proporcionar este tipo de enlace.

## **¿Qué significa Wi-Fi?**

La tecnología inalámbrica o Wi-Fi es otro modo de conectar el ordenador a la red sin cables. Wi-Fi utiliza la frecuencia de radio para conectarse de forma inalámbrica y ofrecer así la libertad de conectar ordenadores en cualquier parte de la red doméstica o del trabajo.

## **¿Cómo funciona la tecnología inalámbrica?**

La tecnología Wi-Fi funciona de manera similar a los teléfonos inalámbricos, con señales de radio que transmiten datos del punto A al B. Sin embargo, con la tecnología inalámbrica existen restricciones en el modo de acceso a la red. Debe estar en la zona de alcance de la red inalámbrica para poder conectar el ordenador. Existen dos tipos de red inalámbrica: La red de área local (WLAN) y la red de área personal (WPAN).

### **Red de área local inalámbrica (WLAN)**

En una red de área local inalámbrica, un dispositivo llamado punto de acceso (AP) conecta ordenadores a la red. El punto de acceso tiene una pequeña antena acoplada que permite transmitir datos mediante señales de radio. Con un punto de acceso interior, la señal puede viajar hasta 90 metros. Con un punto de acceso exterior, la señal puede llegar hasta 50 km a fin de ofrecer servicio en lugares como fábricas, polígonos industriales, campus universitarios e institutos, aeropuertos, campos de golf y otras muchas zonas exteriores.

### **Red de área personal inalámbrica (WPAN)**

Bluetooth es la tecnología inalámbrica estándar del sector para WPAN. Los dispositivos Bluetooth en WPAN funcionan con un alcance de hasta 9 metros. En comparación WLAN, el alcance de funcionamiento inalámbrico y la velocidad de WLAN son inferiores. Sin embargo, no consume tanta energía. Esto resulta perfecto para dispositivos personales como teléfonos móviles, PDA, auriculares, portátiles, altavoces y otros dispositivos que funcionan con baterías.

## **¿Quién utiliza la tecnología Wi-Fi?**

La tecnología inalámbrica se ha vuelto tan popular desde hace unos años que la utiliza casi todo el mundo. Ya sea en casa, en la oficina o en la empresa, D-Link tiene una solución inalámbrica ideal para cada escenario.

### **Usos/ventajas en el hogar**

- Proporciona a todos acceso de banda ancha en casa
- Navegar por la web, comprobar el correo electrónico, mensajería instantánea, etc.
- Desaparecen los cables por la casa
- Simple y fácil de usar

### **Usos/ventajas en pequeñas oficinas y oficinas domésticas**

- Esté al tanto de todo en casa como estaría en la oficina
- Acceso remoto a su red de oficina desde casa
- Comparta la conexión a Internet y la impresora con varios ordenadores
- No hay necesidad de reservar espacio para una oficina

### **¿Dónde se utiliza la tecnología Wi-Fi?**

La tecnología inalámbrica está experimentando una expansión generalizada, más allá del hogar o la oficina. A la gente le gusta la libertad de movimiento y su popularidad aumenta de tal modo que cada vez más instalaciones públicas ofrecen ahora acceso inalámbrico para atraer a la gente. La conexión inalámbrica en lugares públicos se suele denominar "zona interactiva".

Con un adaptador USB de D-Link en el portátil puede acceder a la zona interactiva para conectarse a Internet desde lugares remotos como: aeropuertos, hoteles, cafeterías, bibliotecas, restaurantes y centros de convenciones.

La red inalámbrica es fácil de configurar aunque, al instalarla por primera vez, puede resultar un proceso difícil si no se sabe por dónde empezar. Por este motivo, hemos recopilado una serie de pasos y sugerencias para ayudarle a configurar una red inalámbrica.

## **Sugerencias**

A continuación se indican varios puntos que se deben tener en cuenta al instalar una red inalámbrica.

### **Centralizar el router o punto de acceso**

Coloque el router/punto de acceso en un lugar céntrico de la red para optimizar el rendimiento. Intente colocar el router/punto de acceso lo más alto posible en la sala, para que la señal se disperse por la casa. Si tiene una casa de dos plantas, quizá necesite un repetidor para potenciar la señal y ampliar el alcance.

### **Eliminar interferencias**

Coloque los electrodomésticos como teléfonos inalámbricos, microondas y televisores lo más lejos posible del router/punto de acceso. Así reducirá significativamente las posibles interferencias de estos aparatos, ya que funcionan con la misma frecuencia.

### **Seguridad**

No deje que los vecinos o intrusos se conecten a su red inalámbrica. Proteja su red inalámbrica con la seguridad WPA3. Consulte el manual del producto para obtener información detallada sobre cómo configurar esta característica.

# Principios básicos de la conexión en red

## Comprobar su dirección IP

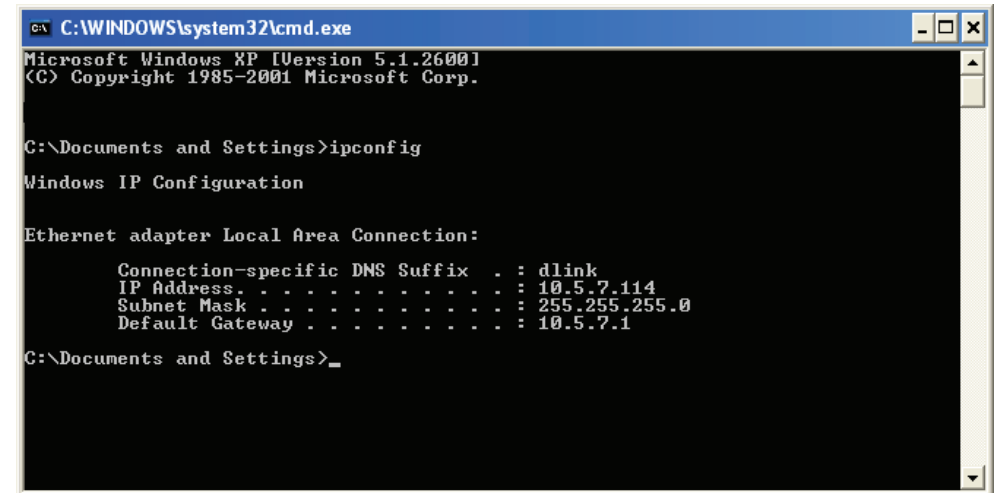
Después de instalar su nuevo adaptador D-Link, los parámetros TCP/IP deberán estar establecidos de forma predeterminada para obtener automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP (es decir, un router inalámbrico). Para verificar la dirección IP, siga los pasos que se indican a continuación.

Haga clic en **Inicio** y escriba *cmd* en el cuadro **Búsqueda**.

En el símbolo del sistema, escriba *ipconfig* y pulse **Intro**.

Esto mostrará la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada de su adaptador.

Si la dirección IP es 0.0.0.0 o está en blanco, compruebe la instalación del adaptador, los parámetros de seguridad y los parámetros del router. Algunos programas de software de cortafuegos pueden bloquear una solicitud DHCP en los adaptadores recién instalados.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . .                : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>
```



## Asignación estática de una dirección IP

1. Si no está utilizando una puerta de enlace/router preparado para DHCP o necesita asignar una dirección IP estática, siga los pasos que se indican a continuación:

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Windows® 10</b>  | Inicio > Configuración > Red e Internet.                                              |
| <b>Windows® 7/8</b> | Inicio > Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos |
| <b>Windows® XP</b>  | Inicio > Panel de control > Conexiones de red                                         |

2. Seleccione **Wi-Fi > Administrar redes conocidas**. Elija la red que desee modificar, haga clic con el botón derecho en (Windows 7/8/XP) y, a continuación, seleccione **Propiedades**.

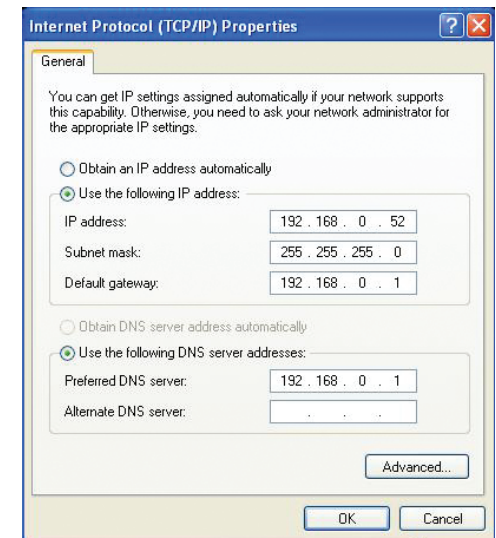
3. En **Asignación de IP**, seleccione **Editar**. Para Windows 7/8/XP, seleccione **Propiedades del protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4)** o **Propiedades del protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)**. A continuación, seleccione **Utilizar la siguiente dirección IP**.

4. En **Editar configuración de IP**, seleccione **Manual**. Si se ha seleccionado IPv4, escriba la configuración de la dirección IP en los campos **Dirección IP**, **Longitud del prefijo de subred** (máscara de subred) y **Puerta de enlace**. Si se ha seleccionado IPv6, escriba la configuración de la dirección IP en los campos **Longitud del prefijo de subred** y **Puerta de enlace**.

Ejemplo: Introduzca x.x.x.x para el esquema de direcciones IPv4 (siendo x un número entre 0 y 255) y xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx para el esquema de direcciones IPv6 (siendo x un dígito hexadecimal).

Configure el DNS preferido con el mismo valor que la dirección IP de LAN del router. La DNS alternativa es opcional. Si lo desea, puede introducir un servidor DNS facilitado por su ISP.

5. Cuando haya terminado, haga clic en **Guardar**.



# Seguridad inalámbrica

En esta sección se muestran los diferentes niveles de seguridad que se pueden implementar para proteger los datos frente a posibles intrusos. El router ofrece los siguientes tipos de seguridad:

- WPA3 (acceso protegido Wi-Fi 3)
- WPA2-PSK (clave precompartida)
- WPA-PSK (clave precompartida)
- WPA2 (acceso protegido Wi-Fi 2)
- WPA (acceso protegido Wi-Fi)

## ¿Qué es WPA?

El protocolo WPA (acceso protegido por Wi-Fi) es un estándar Wi-Fi diseñado para mejorar las características de seguridad WEP (privacidad equivalente a cableado).

Las dos principales mejoras frente a WEP:

- Mejor cifrado de datos mediante el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP). TKIP codifica las claves utilizando un algoritmo de Hash y, al añadir una función de comprobación de integridad, garantiza que no se han manipulado las claves. WPA2 se basa en 802.11i y utiliza el estándar de cifrado avanzado (AES) en lugar de TKIP.
- Autenticación de usuario, que normalmente falta en WEP, mediante el protocolo de autenticación extensible (EAP). WEP regula el acceso a la red inalámbrica mediante una dirección MAC específica de hardware del ordenador, la cual se puede rastrear y robar de forma relativamente fácil. EAP se basa en un sistema de cifrado de clave pública más seguro para garantizar que solo los usuarios autorizados de la red puedan acceder a esta.

WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE usan una frase secreta o clave para autenticar la conexión inalámbrica. La clave es una contraseña alfanumérica de entre 8 y 63 caracteres. La contraseña puede incluir símbolos (!?\*&\_) y espacios. Esta clave debe coincidir con la introducida en el punto de acceso o router inalámbrico. Además, SAE (Simultaneous Authentication of Equals) de WPA3 mejora la protección contra ataques de tipo diccionario.

WPA/WPA2 incorpora autenticación de usuario mediante el protocolo de autenticación extensible (EAP). EAP se basa en un sistema de cifrado de clave pública más seguro para garantizar que solo los usuarios autorizados de la red puedan acceder a esta.

WPA 3 posee la seguridad más intensa de estos, con la capacidad criptográfica aumentada y los requisitos de los marcos de gestión protegidos (Protected Management Frames, PMF) para proteger frente a ataques de tipo snooping (fisgoneo).

# Especificaciones técnicas

## Interfaces del dispositivo

- Interfaz inalámbrica (2,4 GHz): IEEE 802.11ax/n/g/b
- Interfaz inalámbrica (5 GHz): IEEE 802.11ax/ac/n/a
- Tres puertos de LAN a 10/100/1.000 Mbps
- Un puerto de WAN a 10/100/1.000 Mbps
- Módem LTE

## Información de banda:

- Cat6
- LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
- LTE TDD: B38/B40/B41
- Combinación de bandas 2CA:  
B1 + B1/B3/B5/B8/B20/B28  
B3 + B3/B5/B7/B8/B20/B28  
B7 + B5/B7/B8/B20/B28  
B38 + B38; B40 + B40; B41 + B41
- WCDMA: B1/B5/B8

## Normas

- IEEE 802.11ax<sup>1,2,3</sup>
- IEEE 802.11ac<sup>1,2,3</sup>
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1p/q (WAN)
- IEEE802.3x
- IEEE 802.11h
- IEEE 802.11k/v
- IEEE 802.11n/g/b/a

## Tipos de antena

- Dos antenas externas móviles con conectores SMA
- Dos antenas internas Wi-Fi 2.4G
- Dos antenas internas Wi-Fi 5G

## Seguridad

- WPA3/WPA2/WPA-Personal
- Configuración protegida Wi-Fi (WPS)

## Tipo de conexión WAN

- IP estática
- IP dinámica
- PPPoE

## Alimentación

- Entrada: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
- Salida: 12 V, 1,5 A

## Temperatura

- En funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
- Almacenamiento: De -40 a 85 °C (de -40 a 185 °F)

## Humedad

- En funcionamiento: 10% a 95% máximo, sin condensación
- Almacenamiento: 0% a 95% máximo, sin condensación

## Certificaciones

- CE
- RCM
- NCC/BSMI

## Medidas

- largo x ancho x alto: 198 x 170,14 x 66,21 mm (7,79 x 6,69 x 2,60 pulgadas)

## Peso

- 400 g

La información de marcado se encuentra en la parte inferior del aparato.

<sup>1</sup> Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares 802.11a, 802.11g, 802.11n, 802.11ac y 802.11ax . El rendimiento real de datos puede variar. Las condiciones de red y los factores ambientales, incluido el volumen de tráfico de la red, los materiales y la construcción y la carga de la red reducen la tasa de rendimiento real de los datos. Los factores ambientales afectan negativamente al alcance de la señal inalámbrica.

<sup>2</sup> El rango de frecuencia varía en función de la normativa de cada país.

<sup>3</sup> El router no incluye 5,25 a 5,35 GHz y 5,47 a 5,725 GHz en algunas regiones.