



**Manual del
usuario**

Wireless AC750 Dual-Band VDSL/ADSL Modem Router

Introducción

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

Revisión	Fecha	Descripción
1,00	December 21, 2016	• Versión para la revisión A1

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.

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 © 2016 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 cambia automáticamente a un modo de espera en red de ahorro de energía si no se transmiten paquetes en un plazo de 1 minuto. También se puede apagar mediante un interruptor de alimentación para ahorrar energía cuando no se necesita.

Espera en red: 5,2 vatios

Apagado: 0.2 vatios

Índice

Descripción general del producto.....	1	Inalámbrico básico	47
¿Qué contiene la caja?	1	Seguridad inalámbrica.....	48
Requisitos del sistema	2	Red local.....	54
Introducción.....	3	Red IPv6 local	58
Características.....	4	Fecha y hora.....	60
Descripción general del hardware	5	Cierre de sesión	61
Indicadores LED.....	5	Opciones avanzadas.....	62
Panel posterior.....	6	Inalámbrica avanzada de 2,4 G.....	63
Lateral	7	Parámetros avanzados.....	64
Instalación.....	8	Filtrado MAC	67
Antes de empezar	8	Parámetros de seguridad.....	68
Consideraciones sobre la instalación inalámbrica	9	Parámetros de WPS	69
Configuración del hardware.....	10	Inalámbrica avanzada de 5 G	70
Configuración del dispositivo	13	Parámetros avanzados.....	71
Asistente de configuración	14	Filtrado MAC	74
Configuración manual.....	22	Parámetros de seguridad.....	75
Contenido de la IU web.....	23	Parámetros de WPS	76
Configuración	24	ALG.....	77
Asistente	25	Direccionamiento de puertos	78
Configuración de Internet.....	26	Activación de puertos.....	79
PTM/VDSL.....	27	DMZ	80
ATM/ADSL.....	29	SAMBA	81
Inalámbrica de 2,4 G.....	37	Configuración 3G/4G.....	82
Inalámbrico básico	38	Conexión de una mochila USB 3G/4G.....	84
Seguridad inalámbrica.....	39	Control paterno.....	85
Inalámbrica de 5 G	46	Filtro de sitio web	86
		Filtro de contenidos HTTP	87

Filtro MAC	88	Ping	119
Calidad de servicio	89	ATMF5	120
Parámetros de ataque preventivo	92	Registro del sistema.....	121
DNS	93	Cierre de sesión	122
DNS dinámico	94	Estado	123
Herramientas de red	95	Información del dispositivo	124
Proxy IGMP	96	Clientes inalámbricos	125
IGMP Snooping.....	97	Clientes DHCP	126
UPnP	98	Registros	127
DSL	99	Estadísticas.....	128
Impresora.....	100	Información de ruta.....	129
Enrutamiento	101	Cierre de sesión	130
Ruta estática	102	Ayuda.....	131
Ruta estática IPv6.....	103	Conectar un dispositivo de almacenamiento USB.....	132
FTPD	104	Configurar almacenamiento USB	132
Configuración de FTPD.....	105	Conexión desde un PC con Windows.....	133
Cuenta FTPD	106	Conexión desde un Mac.....	138
Cuota de balance.....	107	Conectar un cliente inalámbrico al router	142
Cierre de sesión	108	Botón WPS.....	142
Gestión	109	Windows® 10	143
Actualización de firmware.....	110	Windows® 8.....	145
Controles de acceso.....	111	WPA/WPA2	145
Contraseña de la cuenta.....	112	Windows® 7.....	147
Control de acceso local.....	113	WPA/WPA2	147
Control de acceso remoto	114	Windows Vista®.....	150
Dirección IP	115	WPA/WPA2	151
Diagnóstico.....	116	Solución de problemas	153
Prueba de DSL.....	117		
Trazado de ruta.....	118		

Principios básicos de la conexión inalámbrica.....	157
¿Qué significa Wi-Fi?	158
Modos inalámbricos	161
Principios básicos de la conexión en red	162
Comprobar su dirección IP	162
Asignación estática de una dirección IP	163
Seguridad inalámbrica.....	164
¿Qué es WPA?	164
Especificaciones técnicas	165

¿Qué contiene la caja?



DSL-3682 Wireless AC750 Dual-Band VDSL/ADSL Modem Router



Cable Ethernet



Adaptador de alimentación



Cable de teléfono para ADSL



Guía de instalación rápida

Si falta cualquiera de los componentes anteriores, póngase en contacto con el proveedor.

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

Requisitos del sistema

Requisitos de red	<ul style="list-style-type: none">• Un módem por cable o DSL basado en Ethernet• Clientes inalámbricos IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g o 802.11b• 10/100 Ethernet
Requisitos de la utilidad de configuración basada en web	<p>Un ordenador con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows®, Macintosh o sistema operativo basado en Linux• Un adaptador Ethernet instalado <p>Requisitos del explorador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 10 o superior• Firefox 28 o superior• Safari 6,0 o superior• Chrome 28 o superior <p>Windows® Usuarios: asegúrese de que tiene instalada la versión de Java más reciente. Visite www.java.com para descargar la última versión.</p>

Introducción

El DSL-3682 Wireless AC750 Dual-Band VDSL/ADSL Modem Router es un atractivo router de altas prestaciones con el que podrá compartir fácilmente la conexión a Internet de banda ancha con todos sus dispositivos. Equipado con un módem VDSL2/ADSL2+ de alta velocidad, el DSL-3682 puede conectar su casa u oficina a Internet a velocidades de hasta 100 Mbps VDSL2 o 24 Mbps ADSL2+¹. Para sacar el máximo partido de esta velocidad, el DSL-3682 incluye la tecnología de redes inalámbricas 802.11ac más reciente y ofrece una tasa de rendimiento combinado de datos de hasta 750 Mbps² (433 Mbps 5 GHz AC y 300 Mbps 2.4 GHz N) a través de tres antenas externas. Estas antenas externas aumentan la cobertura inalámbrica para evitar zonas muertas y conseguir una conexión fiable en más lugares de toda su casa.

El DSL-3682 posee numerosas características de seguridad, que le permitirán acceder a Internet sin poner en peligro su red. El cifrado de acceso protegido por Wi-Fi (WPA) / acceso protegido por Wi-Fi II (WPA2) protege el tráfico inalámbrico por la red, impidiendo el acceso no autorizado y las escuchas ilegales. Además, el cortafuegos NAT protege a su red de ataques e intrusiones a través de Internet. Tanto si compra por Internet como si opera con su banco o accede a su información personal, el DSL-3682 mantendrá sus datos y su red seguros

Con una conexión WAN de alta velocidad, LAN inalámbrico de alta velocidad y cuatro puertos de conmutación Fast Ethernet 10/100 para los dispositivos conectados por cable, el DSL-3682 Wireless AC750 Dual-Band VDSL/ADSL Modem Router proporciona todas las funciones que necesita una casa o una oficina pequeña para establecer un enlace seguro y de alta velocidad con el mundo exterior, permitiendo disfrutar de rápidas transferencias de archivos, de una navegación por Internet sin problemas y de juegos en línea sin interrupciones.

¹ Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11g y 802.11b. 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 a la frecuencia de señal inalámbrica.

² Velocidad de transmisión VDSL máxima a partir del perfil ITU-T G.993.2, 17a. El rendimiento real de datos puede variar. Las condiciones de red y los factores ambientales, incluido el volumen de tráfico de la red, el servicio del ISP y la distancia desde el equipo de telecomunicaciones reducen la tasa de rendimiento real de los datos.

Características

- **Conexión DSL de alta velocidad:** el router módem permite alcanzar velocidades de transferencia de datos muy altas, de hasta 100 Mbps de transmisión descendente¹.DSL-3682
- **Conexión en red inalámbrica más rápida:** el DSL-3682 proporciona una conexión inalámbrica de hasta 750 Mbps² para otros clientes inalámbricos 802.11ac. Esta capacidad permite a los usuarios participar en actividades en línea en tiempo real, como la transmisión de vídeo y audio o los juegos en Internet.
- **Compatible con dispositivos 802.11n/g/b:** el DSL-3682 es totalmente compatible con las normas IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g e IEEE 802.11b, de manera que se puede conectar con sus dispositivos inalámbricos existentes.
- **Características avanzadas de cortafuegos:** la interfaz de usuario basada en web muestra diversas características avanzadas de gestión de red.
- **Filtrado de contenidos:** filtrado de contenidos de fácil aplicación en función de la dirección MAC, la URL o el contenido HTTP.
- **Gestión de red completa:** el DSL-3682 incorpora soporte de SNMP (el protocolo simple de administración de redes) para la gestión basada en web y la gestión de red basada en texto, a través de una conexión Telnet.
- **Asistente de configuración fácil de usar:** gracias a su sencilla interfaz de usuario basada en web, el DSL-3682 permite controlar el acceso a la información por parte de los usuarios de la red inalámbrica, ya sea desde Internet o desde el servidor de la empresa. Podrá configurar el router con los parámetros que desee en cuestión de minutos.
- **Preparado para IPv6:** totalmente conforme con IPv6. El DSL-3682 es compatible con una amplia variedad de normas de conexión IPv6 para el día en el que su ISP implemente IPv6.

¹ Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11g y 802.11b. 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 a la frecuencia de señal inalámbrica.

² Velocidad de transmisión VDSL máxima a partir del perfil ITU-T G.993.2, 17a. El rendimiento real de datos puede variar. Las condiciones de red y los factores ambientales, incluido el volumen de tráfico de la red, el servicio del ISP y la distancia desde el equipo de telecomunicaciones reducen la tasa de rendimiento real de los datos.

Descripción general del hardware

Indicadores LED



LED	Color	Descripción
Alimentación	Verde	El dispositivo está encendido y funciona correctamente
	Rojo	El dispositivo se está iniciando, ha encontrado un error o está en modo de recuperación.
	Desactivado	El dispositivo está apagado o no recibe energía eléctrica.
DSL	Verde	El dispositivo está conectado a una línea telefónica preparada para VDSL/ADSL.
	Rojo	El dispositivo no ha podido establecer una conexión con la red telefónica.
	Desactivado	No se ha detectado ninguna conexión.
Internet	Verde	El dispositivo está conectado a un servicio de banda ancha.
	Rojo	El dispositivo no ha podido conectarse a Internet.
LAN4-1	Verde	Hay un dispositivo conectado a este puerto. La luz parpadea durante la transmisión de datos.
2,4GHz	Verde	La red Wi-Fi de 2,4 GHz está lista. La luz parpadea durante la transmisión de datos.
5Ghz	Verde	La red Wi-Fi de 5 GHz está lista. La luz parpadea durante la transmisión de datos.
WPS	Azul	La luz parpadea durante el proceso de WPS.
USB1	Verde	Hay un dispositivo USB conectado.

Descripción general del hardware

Panel posterior



1	Puerto DSL	Se conecta a una línea telefónica preparada para DSL.
2	Puertos LAN (1-4)	Se conectan a dispositivos Ethernet, como ordenadores, conmutadores, dispositivos de almacenamiento (NAS) y consolas de juegos.
3	Botón de reinicio	Para restablecer el dispositivo en los parámetros predeterminados de fábrica, mantenga pulsado el botón de reinicio durante cinco segundos.
4	Conector de alimentación	Conector para el adaptador de alimentación suministrado.

Descripción general del hardware

Lateral



1	2,4GHz	Púselo durante 5 segundos para iniciar el proceso WPS para la red de 2,4 GHz y crear automáticamente una conexión segura con un cliente WPS.
2	5Ghz	Púselo durante 5 segundos para iniciar el proceso WPS para la red de 5 GHz y crear automáticamente una conexión segura con un cliente WPS.
3	USB1	Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a este puerto para compartir contenido multimedia en la red.
4	Botón de alimentación	Pulse para encender o apagar el DSL-3682.

Instalación

Esta sección de instalación se ha escrito para aquellos usuarios que configuren su servicio de Internet doméstico con el módem router inalámbrico de doble banda VDSL/ADSL AC750 DSL-3682 por primera vez. Si va a sustituir un módem y/o router DSL existente, es posible que deba modificar los pasos.

Antes de empezar

- Asegúrese de tener a mano la información sobre el servicio DSL suministrada por su proveedor de servicios de Internet (ISP). 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 son necesarios para establecer una conexión. Esta información podría incluir el tipo de conexión (DHCP IP, IP estático, PPPoE, o PPPoA) y/o la información sobre ATM PVC.
- 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.
- Le sugerimos que configure su DSL-3682 desde un solo dispositivo y verifique que está conectado a Internet antes de conectar más dispositivos.
- La colocación del router es muy importante. No lo coloque en ningún lugar cerrado como un armario, una vitrina, un ático o un garaje.
- 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.

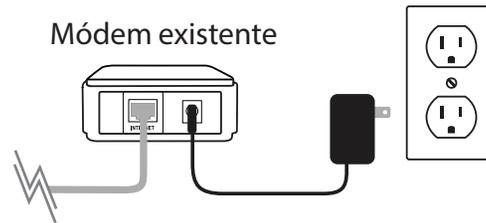
Consideraciones sobre la instalación inalámbrica

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 1 a 30 metros (de 3 a 90 pies). 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 0,5 metros (1,5 pies), en un ángulo de 45 grados, parece tener un grosor de casi 1 metro (3 pies). En un ángulo de 2 grados, parece tener un grosor de más de 14 metros (42 pies). 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 1 a 2 metros (de 3 a 6 pies) 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 del hardware

- 1** Apague y desenchufe el módem de banda ancha DSL existente. Esto es obligatorio.



- 2** Disponga su DSL-3682 próximo a una toma de teléfono que proporcione servicio DSL. Coloque el router en una zona abierta del lugar de trabajo previsto para conseguir una mejor cobertura inalámbrica.

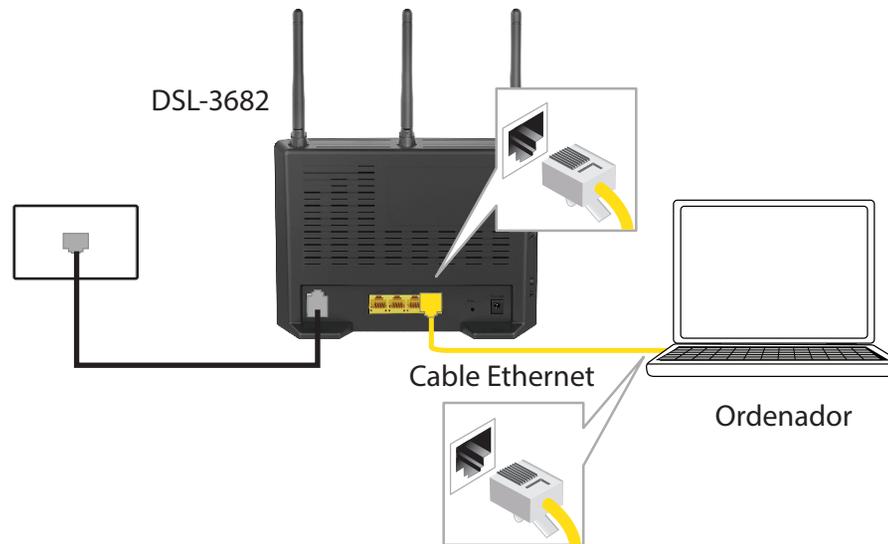


DSL-3682

- 3** Conecte el cable telefónico ADSL incluido de una toma de teléfono al puerto DSL del DSL-3682.

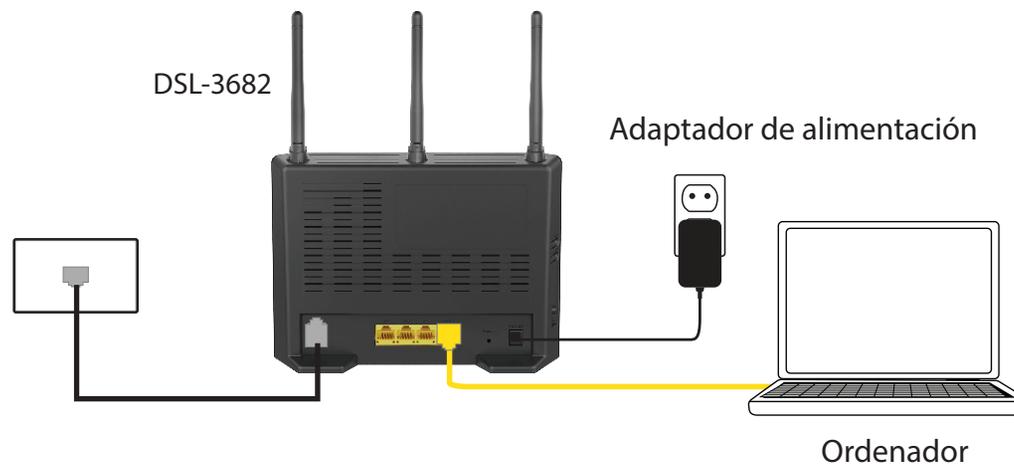


- 4** Si desea utilizar una conexión por cable, conecte el cable Ethernet desde un puerto LAN del DSL-3682 al puerto Ethernet del ordenador.

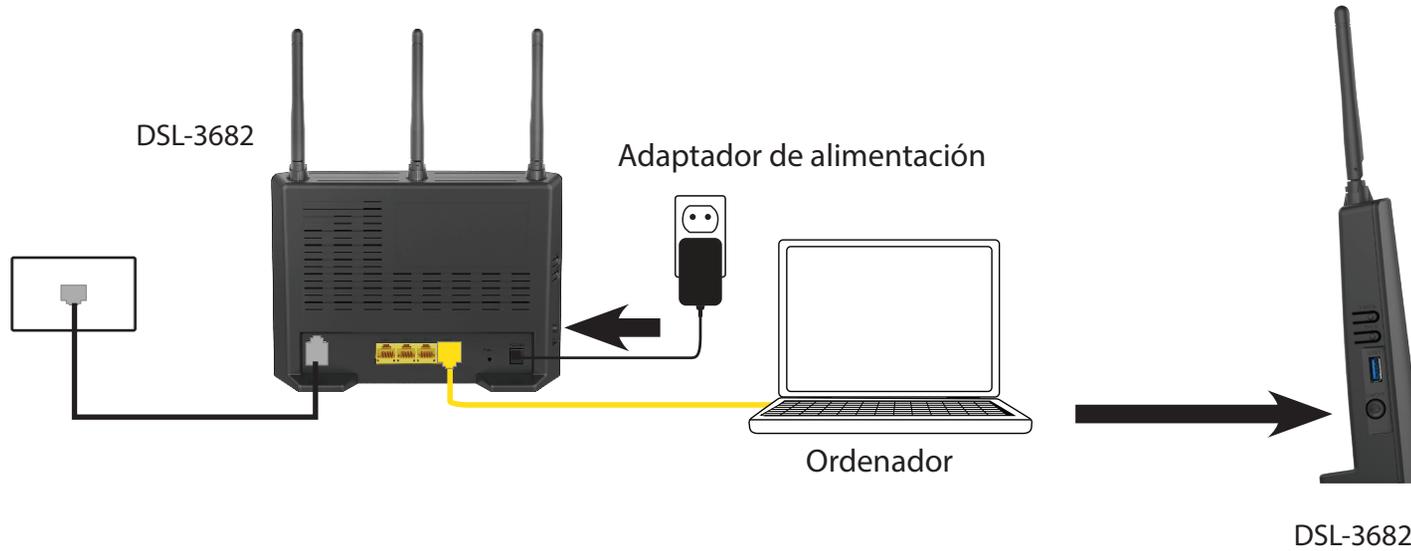


- 5** Conecte el adaptador de alimentación al DSL-3682 y luego a una toma de pared o a un protector de sobretensión.

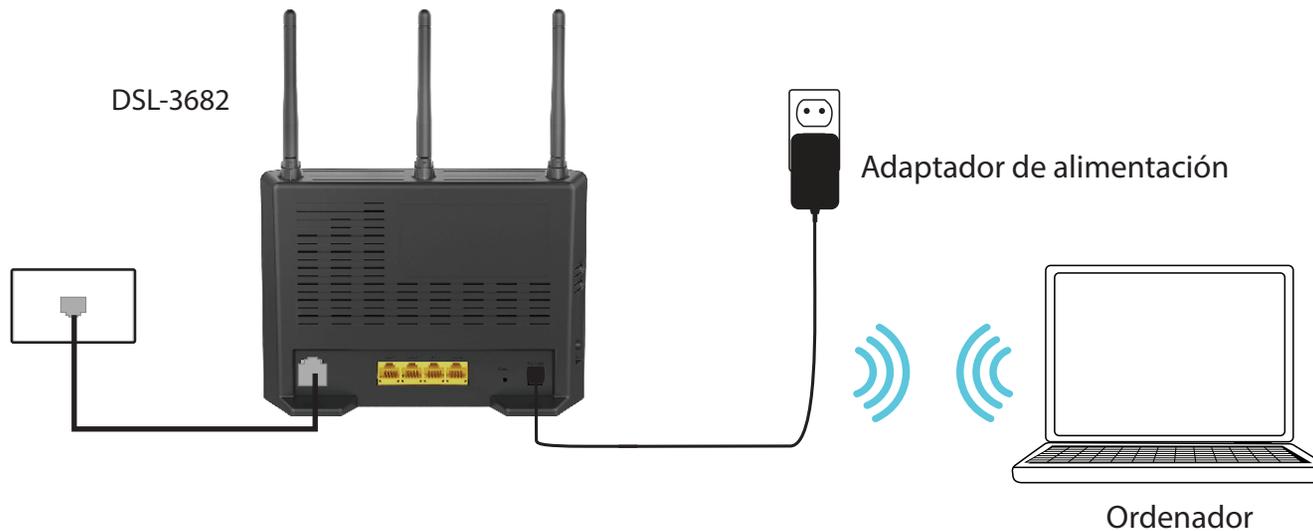
Precaución: - Con este producto, utilice únicamente el adaptador de alimentación incluido.



- 6** Pulse el botón de alimentación y compruebe que el LED de alimentación está encendido. Espere 1 minuto para que se inicie el router.



- 7** Si se conecta al DSL-3682 de forma inalámbrica, acceda a la utilidad inalámbrica del ordenador o dispositivo móvil. Busque redes Wi-Fi disponibles (SSID). Seleccione la red Wi-Fi impresa en la etiqueta situada en la parte posterior del DSL-3682 y únase a ella.



Configuración del dispositivo

Existen dos formas diferentes para poder configurar el router con el fin de conectarse a Internet y a sus clientes:

- **Asistente de configuración:** este asistente se abrirá cuando inicie sesión en el DSL-3682 por primera vez. Consulte **Asistente de configuración on page 14**.
- **Configuración manual** - L para configurar manualmente el DSL-3682, consulte **Configuración manual on page 22**.

Asistente de configuración

Esta sección le guiará en la configuración del DSL-3682 de D-Link por primera vez utilizando el **Asistente de configuración** de la utilidad de configuración basada en web.



Para acceder a la utilidad de configuración, abra un explorador web como Internet Explorer y escriba **http://192.168.1.1** en el campo de direcciones. Escriba **admin** como nombre de usuario y **admin** como contraseña. Haga clic en **Inicio de sesión**.

Inicio de sesión

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña

Idioma: Inglés ▼

Nombre de usuario: admin

Contraseña:

Recordar mi información de inicio de sesión en este equipo

Aparecerá el **Asistente de configuración**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Si desea configurar el DSL-3682 de forma manual sin ejecutar el asistente, haga clic en **Cancelar** y consulte **Configuración manual on page 22**.

BIENVENIDO AL ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

Este asistente le guiará a través de un proceso paso a paso para configurar su nuevo router y conectarse a Internet.

- **Paso 1:** Establecer la fecha y la hora
- **Paso 2:** Configuración de la conexión a Internet
- **Paso 3:** Configurar la red inalámbrica
- **Paso 4:** Completar y salir

Asistente - Paso 1: Fecha y hora

PASO 1: ESTABLECER LA FECHA Y LA HORA

Este paso permite editar la hora del sistema o el Protocolo de hora de red (NTP). Podrá configurar, actualizar y mantener la hora correcta en el reloj del sistema, así como configurar el horario de verano.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Si elige **Sincronizar automáticamente con los servidores de hora de Internet**, configure los campos siguientes:

Primer servidor de hora NTP: Introduzca la dirección del servidor NTP al que desea conectarse.

Segundo servidor de hora NTP: Introduzca la dirección de un servidor NTP de reserva al que conectarse.

CONFIGURACIÓN DE HORA

Zona horaria: Seleccione la zona horaria en la que se encuentra en el menú desplegable.

Si elige **Activar el horario de verano**, configure los campos siguientes:

Comienzo del horario de verano: Seleccione la fecha de inicio del horario de verano.

Fin del horario de verano: Seleccione la fecha de fin del horario de verano.

PASO 1: ESTABLECER LA FECHA Y LA HORA → 2 → 3 → 4

La opción Configuración de la hora permite configurar, actualizar y mantener la hora correcta en el reloj interno del sistema. En esta sección puede definir la zona horaria en la que se encuentra y definir el servidor NTP (Protocolo de hora de red). También puede configurar el horario de verano para que se ajuste automáticamente la hora cuando corresponda.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Sincronizar automáticamente con los servidores de hora de Internet

Primer servidor de hora NTP:

Segundo servidor de hora NTP:

Configuración de la hora:

Zona horaria:

Activar el horario de verano

Comienzo del horario de verano: 2016 Año 03 Lun 03 Día
03 Hora 03 Min. 03 S

Fin del horario de verano: 2016 Año 11 Lun 03 Día
03 Hora 03 Min. 03 S

Atrás

Siguiente

Cancelar

Asistente - Paso 2: Configuración de la conexión a Internet

PASO 2: CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN A INTERNET

Este paso del asistente permite configurar el tipo de conexión a Internet. Seleccione su **País**, **Proveedor de servicios de Internet (ISP)** y **Modo DSL**. La mayoría de los campos se rellenarán automáticamente con los valores correctos, para simplificar la configuración. Si desea configurar manualmente estos valores o en caso de que no consiga localizar su ISP o país, seleccione **Otro**. Complete la Configuración de la conexión a Internet seleccionando el tipo de protocolo e introduzca la información adicional que precise.

País: Seleccione su **País** en el menú desplegable.

Proveedor de servicios de Internet: Seleccione su **Proveedor de servicios de Internet (ISP)** en el menú desplegable.

Modo DSL: Seleccione **ADSL** o bien **VDSL**.

Protocolo: Seleccione el **Protocolo** utilizado por su ISP: **PPPoE**, **IP dinámica**, **IP estática** o **Bridge**. Si selecciona **ADSL** como **Modo DSL**, también estarán disponibles **PPPoA** e **IPoA**.

Si selecciona **ADSL**, tendrá las siguientes opciones de configuración para todos los tipos de **Protocolo**:

Modo de encapsulación: Seleccione el tipo de encapsulación que usa su ISP, Logical Link Control (**LLC**) o bien Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

VPI: El identificador de ruta virtual (VPI) es la ruta virtual entre dos puntos en una red ATM (Modo de transferencia asíncrono). Su valor válido está entre 0 y 255. Introduzca el VPI correcto suministrado por el ISP.

VCI: El identificador de canal virtual (VCI) es el canal virtual entre dos puntos en una red ATM. Su valor válido está entre 32 y 65535. Introduzca el VCI correcto suministrado por el ISP.

PASO 2: CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN A INTERNET → 3 → 4

Seleccione su ISP (proveedor de servicios de Internet) de la lista que aparece abajo.

País: Otro ▼

Proveedor de servicios de Internet: Otro ▼

Modo DSL: ADSL ▼

Protocolo: PPPoE ▼

Modo de encapsulación: LLC ▼

VPI: 8 (0 - 255)

VCI: 35 (32-65535)

Buscar PVC disponible: Explorar

Asistente - Paso 2: Configuración de la conexión a Internet

Buscar PVC disponible: Haga clic en este botón para tratar de descubrir automáticamente el circuito virtual permanente que proporciona su ISP para conectarle a Internet.

Si selecciona **VDSL** o **ADSL** con **IP dinámica**, **Bridge**, **IP estática** o **PPPoE** como tipos de **Protocolo**, configure la información de VLAN.

ID de VLAN 802.1Q: Si su ISP usa redes VLAN, introduzca el número de VLAN proporcionado. Escriba 0 para dejar esta función desactivada.

Prioridad: Si su ISP usa redes VLAN, introduzca el número de prioridad VLAN proporcionado.

IP DINÁMICA O BRIDGE

Bridge o IP dinámica no requieren ninguna configuración adicional. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

PPPOE/PPPOA

Si ha seleccionado **PPPoE** o **PPPoA**, aparecerá un cuadro para que escriba el nombre de usuario y la contraseña de su PPPoE/PPPoA. Cuando haya introducido sus credenciales de PPPoE/PPPoA, haga clic en **Siguiente** para continuar.

Nota: asegúrese de desinstalar el software PPPoE del ordenador. Este software ya no será necesario y no funcionará con el router.

PASO 2: CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN A INTERNET → 3 → 4

Seleccione su ISP (proveedor de servicios de Internet) de la lista que aparece abajo.

País: Otro ▼

Proveedor de servicios de Internet: Otro ▼

Modo DSL: VDSL ▼

Protocolo: PPPoE ▼

ID de VLAN 802.1Q: 0 (0 = desactivar, 1 - 4094)

Prioridad: 0 (0 - 7)

Atrás

Siguiente

Cancelar

PPPOE/PPPOA

Introduzca el Nombre de usuario y la Contraseña suministrados por su ISP (Proveedor de servicios de Internet). Introduzca la información exactamente como se muestra, teniendo en consideración las mayúsculas y las minúsculas. Haga clic en "Siguiente" para continuar.

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Atrás

Siguiente

Cancelar

Asistente (Paso 2, continuación)

IP/IPOA ESTÁTICA

Si ha seleccionado **IP estática**, introduzca la información de la IP estática suministrada por su ISP. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

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

Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred.

Puerta de enlace predeterminada: Introduzca la puerta de enlace predeterminada.

DNS primario: Introduzca la dirección de DNS primario.

IP/IPOA estática

Ha seleccionado la conexión de IP o IPOA estática a Internet. Introduzca abajo la información adecuada suministrada por su ISP.

La característica Búsqueda automática de PVC no funcionará en todos los casos, por lo tanto, introduzca los números de VPI/VCI si los ha suministrado el ISP.

Haga clic en Siguiente para continuar.

Dirección IP:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada:

Servidor DNS primario:

Atrás

Siguiente

Cancelar

Asistente - Paso 3: red inalámbrica de 2,4 GHz

PASO 3: CONFIGURAR LA RED INALÁMBRICA DE 2,4 GHZ

Este paso del asistente permite configurar los parámetros de la red inalámbrica de 2,4 GHz.

Activar la red inalámbrica: Marque esta casilla para activar la red inalámbrica de 2,4 GHz.

Nombre de la red inalámbrica (SSID): Cree un nombre para su red inalámbrica.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse. Las redes **invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Nivel de seguridad: Seleccione una opción de cifrado de seguridad inalámbrica. Las opciones, de la menos segura a la más segura, son **Ninguno**, **WEP**, **WPA/WPA2-PSK** y **WPA2-PSK**. Se recomienda usar la seguridad **WPA2-PSK**. No se recomienda el uso de la seguridad **WEP**, pues ofrece muy escasa protección para los datos inalámbricos y las redes. Los estándares inalámbricos más rápidos no admiten WEP. No se recomienda usar **Ninguno**, pues cualquier cliente inalámbrico podrá acceder a su red y usar su conexión a Internet; no estará protegido frente a amenazas de seguridad.

Clave _____: Cree una contraseña Wi-Fi (entre 8 y 63 caracteres). Sus clientes inalámbricos necesitarán esta clave para unirse a su red inalámbrica. Cuanto más larga sea la contraseña, más seguros estarán sus datos. Para aumentar la seguridad, debería cambiar su contraseña inalámbrica cada tres o seis meses.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

PASO 3: CONFIGURAR LA RED INALÁMBRICA DE 2,4 GHZ → 4

La red inalámbrica está activada de forma predeterminada. Puede simplemente anular la selección para desactivarla y hacer clic en "Siguiente" para omitir la configuración de la red inalámbrica.

Activar la red inalámbrica:

Su red inalámbrica necesita un nombre para que los clientes inalámbricos puedan reconocerla fácilmente. Por motivos de seguridad, se recomienda encarecidamente cambiar el nombre de red preconfigurado.

Nombre de la red inalámbrica (SSID):

Seleccione "Visible" para publicar la red inalámbrica y que los clientes inalámbricos puedan encontrar el SSID o seleccione "Invisible" para ocultar la red inalámbrica de modo que los usuarios deban introducir manualmente el SSID para conectar con la red inalámbrica.

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Para proteger su red de piratas informáticos y usuarios no autorizados, se recomienda encarecidamente elegir uno de los parámetros de seguridad de red inalámbrica siguientes.

None	Security Level	Best
<input type="radio"/> Ninguno	<input type="radio"/> WEP	<input checked="" type="radio"/> WPA/WPA2-PSK
		<input type="radio"/> WPA2-PSK

Modo de seguridad: WPA/WPA2-PSK
 Seleccione esta opción si los adaptadores inalámbricos admiten WPA/WPA2-PSK.

Introduzca ahora la clave de seguridad inalámbrica:

Clave precompartida WPA/WPA2-PSK:

(8-63 caracteres, como a~z, A~Z o 0~9, por ejemplo, '%Fortress123&')

Nota: necesitará introducir la misma clave aquí en los clientes inalámbricos para activar la conexión inalámbrica adecuada.

Atrás

Siguiente

Cancelar

Asistente - Paso 3: red inalámbrica de 5 GHz

PASO 3: CONFIGURAR LA RED INALÁMBRICA DE 5 GHz

Este paso del asistente permite configurar los parámetros de la red inalámbrica de 5 GHz.

Activar la red inalámbrica: Marque esta casilla para activar la red inalámbrica de 5 GHz.

Nombre de la red inalámbrica (SSID): Cree un nombre para su red inalámbrica.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse. Las redes **invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Nivel de seguridad: Seleccione una opción de cifrado de seguridad inalámbrica. Las opciones, de la menos segura a la más segura, son **Ninguno**, **WEP**, **WPA/WPA2-PSK** y **WPA2-PSK**. Se recomienda usar la seguridad **WPA2-PSK**. No se recomienda el uso de la seguridad **WEP**, pues ofrece muy escasa protección para los datos inalámbricos y las redes. Los estándares inalámbricos más rápidos no admiten WEP. No se recomienda usar **Ninguno**, pues cualquier cliente inalámbrico podrá acceder a su red y usar su conexión a Internet; no estará protegido frente a amenazas de seguridad.

Clave _____: Cree una contraseña Wi-Fi (entre 8 y 63 caracteres). Sus clientes inalámbricos necesitarán esta clave para unirse a su red inalámbrica. Cuanto más larga sea la contraseña, más seguros estarán sus datos. Para aumentar la seguridad, debería cambiar su contraseña inalámbrica cada tres o seis meses.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

PASO 3: CONFIGURAR LA RED INALÁMBRICA DE 5 GHz - 4

La red inalámbrica está activada de forma predeterminada. Puede simplemente anular la selección para desactivarla y hacer clic en "Siguiente" para omitir la configuración de la red inalámbrica.

Activar la red inalámbrica:

Su red inalámbrica necesita un nombre para que los clientes inalámbricos puedan reconocerla fácilmente. Por motivos de seguridad, se recomienda encarecidamente cambiar el nombre de red preconfigurado.

Nombre de la red inalámbrica (SSID):

Seleccione "Visible" para publicar la red inalámbrica y que los clientes inalámbricos puedan encontrar el SSID o seleccione "Invisible" para ocultar la red inalámbrica de modo que los usuarios deban introducir manualmente el SSID para conectar con la red inalámbrica.

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Para proteger su red de piratas informáticos y usuarios no autorizados, se recomienda encarecidamente elegir uno de los parámetros de seguridad de red inalámbrica siguientes.

None **Security Level** **Best**

Ninguno WEP WPA/WPA2-PSK WPA2-PSK

Modo de seguridad: WPA/WPA2-PSK
 Seleccione esta opción si los adaptadores inalámbricos admiten WPA/WPA2-PSK.

Introduzca ahora la clave de seguridad inalámbrica:

Clave precompartida WPA/WPA2-PSK:

(8-63 caracteres, como a-z, A-Z o 0-9, por ejemplo, "%Fortress123&")

Nota: necesitará introducir la misma clave aquí en los clientes inalámbricos para activar la conexión inalámbrica adecuada.

Atrás

Siguiente

Cancelar

Asistente - Paso 4: Guardar y aplicar los cambios

PASO 4: GUARDAR Y APLICAR LOS CAMBIOS

Aparecerá un resumen final con los parámetros de configuración. Haga clic en **Finalizar** para aplicar los parámetros. Haga clic en **Atrás** para revisar o modificar los parámetros.

Enhorabuena, la configuración ha finalizado.

PASO 4: GUARDAR Y APLICAR LOS CAMBIOS

Configuración completa. Haga clic en "Atrás" para revisar o modificar los parámetros.

Si la conexión a Internet no funciona, puede intentar utilizar de nuevo el Asistente de configuración con parámetros alternativos o utilizar en su lugar la Configuración manual si dispone de los detalles de la conexión a Internet suministrados por su ISP.

A continuación se muestra un resumen detallado de los parámetros. Imprima esta página o escriba la información en un papel, para configurar los parámetros correctos en los adaptadores de cliente inalámbricos.

Parámetros de hora:	1
Servidor NTP 1:	ntp1.dlink.com
Servidor NTP 2:	N/A
Zona horaria:	CET
Horario de verano:	0
VPI / VCI:	8/35
Protocolo:	PPPoE
Tipo de conexión:	LLC
ID de VLAN 802.1Q:	0
Prioridad:	0
Nombre de usuario:	usuario
Contraseña:	*****
SSID (2,4 G):	Your_2.4G Wi-Fi_Network
Estado de visibilidad:	Visible
Cifrado:	WPA2-PSK
Clave precompartida:	A_Str0nG_P@ssW0rd!%!
Clave WEP:	N/A
SSID (5 G):	Your_5G Wi-Fi_Network
Estado de visibilidad (5 G):	Visible
Cifrado (5 G):	WPA2-PSK
Clave precompartida (5 G):	A_Str0nG_P@ssW0rd!%!
Clave WEP (5 G):	N/A

[Atrás](#)
[Finalizar](#)
[Cancelar](#)

Configuración manual

En esta sección se explica el modo de configurar o cambiar la configuración predeterminada del DSL-3682 de D-Link con la utilidad de configuración basada en web.



Para acceder a la utilidad de configuración, abra un explorador web como Internet Explorer y escriba **http://192.168.1.1** en el campo de direcciones. Escriba **admin** como nombre de usuario y **admin** como contraseña. Haga clic en **Inicio de sesión**.

Después de iniciar sesión, accederá a la página Información del dispositivo

A screenshot of the login page for the DSL-3682 configuration utility. The page has an orange header with the text 'Inicio de sesión'. Below the header, the text 'Introduzca el nombre de usuario y la contraseña' is displayed. There are three input fields: a dropdown menu for 'Idioma' with 'Inglés' selected, a text box for 'Nombre de usuario' containing 'admin', and a text box for 'Contraseña'. Below these fields is a checkbox labeled 'Recordar mi información de inicio de sesión en este equipo' which is checked. At the bottom right of the form is a button labeled 'Inicio de sesión'.

Contenido de la IU web

La interfaz basada en web está dividida en cinco fichas horizontales, con una barra de menús en el lado izquierdo de la página. Puede hacer clic en estos menús para acceder rápidamente a una sección de este documento.

Página del producto:DSL-3682 Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADAS	GESTIÓN	ESTADO	AYUDA
Asistente	Inalámbrica avanzada de 2,4 G	Calidad de servicio	Sistema	Información del dispositivo	Menú
Configuración de Internet	Inalámbrica avanzada de 5 G	Parámetros de ataque preventivo	Actualización de firmware	Clientes inalámbricos	Configuración
Inalámbrica de 2,4 G	ALG	DNS	Controles de acceso	Clientes DHCP	Opciones avanzadas
Inalámbrica de 5 G	Direccionamiento de puertos	DNS dinámico	Diagnóstico	Registros	Gestión
Red local	Activación de puertos	Herramientas de red	Registro del sistema	Estadísticas	Estado
Red IPv6 local	DMZ	Enrutamiento		Información de ruta	
Fecha y hora	SAMBA	FTP			
	Configuración 3G/4G	Cuota de balance			
	Control paterno				

Para volver a esta página de contenido de la IU web, haga clic en el logotipo de D-Link que aparece en la parte superior derecha de cada página.



Configuración

La ficha **Configuración** proporciona acceso a los parámetros de configuración básicos del DSL-3682.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682 //

CONFIGURACIÓN

**OPCIONES
AVANZADAS**

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Asistente

Internet Setup

2.4G Wireless

5G Wireless

Local Network

Local IPv6 Network

Time and Date

Logout

Para volver a la página de contenido de la IU web, haga clic en el logotipo de D-Link que aparece en la parte superior derecha de cada página.



DSL-3682 //

CONFIGURACIÓN

**OPCIONES
AVANZADAS**

Asistente

Asistente

Use el Asistente de configuración para configurar de manera rápida y sencilla el DSL-3682. Este asistente está diseñado para guiarle través de un proceso paso a paso para configurar su nuevo router D-Link y conectarse a Internet. Para obtener más información, consulte **Asistente de configuración on page 14**.

ASISTENTE PARA LA CONEXIÓN A INTERNET

Esta sección permite configurar la conexión a Internet del router.

Asistente de configuración: Inicia el asistente de configuración.



ASISTENTE PARA LA CONEXIÓN A INTERNET

Puede utilizar este asistente para obtener ayuda y conectar rápidamente su nuevo router a Internet. Le mostrará instrucciones paso a paso para que pueda poner en funcionamiento su conexión a Internet. Haga clic en el botón siguiente para comenzar.

Asistente de configuración

Nota: antes de ejecutar el asistente, asegúrese de que ha seguido correctamente los pasos indicados en la Guía de instalación rápida que se entrega con el router.

BIENVENIDO AL ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

Este asistente le guiará a través de un proceso paso a paso para configurar su nuevo router y conectarse a Internet.

- **Paso 1:** Establecer la fecha y la hora
- **Paso 2:** Configuración de la conexión a Internet
- **Paso 3:** Configurar la red inalámbrica
- **Paso 4:** Completar y salir

Siguiente

Cancelar

Configuración de Internet

Los usuarios pueden configurar manualmente el DSL-3682 desde la opción **Configuración de Internet**. Esta sección solo se recomienda para los usuarios avanzados.

CONFIGURACIÓN DE DSL

Aquí se muestran las interfaces DSL definidas actualmente. Si desea crear una nueva interfaz, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una interfaz configurada actualmente, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea eliminar una interfaz, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Editar**.

Si ha seleccionado **Añadir**, seleccione el Modo DSL:

CONFIGURACIÓN DEL MODO DSL

Modo DSL: Seleccione PTM (Modo de transferencia de paquetes) si tiene una conexión VDSL. Seleccione ATM (Modo de transferencia asíncrono) si tiene una conexión ADSL.

Si ha seleccionado PTM, vaya a **PTM/VDSL** en la página **27**.

Si ha seleccionado ATM, vaya a **ATM/ADSL on page 29**.

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 web interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo and tabs for "DSL-3682 // CONFIGURACIÓN" and "OPCIONES AVANZADAS". Below this, there is a sub-navigation bar with "Configuración de Internet" and "CONFIGURACIÓN DE INTERNET".

The main content area is titled "CONFIGURACIÓN DE INTERNET" and contains a sub-section "CONFIGURACIÓN DE INTERNET" with the instruction: "Seleccione 'Añadir', 'Editar' o 'Eliminar' para configurar las interfaces WAN."

Below this is a table titled "CONFIGURACIÓN DE DSL" with the following columns: VPI/VCI, ID VLAN, ENCAP, Nombre del servicio, Protocolo, Estado, Estado, 3G, and Acción. The table contains two rows:

VPI/VCI	ID VLAN	ENCAP	Nombre del servicio	Protocolo	Estado	Estado	3G	Acción
8/35	0	LLC	ADSL	PPPoE	1		1	-
N/A	835	LLC	VDSL	PPPoE	1		1	-

Below the table are three buttons: "Añadir", "Editar", and "Eliminar".

At the bottom, there is a section titled "CONFIGURACIÓN DEL MODO DSL" with a dropdown menu for "Modo DSL:" showing "PTM" selected and "ATM" as an option.

PTM/VDSL

TIPO DE CONEXIÓN

Protocolo: Seleccione el protocolo de conexión que usa su ISP en el menú desplegable. Las opciones cambiarán en función del protocolo seleccionado. Puede elegir entre **PPP sobre Ethernet(PPPoE)**, **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)** o **Modo Bridge**. El tipo de conexión más habitual es PPPoE. Use MER si su proveedor no le suministra enrutamiento IP. Use Modo Bridge si está conectando otro router a este dispositivo.

Si ha seleccionado **PPP sobre Ethernet(PPPoE)** o **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)**, configure las siguientes opciones.

Tipo de servicio WAN: Seleccione **Internet**, **TR069** o **Internet_TR069**. Esta opción afecta a las opciones disponibles de Traducción de direcciones de red (NAT). En la mayoría de los casos, deberá seleccionar Internet. Seleccione TR069 si el ISP administra su equipo de forma remota.

ID de VLAN 802.1Q: Introduzca el ID de VLAN 802.1Q si su ISP ofrece Committed Information Rate (CIR) de alta prioridad. Esto garantiza el ancho de banda requerido para aplicaciones de voz y vídeo en tiempo real.

Protocolo IP: Seleccione la versión del protocolo de Internet que utiliza su ISP. Las opciones son **IPv4**, **IPv6** o **Ambos**.

Si ha seleccionado **PPP sobre Ethernet(PPPoE)**, vaya a **Nombre de usuario y contraseña de PPP** en la página 32.

Si ha seleccionado **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)**, vaya a **Parámetros de traducción de direcciones de red** en la página 36.

The screenshot shows the 'CONFIGURACIÓN DEL MODO DSL' (DSL Mode Configuration) page. At the top, 'Modo DSL:' is set to 'PTM'. Below this is the 'TIPO DE CONEXIÓN' (Connection Type) section. A dropdown menu for 'Protocolo:' is open, showing three options: 'PPP sobre Ethernet (PPPoE)', 'Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)', and 'Modo Bridge'. Below the dropdown, 'Tipo de servicio WAN:' is set to 'Internet'. 'ID de VLAN 802.1Q:' is set to '0', with a note '(0 = desactivar, 1 - 4094)'. Finally, 'Protocolo IP:' is set to 'Ambos'.

PTM/VDSL (continuación)

Si ha seleccionado **Modo Bridge**, configure las siguientes opciones:

ID de VLAN 802.1Q: Introduzca el ID de VLAN 802.1Q si su ISP ofrece Committed Information Rate (CIR) de alta prioridad. Esto garantiza el ancho de banda requerido para aplicaciones de voz y vídeo en tiempo real.

Activar servicio: Elija si se activa o desactiva esta interfaz al hacer clic en **Aplicar**.

Activación del cortafuegos: Elija entre activar o desactivar el cortafuegos.

Nombre del servicio: Introduzca un nombre para el servicio.

Haga clic en **Aplicar** para terminar; es posible que haya que configurar otros parámetros de los dispositivos de conexión a red.

CONFIGURACIÓN DEL MODO DSL

Modo DSL: PTM

TIPO DE CONEXIÓN

Protocolo: Modo Bridge

ID de VLAN 802.1Q: 0 (0 = desactivar, 1 - 4094)

Activar servicio:

Activación del cortafuegos:

Nombre del servicio: VDSL

Aplicar Cancelar

ATM/ADSL

CONFIGURACIÓN DE PVC ATM

VPI: El identificador de ruta virtual (VPI) es la ruta virtual entre dos puntos en una red ATM. Su valor válido está entre 0 y 255. Introduzca el VPI correcto suministrado por el ISP.

VCI: El identificador de canal virtual (VCI) es el canal virtual entre dos puntos en una red ATM. Su valor válido está entre 32 y 65535. Introduzca el VCI correcto suministrado por el ISP.

Categoría de servicio: Seleccione la categoría de servicio que utiliza su ISP. Las opciones son **UBR sin PCR**, **UBR con PCR**, **CBR**, **VBR en tiempo no real** o **VBR en tiempo real**.

Si ha seleccionado **UBR con PCR**, **CBR**, **VBR en tiempo no real** o **VBR en tiempo real**, configure la Velocidad de celda pico:

Velocidad de celda pico: Introduzca la Velocidad de celda pico.

Si ha seleccionado **VBR en tiempo no real** o **VBR en tiempo real**, configure las siguientes opciones:

Velocidad de celda constante: Introduzca la Velocidad de celda constante.

Tamaño de ráfaga máximo: Introduzca el Tamaño de ráfaga máximo.

Vaya a **Tipo de conexión on page 30**.

The screenshot shows two configuration panels. The top panel, titled 'CONFIGURACIÓN DEL MODO DSL', has a 'Modo DSL:' dropdown menu set to 'ATM'. The bottom panel, titled 'CONFIGURACIÓN DE PVC ATM', contains several input fields and a dropdown menu. The 'VPI:' field is set to '0' with a range '(0-255)'. The 'VCI:' field is set to '35' with a range '(32-65535)'. The 'Categoría de servicio:' dropdown menu is open, showing options: 'UBR sin PCR', 'UBR con PCR', 'CBR', 'VBR en tiempo no real', and 'VBR en tiempo real'. Below this, there are three more input fields: 'Velocidad de celda pico:' set to '0' (celdas/seg), 'Velocidad de celda constante:' set to '0' (celdas/seg), and 'Tamaño de ráfaga máximo:' set to '0' (celdas).

Tipo de conexión

TIPO DE CONEXIÓN

Protocolo: Seleccione el protocolo de conexión que usa su ISP en el menú desplegable. Las opciones cambiarán en función del protocolo seleccionado. Puede elegir entre **PPP sobre Ethernet (PPPoE)**, **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)**, **IP sobre ATM (IPoA)** o Modo **Bridge**. El tipo de conexión más habitual es PPPoE. Use MER si su proveedor no le suministra enrutamiento IP. Use Modo Bridge si está conectando otro router a este dispositivo.

Si ha seleccionado **PPP sobre Ethernet (PPPoE)**, **PPP sobre ATM (PPPoA)**, **IP sobre ATM (IPoA)** o **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)**, configure las siguientes opciones.

Tipo de servicio WAN: Seleccione **Internet**, **TR069** o **Internet_TR069**. Esta opción afecta a las opciones disponibles de Traducción de direcciones de red (NAT). En la mayoría de los casos, deberá seleccionar Internet. Seleccione TR069 si el ISP administra su equipo de forma remota.

Modo de encapsulación: Seleccione el tipo de encapsulación que usa su ISP, Logical Link Control (**LLC**) o bien Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

ID de VLAN 802.1Q: Introduzca el ID de VLAN 802.1Q si su ISP ofrece Committed Information Rate (CIR) de alta prioridad. Esto garantiza el ancho de banda requerido para aplicaciones de voz y vídeo en tiempo real. No disponible para IPoA.

Protocolo IP: Seleccione el protocolo IP que utiliza su ISP. Las opciones son **IPv4**, **IPv6** o **Ambos**.

Si ha seleccionado **PPP sobre Ethernet (PPPoE)** o **PPP sobre ATM (PPPoA)**, vaya a **Nombre de usuario y contraseña de PPP** en la página 32.

Si ha seleccionado **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)** o **IP sobre ATM (IPoA)**, vaya a **Parámetros IP de WAN** en la página 34.

TIPO DE CONEXIÓN

Protocolo:

- PPP sobre ATM (PPPoA)
- PPP sobre Ethernet (PPPoE)
- Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)
- IP sobre ATM (IPoA)
- Modo Bridge

TIPO DE CONEXIÓN

Protocolo:

- PPP sobre ATM (PPPoA)
- PPP sobre Ethernet (PPPoE)
- Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)
- IP sobre ATM (IPoA)

Tipo de servicio WAN: Internet

Modo de encapsulación: LLC

ID de VLAN 802.1Q: 0 (0 = desactivar, 1 - 4094)

Protocolo IP: Ambos

ATM/ADSL (continuación)

Si ha seleccionado **Modo Bridge**, configure las siguientes opciones:

Modo de encapsulación: Seleccione el tipo de encapsulación que usa su ISP, Logical Link Control (**LLC**) o bien Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

ID de VLAN 802.1Q: Introduzca el ID de VLAN 802.1Q si su ISP ofrece Committed Information Rate (CIR) de alta prioridad. Esto garantiza el ancho de banda requerido para aplicaciones de voz y vídeo en tiempo real.

Activar servicio: Elija si se activa o desactiva esta interfaz al hacer clic en **Aplicar**.

Activación del cortafuegos: Elija entre activar o desactivar el cortafuegos.

Nombre del servicio: Introduzca un nombre para el servicio.

Haga clic en **Aplicar** para terminar; es posible que haya que configurar otros parámetros de los dispositivos de conexión a red.

TIPO DE CONEXIÓN	
Protocolo:	Modo Bridge
Modo de encapsulación:	LLC
ID de VLAN 802.1Q:	0 (0 = desactivar, 1 - 4094)
Activar servicio:	<input checked="" type="checkbox"/>
Activación del cortafuegos:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nombre del servicio:	ADSL

Nombre de usuario y contraseña de PPP

Si ha seleccionado **PPPoE sobre Ethernet (PPPoE)** o **PPP sobre ATM (PPPoA)**, configure las opciones de **Nombre de usuario y contraseña de PPP**:

NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA DE PPP

Nombre de usuario de PPP: Introduzca el nombre de usuario suministrado por el ISP.

Contraseña de PPP: Introduzca la contraseña suministrada por el ISP.

Confirmar contraseña de PPP: Introduzca la contraseña suministrada por el ISP una vez más.

Método de autenticación: Seleccione el protocolo de autenticación que utiliza su ISP. Las opciones son **PAP**, **CHAP**, **MS-CHAP** o **AUTO**.

Modo de marcación: Seleccione cómo se conecta el DSL-3682 a su ISP. Elija entre **Siempre activado**, **A petición** y **Manual**. Esto puede resultar útil si utiliza una conexión medida.

Tiempo de espera de inactividad: Si selecciona **A petición**, introduzca el tiempo que espera el router antes de desconectar si no hay actividad.

Tamaño de MRU: Introduzca el tamaño de paquete de la unidad de recepción máxima(MRU). El valor predeterminado es 1492.

Tamaño de MTU: Introduzca el tamaño de paquete de la unidad de transmisión máxima(MTU). El valor predeterminado es 1400.

Mantener activo: Active la casilla para mantener la conexión.

Intervalo de eco LCP (seg.): Introduzca la frecuencia de eco LCP.

Error de eco LCP: Introduzca el error de eco LCP.

TIPO DE CONEXIÓN

Protocolo: PPP sobre Ethernet (PPPoE)
PPP sobre ATM (PPPoA)

NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA DE PPP

Nombre de usuario de PPP:

Contraseña de PPP:

Confirmar contraseña de PPP:

Método de autenticación: AUTO

Modo de marcación: Siempre activado

Tiempo de espera de inactividad: (minutos, 1~1092)
V4: 576~1492;
V6: 1280~1492
V4: 576~1492;
V6: 1280~1492

Tamaño de MRU:

Tamaño de MTU:

Mantener activo:

Intervalo de eco LCP (seg.):

Error de eco LCP:

Utilizar dirección IP estática:

Dirección IP:

IANA:

Delegación del prefijo:

Nombre de usuario y contraseña de PPP (continuación)

Si ha seleccionado **IPv4** o **Ambos** como Protocolo IP, configure las siguientes opciones:

Utilizar dirección estática: Si desea usar una dirección IP estática o en caso de que su ISP le haya proporcionado una, marque esta casilla.

Dirección IP: Introduzca aquí su dirección de IPv4 estática.

Si ha seleccionado **IPv6** o **Ambos** como Protocolo IP, configure las siguientes opciones:

IANA: Marque esta casilla para permitir la compatibilidad de IPv6 con Internet Assigned Numbers Authority.

Delegación del prefijo: Marque esta casilla para activar la delegación del prefijo.

Vaya a **Parámetros de traducción de direcciones de red on page 36**.



Utilizar dirección IP estática:
Dirección IP:
IANA:
Delegación del prefijo:

Parámetros IP de WAN

Si ha seleccionado **Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)** o **IP sobre ATM (IPoA)**, configure las opciones de **Parámetros IP de WAN**:

PARÁMETROS IP DE WAN

Utilice la dirección siguiente: Marque la casilla si desea introducir la información de dirección IP. (solo **Enrutamiento de encapsulación MAC**.)

Si ha seleccionado **Utilice la dirección siguiente** e **IPv4** o **Ambos** como **Protocolo IP**, configure las siguientes opciones.

Dirección IP de WAN: Introduzca la dirección IP de WAN.

Máscara de subred de WAN: Introduzca la dirección de la máscara de subred de WAN.

Puerta de enlace predeterminada: Introduzca la puerta de enlace predeterminada.

Servidor DNS preferido: Introduzca el servidor DNS preferido.

Servidor DNS alternativo: Introduzca el servidor DNS alternativo.

Si ha seleccionado **Utilice la dirección siguiente** e **IPv6** o **Ambos** como **Protocolo IP**, configure las siguientes opciones.

Dirección IPv6 de WAN: Introduzca la dirección IPv6 de WAN.

Longitud de prefijo de la dirección: Introduzca la longitud del prefijo de la dirección IPv6 de WAN.

Puerta de enlace IPv6 de WAN: Introduzca su puerta de enlace IPv6.

TIPO DE CONEXIÓN	
Protocolo:	Enrutamiento de encapsulación MAC (MER) IP sobre ATM (IPoA)
PARÁMETROS IP DE WAN	
<input type="checkbox"/> Utilice la dirección siguiente:	
Dirección IP de WAN:	<input type="text"/>
Máscara de subred de WAN:	<input type="text"/>
Puerta de enlace predeterminada:	<input type="text"/>
Servidor DNS preferido:	<input type="text"/>
Servidor DNS alternativo:	<input type="text"/>
Dirección IPv6 de WAN:	<input type="text"/>
Longitud de prefijo de la dirección:	<input type="text"/>
Puerta de enlace IPv6 de WAN:	<input type="text"/>
Prefijo IPv6 de WAN:	<input type="text"/>
Longitud de prefijo IPv6 de WAN:	<input type="text"/>
Servidor DNS de IPv6 preferido:	<input type="text"/>
Servidor DNS IPv6 alternativo:	<input type="text"/>
IANA:	<input type="checkbox"/>
Delegación de prefijos IPv6:	<input type="checkbox"/>

Parámetros IP de WAN (continuación)

Prefijo IPv6 de WAN: Introduzca el prefijo IPv6.

Longitud de prefijo IPv6 de WAN: Introduzca la longitud del prefijo IPv6.

Servidor DNS de IPv6 preferido: Introduzca el servidor DNS preferido.

Servidor DNS IPv6 alternativo: Introduzca el servidor DNS alternativo.

IANA: Marque esta casilla para permitir la compatibilidad de IPv6 con Internet Assigned Numbers Authority.

Delegación de prefijos IPv6: Marque esta casilla para activar la delegación del prefijo.

Vaya a **Parámetros de traducción de direcciones de red** on page 36.

The screenshot shows a configuration page for WAN IP parameters. It is divided into two main sections: 'TIPO DE CONEXIÓN' and 'PARÁMETROS IP DE WAN'. In the 'TIPO DE CONEXIÓN' section, there is a dropdown menu for 'Protocolo' with options 'Enrutamiento de encapsulación MAC (MER)' and 'IP sobre ATM (IPoA)'. The 'PARÁMETROS IP DE WAN' section contains a checkbox 'Utilice la dirección siguiente:' and several input fields for: 'Dirección IP de WAN', 'Máscara de subred de WAN', 'Puerta de enlace predeterminada', 'Servidor DNS preferido', 'Servidor DNS alternativo', 'Dirección IPv6 de WAN', 'Longitud de prefijo de la dirección', 'Puerta de enlace IPv6 de WAN', 'Prefijo IPv6 de WAN', 'Longitud de prefijo IPv6 de WAN', 'Servidor DNS de IPv6 preferido', and 'Servidor DNS IPv6 alternativo'. At the bottom, there are two checkboxes: 'IANA' and 'Delegación de prefijos IPv6'.

Parámetros de traducción de direcciones de red

PARÁMETROS DE TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE RED

Si ha seleccionado **IPv4** o **Ambos** como **Protocolo IP**, configure las siguientes opciones:

Activar NAT: Marque esta casilla para activar NAT (Traducción de direcciones de red).

Tipo de NAT: Seleccione **NAT simétrica** o bien **NAT de cono completo**.

Si ha seleccionado **IPv6** o **Ambos** como **Protocolo IP**, configure las siguientes opciones:

Activar servicio: Marque esta casilla para activar el servicio una vez añadido.

Activación del cortafuegos: Marque esta casilla para activar el cortafuegos.

Activar 3G de copia de seguridad: Marque esta casilla para activar la copia de seguridad 3G/4G.

Nombre del servicio: Escriba un nombre para esta aplicación.

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

PARÁMETROS DE TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE RED

Activar NAT:

Tipo de NAT: NAT simétrica

Activar servicio:

Activación del cortafuegos:

Activar 3G de copia de seguridad:

Nombre del servicio: ADSL/VDSL

Aplicar Cancelar

Inalámbrica de 2,4 G

La ficha **Inalámbrica de 2,4 G** proporciona acceso a los parámetros inalámbricos de 2,4 GHz del DSL-3682.

		Versión del firmware: EU_1.00			
DSL-3682 //	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADAS	G E S T I Ó N	ESTADO	A Y U D A
Asistente	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> PARÁMETROS INALÁMBRICOS -- INALÁMBRICO BÁSICO </div> <p>Configure los parámetros inalámbricos básicos.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="Inalámbrico básico"/> </div>				
Internet Setup					
2.4G Wireless					
5G Wireless					
Local Network					
Local IPv6 Network					
Time and Date					
Logout					

Para volver a la página de contenido de la IU web, haga clic en el logotipo de D-Link que aparece en la parte superior derecha de cada página.

		
DSL-3682 //	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADAS
Inalámbrica de 2,4 G		

Inalámbrico básico

Esta página permite configurar los parámetros de la conexión inalámbrica del router de forma manual. Para cambiar los parámetros de seguridad de la red inalámbrica, consulte **Seguridad inalámbrica on page 39**.

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA

Activar inalámbrica: Marque esta casilla para activar la red inalámbrica de 2,4 GHz.

Aislar el AP: Marque esta casilla para activar el aislamiento del AP. El aislamiento del AP obliga a los clientes inalámbricos a comunicarse entre sí a través del punto de acceso.

SSID: El nombre de su red inalámbrica. Para cambiar el SSID, escriba otro nombre y haga clic en **Aplicar**. Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse; las redes **Invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Continente/país: Esta sección muestra las frecuencias inalámbricas de la región o país para usar las cuales está configurado el dispositivo. Esta opción podría estar configurada por el firmware o venir configurada de fábrica y no poderse modificar.

Modo 802.11: Seleccione los estándares inalámbricos que desea usar en su red. Las opciones son **Solo 802.11b**, **Mezcla de 802.11b/g** o **Mezcla de 802.11b/g/n**.

Ancho de banda: Seleccione la anchura de banda del canal de transmisión. Las opciones son **20 M** o **20/40 M**.

Canal inalámbrico: Seleccione el número de canal en el que debe operar su red inalámbrica. Estas opciones dependen de la región. El valor predeterminado es **Exploración automática**.

El canal inalámbrico actualmente en uso se muestra en texto rojo.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

D-Link		
DSL-3682 //	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADA
Inalámbrica de 2,4 G	CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA	

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA
 Utilice esta sección para configurar los parámetros inalámbricos para el router. Tenga en cuenta que también será necesario duplicar los cambios realizados en esta sección en sus clientes inalámbricos y en el PC.

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA

Activar inalámbrica:

Aislar el AP:

SSID:

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Continente/país:

Modo 802.11:

Ancho de banda:

Canal inalámbrico:

El canal inalámbrico actualmente en uso es el 4

Seguridad inalámbrica

Esta página permite configurar los parámetros de seguridad inalámbrica del router de forma manual. Para cambiar los parámetros de la red inalámbrica, consulte **Inalámbrica de 2,4 G on page 37**.

Recuerde mantener en lugar seguro las contraseñas de la red inalámbrica. Recuerde que, si cambia la contraseña inalámbrica del DSL-3682, deberá volver a introducirla en todos sus dispositivos inalámbricos.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Seleccione el tipo de seguridad que desea utilizar. Las opciones disponibles son **Ninguno, WEP, WPA/WPA2 mezclado y Sólo WPA2**. Se recomienda **Sólo WPA2**.

En las siguientes páginas se describen los parámetros de la configuración inalámbrica. Se organizan por tipo de cifrado.

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'DSL-3682 // CONFIGURACIÓN OPCIONES'. Below that, a sub-menu shows 'Inalámbrica de 2,4 G CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA'. The main content area is titled 'SEGURIDAD INALÁMBRICA' and contains a note: 'En esta página puede configurar los parámetros de seguridad inalámbrica del router. Tenga en cuenta que también deberá duplicar los cambios realizados en esta página en sus clientes inalámbricos y en el PC.' Below this, there's a section 'MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:' with a dropdown menu for 'Modo de seguridad inalámbrica:' currently set to 'Sólo WPA2'. At the bottom of this section are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons.

Sólo WPA2

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Se recomienda **Sólo WPA2**. Se trata de la opción de mayor seguridad inalámbrica admitida.

Sólo WPA 2

Modo WPA: Elija entre **Personal** o **Enterprise**. La mayoría de las redes domésticas o de pequeñas empresas usan **Personal**. Si utiliza un servidor de autenticación RADIUS de uso exclusivo, elija **Enterprise**

Modo de cifrado: Seleccione **TKIP**, **AES** o bien **TKIP + AES**. Se recomienda AES. No se recomienda el uso del cifrado TKIP o AES + TKIP debido a sus vulnerabilidades de seguridad. El cifrado TKIP no admite WPS.

Intervalo de actualización de la clave de grupo: Escriba el número de segundos para que la actualización de la clave de grupo.

Si selecciona **Personal** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: La contraseña actual para la red inalámbrica. Para cambiar la contraseña, escriba una nueva (de entre 8 y 63 caracteres) y haga clic en **Aplicar**. Sus clientes inalámbricos necesitarán esta clave para unirse a su red inalámbrica. Cuanto más larga sea la contraseña, más seguros estarán sus datos. Para aumentar la seguridad, debería cambiar su contraseña inalámbrica cada tres o seis meses.

Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Sólo WPA ▼

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA

Modo WPA: Personal ▼

Modo de cifrado: AES ▼

Intervalo de actualización de la clave de grupo: 100 (60 - 65535)

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: A_Str0nG_P@ssW0rd!%!

(ASCII < 64, HEX = 64)

Sólo WPA2 (continuación)

Si selecciona **Enterprise** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS: Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

Puerto del servidor RADIUS: Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS.

Secreto compartido del servidor RADIUS: Introduzca el secreto compartido del servidor RADIUS.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS:

Puerto del servidor RADIUS: (1 - 65535)

Secreto compartido del servidor RADIUS: (de 8 a 63 caracteres o 64 dígitos hexadecimales)

Aplicar

Cancelar

WPA/WPA2 mezclado

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Use **WPA/WPA2 mezclado** si cuenta con clientes antiguos que no admiten Sólo WPA2. Su red inalámbrica será menos segura.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: WPA/WPA2 mezclado ▼

WPA/WPA2 mezclado

Modo WPA: Elija entre **Personal** o **Enterprise**. La mayoría de las redes domésticas o de pequeñas empresas usan **Personal**. Si utiliza un servidor de autenticación RADIUS de uso exclusivo, elija **Enterprise**

Modo de cifrado: Seleccione **TKIP**, **AES** o bien **TKIP + AES**. Se recomienda AES. No se recomienda el uso del cifrado TKIP o AES + TKIP debido a sus vulnerabilidades de seguridad. El cifrado TKIP no admite WPS.

Intervalo de actualización de la clave de grupo: Introduzca el intervalo de actualización de la clave de grupo.

WPA/WPA2 MEZCLADO

Modo WPA: Personal ▼

Modo de cifrado: AES ▼

Intervalo de actualización de la clave de grupo: 100 (60 - 65535)

Si selecciona **Personal** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: La contraseña actual para la red inalámbrica. Para cambiar la contraseña, escriba una nueva (de entre 8 y 63 caracteres) y haga clic en **Aplicar**. Sus clientes inalámbricos necesitarán esta clave para unirse a su red inalámbrica. Cuanto más larga sea la contraseña, más seguros estarán sus datos. Para aumentar la seguridad, debería cambiar su contraseña inalámbrica cada tres o seis meses.

Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: A_Str0nG_P@ssW0rd!%!

(ASCII < 64, HEX = 64)

WPA/WPA2 mezclado (continuación)

Si selecciona **Enterprise** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS: Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

Puerto del servidor RADIUS: Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS.

Secreto compartido del servidor RADIUS: Introduzca el secreto compartido del servidor RADIUS.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS:

Puerto del servidor RADIUS: (1 - 65535)

Secreto compartido del servidor RADIUS: (de 8 a 63 caracteres o 64 dígitos hexadecimales)

Aplicar

Cancelar

WEP

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: No se recomienda el uso de la seguridad **WEP**, pues ofrece muy escasa protección para los datos inalámbricos y las redes. Los estándares inalámbricos más rápidos no admiten WEP.

WEP

Longitud de la clave WEP: Seleccione la fortaleza de bits de la clave de Cifrado. Las opciones disponibles son **64 bits** o **128 bits**.

Clave de transmisión predeterminada: Seleccione la clave WEP 1 - 4 que desea utilizar.

Formato de la clave WEP: Seleccione el formato de la clave WEP.

Clave WEP 1 - 4: Introduzca la clave inalámbrica que desea usar en la red inalámbrica.

Autenticación: Seleccione entre **Abierto** o **Clave compartida**.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: WEP ▼

WEP

Longitud de la clave WEP: 128 bits ▼ (esta longitud se aplica a todas las claves)

Clave de transmisión predeterminada: 1 ▼

Formato de la clave WEP: Hexadecimal (10 caracteres) ▼

Clave WEP 1: 1111111111

Clave WEP 2:

Clave WEP 3:

Clave WEP 4:

Autenticación: Abierto ▼

Aplicar

Cancelar

Ninguno

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: No se recomienda no usar ninguna seguridad inalámbrica (**Ninguno**), pues cualquier cliente inalámbrico podrá acceder a su red y a sus dispositivos y usar su conexión a Internet. Si no usa cifrado, estará desprotegido frente a las amenazas de seguridad.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Ninguno ▼

Aplicar

Cancelar

Inalámbrica de 5 G

La ficha **Inalámbrica de 5 G** proporciona acceso a los parámetros inalámbricos de 5 GHz del DSL-3682.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



The screenshot shows the D-Link web interface for the DSL-3682. At the top, there is an orange banner with the D-Link logo. Below it is a navigation bar with tabs: **DSL-3682**, **CONFIGURACIÓN**, **OPCIONES AVANZADAS**, **GESTIÓN**, **ESTADO**, and **AYUDA**. On the left side, there is a vertical menu with options: **Asistente**, **Internet Setup**, **2.4G Wireless**, **5G Wireless** (highlighted), **Local Network**, **Local IPv6 Network**, **Time and Date**, and **Logout**. The main content area is divided into two sections:

- PARÁMETROS INALÁMBRICOS -- INALÁMBRICO BÁSICO**: This section contains the text "Configure los parámetros inalámbricos básicos." and a button labeled "Inalámbrico básico".
- PARÁMETROS INALÁMBRICOS -- SEGURIDAD INALÁMBRICA**: This section contains the text "Configure los parámetros de seguridad inalámbrica." and a button labeled "Seguridad inalámbrica".

Para volver a la página de contenido de la IU web, haga clic en el logotipo de D-Link que aparece en la parte superior derecha de cada página.



This is a smaller version of the web interface shown in the main screenshot. It features the D-Link logo at the top, followed by the navigation bar with **DSL-3682**, **CONFIGURACIÓN**, and **OPCIONES** tabs. The left menu is partially visible, and the main content area shows the "Inalámbrica de 5 G" section.

Inalámbrico básico

Esta página permite configurar los parámetros de la conexión inalámbrica del router de forma manual. Para cambiar los parámetros de seguridad de la red inalámbrica, consulte **Seguridad inalámbrica on page 48**.

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA

Activar inalámbrica: Marque esta casilla para activar la red inalámbrica de 5 GHz GHz.

Aislar el AP: Marque esta casilla para activar el aislamiento del AP. El aislamiento del AP obliga a los clientes inalámbricos a comunicarse entre sí a través del punto de acceso.

SSID: El nombre de su red inalámbrica. Para cambiar el SSID, escriba otro nombre y haga clic en **Aplicar**. Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse; las redes **Invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Continente/país: Esta sección muestra las frecuencias inalámbricas de la región o país para usar las cuales está configurado el dispositivo. Esta opción podría estar configurada por el firmware o venir configurada de fábrica y no poderse modificar.

Modo 802.11: Seleccione los estándares inalámbricos que desea usar en su red. Las opciones son **Solo 802.11a**, **Mezcla de 802.11a/n** o **Mezcla de 802.11a/n/ac**.

Ancho de banda: Seleccione la anchura de banda del canal de transmisión. Las opciones son **20 M**, **20/40 M**, **40 M** o **20/40/80 M**.

Canal inalámbrico: Seleccione el número de canal en el que debe operar su red inalámbrica. Estas opciones dependen de la región. El valor predeterminado es **Exploración automática**.

El canal inalámbrico actualmente en uso se muestra en texto rojo.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

D-Link®		
DSL-3682 //	CONFIGURACIÓN	OPCIONES
Inalámbrica de 5 G	CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA	

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA
 Utilice esta sección para configurar los parámetros inalámbricos para el router. Tenga en cuenta que también será necesario duplicar los cambios realizados en esta sección en sus clientes inalámbricos y en el PC.

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA	
Activar inalámbrica:	<input checked="" type="checkbox"/>
Aislar el AP:	<input type="checkbox"/>
SSID:	Your_5G Wi-Fi_Network
Estado de visibilidad:	<input checked="" type="radio"/> Visible <input type="radio"/> Invisible
Continente/país:	Europa ▼
Modo 802.11:	Mezcla de 802.11a/n/ac ▼
Ancho de banda:	20/40/80 M ▼
Canal inalámbrico:	Exploración automática (recomendado) ▼
El canal inalámbrico actualmente en uso es el 36	

Aplicar Cancelar

Seguridad inalámbrica

Esta página permite configurar los parámetros de seguridad inalámbrica del router de forma manual. Para cambiar los parámetros de la red inalámbrica, consulte **Inalámbrico básico on page 47**.

Recuerde mantener en lugar seguro las contraseñas de la red inalámbrica. Recuerde que, si cambia la contraseña inalámbrica del DSL-3682, deberá volver a introducirla en todos sus dispositivos inalámbricos.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Seleccione el tipo de seguridad que desea utilizar. Las opciones disponibles son **Ninguno**, **WPA/WPA2 mezclado** y **Sólo WPA2**. Se recomienda **Sólo WPA2**.

En las siguientes páginas se describen los parámetros de la configuración inalámbrica. Se organizan por tipo de cifrado.

D-Link
DSL-3682 // CONFIGURACIÓN OPCIONES
Inalámbrica de 5 G CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA

SEGURIDAD INALÁMBRICA
En esta página puede configurar los parámetros de seguridad inalámbrica del router. Tenga en cuenta que también deberá duplicar los cambios realizados en esta página en sus clientes inalámbricos y en el PC.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:
Modo de seguridad inalámbrica: Sólo WPA2 ▼

Aplicar Cancelar

Sólo WPA2

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Se recomienda **Sólo WPA2**. Se trata de la opción de mayor seguridad inalámbrica admitida.

Sólo WPA 2

Modo WPA: Elija entre **Personal** o **Enterprise**. La mayoría de las redes domésticas o de pequeñas empresas usan **Personal**. Si utiliza un servidor de autenticación RADIUS de uso exclusivo, elija **Enterprise**

Modo de cifrado: Seleccione **TKIP**, **AES** o bien **AES + TKIP**. Se recomienda AES. No se recomienda el uso del cifrado TKIP o AES + TKIP debido a sus vulnerabilidades de seguridad. El cifrado TKIP no admite WPS.

Intervalo de actualización de la clave de grupo: Introduzca el intervalo de actualización de la clave de grupo.

Si selecciona **Personal** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: La contraseña actual para la red inalámbrica. Para cambiar la contraseña, escriba una nueva (de entre 8 y 63 caracteres) y haga clic en **Aplicar**. Sus clientes inalámbricos necesitarán esta clave para unirse a su red inalámbrica. Cuanto más larga sea la contraseña, más seguros estarán sus datos. Para aumentar la seguridad, debería cambiar su contraseña inalámbrica cada tres o seis meses.

Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Sólo WPA2 ▼

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA

Modo WPA: Personal ▼

Modo de cifrado: AES ▼

Intervalo de actualización de la clave de grupo: 100 (60 - 65535)

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: A_Str0nG_P@ssW0rd!%!

(ASCII < 64, HEX = 64)

Sólo WPA2 (continuación)

Si selecciona **Enterprise** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS: Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

Puerto del servidor RADIUS: Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS.

Secreto compartido del servidor RADIUS: Introduzca el secreto compartido del servidor RADIUS.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS:

Puerto del servidor RADIUS: (1 - 65535)

Secreto compartido del servidor RADIUS: (de 8 a 63 caracteres o 64 dígitos hexadecimales)

Aplicar

Cancelar

WPA/WPA2 mezclado

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Use **WPA/WPA2 mezclado** si cuenta con clientes antiguos que no admiten Sólo WPA2. Su red inalámbrica será menos segura.

WPA/WPA2 mezclado

Modo WPA: Elija entre **Personal** o **Enterprise**. La mayoría de las redes domésticas o de pequeñas empresas usan **Personal**. Si utiliza un servidor de autenticación RADIUS de uso exclusivo, elija **Enterprise**

Modo de cifrado: Seleccione **TKIP**, **AES** o bien **AES + TKIP**. Se recomienda AES. No se recomienda el uso del cifrado TKIP o AES + TKIP debido a sus vulnerabilidades de seguridad. El cifrado TKIP no admite WPS.

Intervalo de actualización de la clave de grupo: Introduzca el intervalo de actualización de la clave de grupo.

Si selecciona **Personal** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: La contraseña actual para la red inalámbrica. Para cambiar la contraseña, escriba una nueva (de entre 8 y 63 caracteres) y haga clic en **Aplicar**. Sus clientes inalámbricos necesitarán esta clave para unirse a su red inalámbrica. Cuanto más larga sea la contraseña, más seguros estarán sus datos. Para aumentar la seguridad, debería cambiar su contraseña inalámbrica cada tres o seis meses.

Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: WPA/WPA2 mezclado ▼

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA BÁSICA

Modo WPA: Personal ▼

Modo de cifrado: AES ▼

Intervalo de actualización de la clave de grupo: 100 (60 - 65535)

CLAVE PRECOMPARTIDA

Clave precompartida: A_Str0nG_P@ssW0rd!%!

(ASCII < 64, HEX = 64)

WPA/WPA2 mezclado (continuación)

Si selecciona **Enterprise** como **Modo WPA**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS: Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

Puerto del servidor RADIUS: Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS.

Secreto compartido del servidor RADIUS: Introduzca el secreto compartido del servidor RADIUS.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

EAP (802.1X)

Dirección IP del servidor RADIUS:

Puerto del servidor RADIUS: (1 - 65535)

Secreto compartido del servidor RADIUS: (de 8 a 63 caracteres o 64 dígitos hexadecimales)

Aplicar

Cancelar

Ninguno

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: No se recomienda no usar ninguna seguridad inalámbrica (**Ninguno**), pues cualquier cliente inalámbrico podrá acceder a su red y a sus dispositivos y usar su conexión a Internet. Si no usa cifrado, estará desprotegido frente a las amenazas de seguridad.

MODO DE SEGURIDAD INALÁMBRICA:

Modo de seguridad inalámbrica: Ninguno ▼

Aplicar

Cancelar

Red local

Haga clic en **Red local** en el menú de navegación para cambiar los parámetros de la red local del router, configurar los parámetros de DHCP y DNS, añadir nuevas reservas DHCP y ver las reservas DHCP actualmente asignadas. Cuando haya terminado de configurar la **Red local**, haga clic en el botón **Aplicar**.

PARÁMETROS DEL ROUTER

Esta sección permite configurar la dirección IP del router.

Dirección IP del router: Introduzca la dirección IP del router. La dirección IP predeterminada es **192.168.1.1**. Si cambia la dirección IP, tras hacer clic en **Aplicar** deberá introducir la nueva dirección IP en el explorador para regresar a la utilidad de configuración.

Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred. La máscara de subred predeterminada es 255.255.255.0.

Configure la segunda dirección IP y la máscara de subred para la LAN: Marque esta casilla para activar una dirección IP adicional.

Dirección IP: Escriba una dirección IP secundaria. La dirección no debe estar en la misma subred que la IP primaria del router.

Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred. La máscara de subred predeterminada es 255.255.255.0.



PARÁMETROS DEL ROUTER

Utilice esta sección para configurar los parámetros de red local de su router. La dirección IP del router que se configura aquí es la dirección IP que se utiliza para acceder a la interfaz de gestión disponible en la web. Si cambia aquí la dirección IP, puede que necesite ajustar los parámetros de red del PC para acceder de nuevo a la red.

Dirección IP del router:

Máscara de subred:

Nombre de dominio:

Configure la segunda dirección IP y la máscara de subred para la LAN

Dirección IP:

Máscara de subred:

PARÁMETROS DE DHCP (OPCIONAL)

Utilice esta sección para configurar el relé DHCP para la red.

Activar relé DHCP:

Dirección IP del relé:

Utilice esta sección para configurar el servidor DHCP integrado a fin de que asignen las direcciones IP a los ordenadores de su red.

Activar el servidor DHCP:

Intervalo de dirección IP de DHCP: a

Tiempo de validez de DHCP: (segundos [no se permite un tiempo inferior a 600 seg.])

Utilice las siguientes direcciones del servidor DNS:

Activar relé DNS:

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

Aplicar Cancelar

Red local (continuación)

PARÁMETROS DE DHCP (OPCIONAL)

En esta sección se pueden configurar los parámetros de asignación DHCP del router. Puede configurar el router para que actúe como servidor DHCP o bien activar el relé DHCP. También puede configurar el relé DNS.

Activar relé DHCP: Marque la casilla para activar el relé DHCP.

Dirección IP del relé: introduzca la dirección IP del servidor DHCP del relé.

Activar el servidor DHCP: Activar o desactivar la función del servidor DHCP.

Intervalo de dirección IP de DHCP: Introduzca el rango de direcciones IP desde las que se puede utilizar el servidor DHCP.

Tiempo de validez de DHCP: El tiempo de validez determina el periodo de tiempo que el host retiene las direcciones IP asignadas antes de que se solicite una nueva dirección IP. El valor predeterminado es 86400 segundos.

Activar relé DNS: Si está desactivado, el router aceptará la primera asignación de DNS recibida de uno de los PVC (circuitos virtuales permanentes), PPPoA, PPPoE o MER, activados durante la configuración de la conexión inicial.

Servidor DNS preferido: Introduzca una dirección para un servidor DNS preferido.

Servidor DNS alternativo: Introduzca una dirección para un servidor DNS alternativo.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

PARÁMETROS DE DHCP (OPCIONAL)

Utilice esta sección para configurar el relé DHCP para la red.

Activar relé DHCP:

Dirección IP del relé:

Utilice esta sección para configurar el servidor DHCP integrado a fin de que asignen las direcciones IP a los ordenadores de su red.

Activar el servidor DHCP:

Intervalo de dirección IP de DHCP: a

Tiempo de validez de DHCP: (segundos [no se permite un tiempo inferior a 600 seg.])

Utilice las siguientes direcciones del servidor DNS:

Activar relé DNS:

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

Aplicar

Cancelar

Red local (continuación)

Las opciones siguientes permiten un control más fino de las direcciones de DHCP. Haga clic en **Añadir** para crear una regla y rellene los campos que aparecen. Para editar una regla existente, haga clic en **Editar**. Haga clic en **Aplicar** cuando esté satisfecho. Para eliminar una regla, marque la casilla de la columna izquierda y haga clic en **Eliminar**.

LISTA DE CLASES DE CLIENTE DHCP

El procesamiento de la clase de cliente permite al servidor DHCP asignar al cliente una dirección desde un ámbito que coincida. A las direcciones de este intervalo se puede asignar un servidor DNS único.

Nombre de clase de cliente: Escriba un nombre para la clase de DHCP.

Dirección IP mínima: Introduzca el inicio del rango de direcciones IP al que desea aplicar esta regla.

Dirección IP máxima: Introduzca el final del rango de direcciones IP al que desea aplicar esta regla.

Dirección DNS: Especifique la dirección del servidor DNS que desee.

OPCIÓN DE DHCP CONDICIONAL (OPCIONAL)

Especifique las condiciones de DHCP para las clases de DHCP. La creación de reglas de Opción de DHCP condicional queda fuera del ámbito de este manual.

Activar opción condicional: Marque esta casilla para activar la opción condicional.

Clase de cliente de opción condicional: Escriba la clase de cliente a la que desea aplicar la opción condicional.

Etiqueta de opción condicional: Escriba la etiqueta condicional.

Valor de opción condicional: Escriba el valor de la opción condicional.

LISTA DE CLASES DE CLIENTE DHCP				
<input type="checkbox"/>	Clase de cliente	Dirección mínima	Dirección máxima	Dirección DNS

Añadir Editar Eliminar

AÑADIR CLASE DE CLIENTE DHCP (OPCIONAL)	
Nombre de clase de cliente:	<input type="text"/>
Dirección IP mínima:	<input type="text"/>
Dirección IP máxima:	<input type="text"/>
Dirección DNS:	<input type="text"/>

Aplicar Cancelar

OPCIÓN DE DHCP CONDICIONAL				
<input type="checkbox"/>	Estado	Nombre de clase de cliente	Código de opción	Valor de opción

Añadir Editar Eliminar

AÑADIR OPCIÓN DHCP (OPCIONAL)	
Activar opción condicional:	<input type="checkbox"/>
Clase de cliente de opción condicional:	<input type="text"/>
Etiqueta de opción condicional:	<input type="text"/>
Valor de opción condicional:	<input type="text"/>

Aplicar Cancelar

Red local (continuación)

LISTA DE RESERVAS DHCP

Reservas DHCP permite reservar direcciones IP para equipos específicos, en función de sus direcciones MAC de hardware exclusivas. Durante la asignación de direcciones IP de DHCP, estos dispositivos recibirán la misma dirección IP. Esto resulta particularmente útil si utiliza servidores en su red.

Activar: Marque esta casilla para activar la reserva estática.

Nombre del ordenador: Escriba un nombre para la regla de reserva DHCP.

Dirección IP: Escriba la dirección IP que desea asignar al dispositivo.

Dirección MAC: Introduzca la dirección MAC del dispositivo al que desea aplicar la regla de reserva DHCP.

LISTA DE RESERVAS DHCP			
Estado	Nombre del ordenador	Dirección MAC	Dirección IP

Añadir Editar Eliminar

AÑADIR OPCIÓN DHCP (OPCIONAL)	
Activar:	<input type="checkbox"/>
Nombre del ordenador:	<input type="text"/>
Dirección IP:	<input type="text"/>
Dirección MAC:	<input type="text"/>

Aplicar Cancelar

NÚMERO DE CLIENTES DE DHCP DINÁMICO

Aquí aparecen los clientes conectados con direcciones IP asignadas por DHCP.

NÚMERO DE CLIENTES DE DHCP DINÁMICO: 1			
Nombre del ordenador	Dirección MAC	Dirección IP	Tiempo de caducidad
PCWIN7	3c:1e:04:f3:b6:49	192.168.1.2	86389

Red IPv6 local

Haga clic en **Red IPv6 local** en el menú de navegación si desea usar IPv6 en la red local.

CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN IPV6 ESTÁTICA DE LAN

Dirección IPv6 de interfaz: Si desea configurar una dirección IPv6 para el router, escríbala aquí.

CONFIGURACIÓN DE DHCPV6

Activar Servidor DHCPv6: Active o desactive la función del servidor DHCPv6.

Modo de configuración de direcciones LAN: Seleccione direccionamiento IPv6 de LAN **Sin estado** (solicitudes de host) o **Con estado** (previsiones del servidor).

Si selecciona **Con estado** como **Modo de configuración de direcciones LAN**, configure las siguientes opciones:

ID de interfaz de inicio: Introduzca el inicio del rango de direcciones IP que usa el servidor DHCPv6.

ID de interfaz final: Introduzca el final del rango de direcciones IP que usa el servidor DHCPv6.

Tiempo de validez de DHCPv6: Introduzca el periodo que el host retiene las direcciones IP asignadas antes de solicitar una nueva.

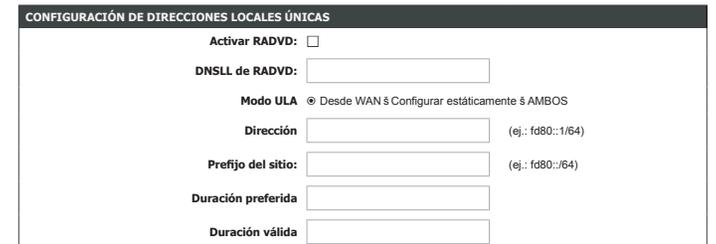
Seleccione una de las siguientes opciones de direcciones de servidor DNS:

Modo de DNS de IPv6: Permita que el router acepte la primera asignación DNS de IPv6 recibida desde una conexión WAN.

DNS estática: Elija esta opción para introducir manualmente la información del servidor DNS de IPv6.

Si selecciona **Servidores DNS estáticos**, configure los servidores DNS IPv6:

Servidores DNS IPv6 estáticos: Introduzca manualmente las direcciones IP para los servidores DNS de IPv6 primario y secundario. Use una coma para separar las dos.



Aplicar Cancelar

Red IPv6 local (continuación)

CONFIGURACIÓN DE DIRECCIONES LOCALES ÚNICAS

Activar RADVD: Active o desactive el demonio de anuncios de router.

DNSLL de RADVD: Introduzca la dirección DNSLL de RADVD.

Modo ULA: Seleccione **Desde WAN**, **Configurar estáticamente** o **AMBOS**

Si selecciona **Configurar estáticamente** o **AMBOS** como el **Modo ULA**, configure estas opciones:

Dirección: Introduzca la dirección ULA preferida.

Prefijo del sitio: Introduzca su prefijo ULA.

Duración preferida: Introduzca la duración preferida de esta dirección.

Duración válida: Introduzca la duración válida de esta dirección.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows a configuration window titled "CONFIGURACIÓN DE DIRECCIONES LOCALES ÚNICAS". It contains the following fields and options:

- Activar RADVD:** A checkbox that is currently unchecked.
- DNSLL de RADVD:** An empty text input field.
- Modo ULA:** A radio button menu with three options: "Desde WAN", "Configurar estáticamente", and "AMBOS". The "Desde WAN" option is selected.
- Dirección:** An empty text input field with a hint "(ej.: fd80::1/64)".
- Prefijo del sitio:** An empty text input field with a hint "(ej.: fd80::/64)".
- Duración preferida:** An empty text input field.
- Duración válida:** An empty text input field.

At the bottom right of the window are two buttons: "Aplicar" and "Cancelar".

Fecha y hora

Esta página permite editar la hora del sistema y el Protocolo de hora de red (NTP). Podrá configurar, actualizar y mantener la hora correcta en el reloj del sistema, así como configurar el horario de verano.

CONFIGURACIÓN DE DIRECCIONES LOCALES ÚNICAS

Si activa **Sincronizar automáticamente con servidores de la hora de Internet**, escriba las direcciones del servidor NTP (Protocolo de hora de red):

Primer servidor de hora NTP: Especifique una dirección para el principal servidor de hora de Internet.

Segundo servidor de hora NTP: Especifique una dirección para el servidor de hora secundario de Internet.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Hora local actual: Muestra la hora local actual.

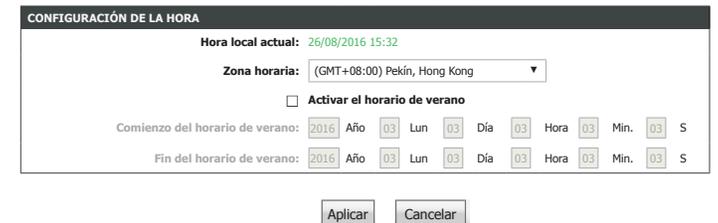
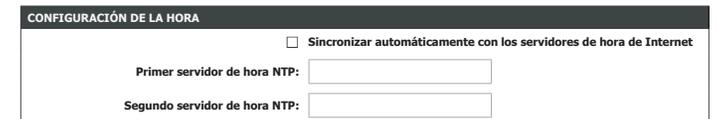
Zona horaria: Seleccione la zona horaria adecuada para su ubicación. Esta información es necesaria para configurar las opciones basadas en la hora para el router.

Si activa el **horario de verano**, configure los días de inicio y fin del horario de verano:

Comienzo del horario de verano: Especifique la fecha y la hora cuando debe comenzar el horario de verano.

Fin del horario de verano: Especifique la fecha y la hora cuando debe finalizar el horario de verano.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



Cierre de sesión

Haga clic en **Cierre de sesión** cuando haya terminado de configurar el router.



Opciones avanzadas

La ficha Opciones avanzadas proporciona acceso a las características avanzadas del DSL-3682.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADAS	GESTIÓN	ESTADO	AYUDA
Inalámbrica avanzada de 2,4 G	Calidad de servicio				
Inalámbrica avanzada de 5 G	Parámetros de ataque preventivo				
ALG	DNS				
Direccionamiento de puertos	DNS dinámico				
Activación de puertos	Herramientas de red				
DMZ	Enrutamiento				
SAMBA	FTPD				
Configuración 3G/4G	Cuota de balance				
Control paterno	Cierre de sesión				

Para volver a la página de contenido de la IU web, haga clic en el logotipo de D-Link que aparece en la parte superior derecha de cada página.

D-Link		
DSL-3682	OPCIONES AVANZADAS	GESTIÓN
Inalámbrica avanzada de 2,4 G		

Inalámbrica avanzada de 2,4 G

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADAS	GESTIÓN	ESTADO	AYUDA
Inalámbrica avanzada de 2,4 G	Calidad de servicio	OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- PARÁMETROS DE OPCIONES AVANZADAS Permiten configurar las características avanzadas de la interfaz de LAN inalámbrica. <input type="button" value="Parámetros avanzados"/>			
Inalámbrica avanzada de 5 G	Parámetros de ataque preventivo	OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- FILTRADO MAC Permite configurar el cortafuegos inalámbrico denegando o permitiendo las direcciones MAC designadas. <input type="button" value="Filtrado MAC"/>			
ALG	DNS	OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- PARÁMETROS DE SEGURIDAD Permiten configurar las características de seguridad de la interfaz de LAN inalámbrica. <input type="button" value="Parámetros de seguridad"/>			
Direccionamiento de puertos	DNS dinámico	OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- CONFIGURACIÓN DE WPS Permite configurar la WPS inalámbrica. <input type="button" value="Configuración de DNS"/>			
Activación de puertos	Herramientas de red	OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- CONFIGURACIÓN DE WDS Permite configurar el WDS inalámbrico. <input type="button" value="Configuración de WDS"/>			
DMZ	Enrutamiento				
SAMBA	FTPD				
Configuración 3G/4G	Cuota de balance				
Control paterno	Cierre de sesión				

Parámetros avanzados

Haga clic en **Inalámbrica avanzada de 2,4 G** en el menú de navegación para configurar los parámetros inalámbricos avanzados.

ACTIVACIÓN DE OPCIONES INALÁMBRICAS

Si selecciona **Activar inalámbrica**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración inalámbrica de 2,4 GHz:

PARÁMETROS DE OPCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

Potencia de transmisión: Establezca la potencia de transmisión de las antenas como porcentaje.

Periodo de emisión de señales: Establezca el intervalo de la imagen del anuncio de AP.

Umbral RTS: Este valor deberá permanecer en su ajuste predeterminado de 2346. En caso de que haya problemas de flujos de datos incoherentes, solo se deberá realizar una mínima modificación.

Umbral de fragmentación: El umbral de fragmentación, que se especifica en bytes, determina si los paquetes se fragmentarán. Los paquetes que excedan el ajuste de 2346 bytes se fragmentarán antes de la transmisión. 2346 es el valor predeterminado.

Intervalo de DTIM: El rango de DTIM se puede establecer de 1 a 255. Un mensaje de indicación del tráfico de envíos (DTIM) es un tipo de mensaje de indicación del tráfico (TIM) que informa a los clientes de la presencia de datos intermedios de multidifusión/difusión en el punto de acceso.

Tipo de preámbulo: Utilice el menú desplegable para especificar si el router debe utilizar el tipo de preámbulo **corto** o **largo**. El tipo de preámbulo define la duración del bloqueo CRC para la comunicación entre el router y los adaptadores inalámbricos itinerantes.



PARÁMETROS AVANZADOS
Estas opciones son para usuarios que desean cambiar el comportamiento determinado por la configuración estándar de su radio inalámbrica 802.11g. No se recomienda modificar estos parámetros de los valores predeterminados de fábrica. Unos parámetros incorrectos podrían afectar al rendimiento de la conexión inalámbrica. Los parámetros predeterminados normalmente proporcionan el mejor rendimiento inalámbrico en la mayoría de los entornos.

ACTIVACIÓN DE OPCIONES INALÁMBRICAS
Activar inalámbrica

PARÁMETROS DE OPCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

Potencia de transmisión: 100% ▼

Periodo de emisión de señales: 100 (20 ~ 1023)

Umbral RTS: 2346 (1 ~ 2347)

Umbral de fragmentación: 2346 (256 ~ 2346)

Intervalo de DTIM: 1 (1 - 255)

Tipo de preámbulo: corto ▼

SSID

SSID: Your_2.4G_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 16 (1 - 32)

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL - 1 - 3

Activar

SSID: Your_Guest_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 32 (1 - 32)

Aplicar Cancelar

Parámetros avanzados (continuación)

SSID

SSID: El nombre de su red inalámbrica. Para cambiar el SSID, escriba otro nombre y haga clic en **Aplicar**. Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse. Las redes **invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Aislamiento del usuario: Marque esta casilla para activar el aislamiento del usuario. El aislamiento del usuario obliga a los clientes inalámbricos a comunicarse entre sí a través del punto de acceso.

Desactivar Anunciar WMM: Active o desactive la calidad de servicio multimedia Wi-Fi.

Cientes máx.: Utilice esta opción para especificar el número máximo de clientes permitidos.

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL-1/2/3

Activar: Marque esta opción para activar el punto de acceso de invitado/virtual.

SSID invitado: Especifique un nombre para cada red de invitado.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse. Las redes **invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Aislamiento del usuario: Marque esta casilla para activar el aislamiento del usuario. El aislamiento del usuario obliga a los clientes inalámbricos a comunicarse entre sí a través del punto de acceso.



PARÁMETROS AVANZADOS
Estas opciones son para usuarios que desean cambiar el comportamiento determinado por la configuración estándar de su radio inalámbrica 802.11g. No se recomienda modificar estos parámetros de los valores predeterminados de fábrica. Unos parámetros incorrectos podrían afectar al rendimiento de la conexión inalámbrica. Los parámetros predeterminados normalmente proporcionan el mejor rendimiento inalámbrico en la mayoría de los entornos.

ACTIVACIÓN DE OPCIONES INALÁMBRICAS
Activar inalámbrica

PARÁMETROS DE OPCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

Potencia de transmisión: 100% ▼

Periodo de emisión de señales: 100 (20 ~ 1023)

Umbral RTS: 2346 (1 ~ 2347)

Umbral de fragmentación: 2346 (256 ~ 2346)

Intervalo de DTIM: 1 (1 - 255)

Tipo de preámbulo: corto ▼

SSID

SSID: Your_2.4G Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Cientes máx.: 16 (1 - 32)

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL- 1 - 3

Activar

SSID: Your_Guest_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Cientes máx.: 32 (1 - 32)

Aplicar Cancelar

Parámetros avanzados (continuación)

Desactivar Anunciar WMM: Active o desactive la calidad de servicio multimedia Wi-Fi.

Clientes máx.: Utilice esta opción para especificar el número máximo de clientes.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL- 1 - 3

Activar

SSID invitado: Your_Guest_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 32 (1 - 32)

Aplicar Cancelar

Filtrado MAC

Haga clic en **Filtrado MAC** en el menú de navegación **Inalámbrica avanzada de 2,4 G** para configurar la característica de filtrado de direcciones MAC. Esta característica permite configurar filtros para controlar los clientes inalámbricos que pueden acceder a la red y los recursos de red a los que pueden acceder.

CONTROL DE ACCESO -- DIRECCIONES MAC

SSID inalámbrica: Seleccione en el menú desplegable la SSID inalámbrica a la que desea aplicar el filtrado MAC.

Modo de control de acceso: Seleccione el tipo de control de acceso: **Permitir** para permitir solamente los clientes de la lista, **Desactivar** para desactivar el filtro MAC o **Denegar** para denegar los clientes de la lista.

Haga clic en el botón **Añadir** para añadir un elemento a la lista de filtros.

FILTRO MAC ENTRANTE

MAC: Introduzca la dirección MAC de un dispositivo para el que desee controlar el acceso a la WLAN.

Comentario: Introduzca un comentario que le ayude a identificar el dispositivo.

Haga clic en el botón **Aplicar** cuando haya finalizado. Esto añadirá la dirección MAC del dispositivo a la lista de filtros.



Parámetros de seguridad

Haga clic en **Parámetros de seguridad** en el menú de navegación **Inalámbrica avanzada de 2,4 G** para configurar los parámetros de seguridad inalámbrica. Consulte **Seguridad inalámbrica on page 39** para obtener más información.



Parámetros de WPS

La página Parámetros de WPS permite configurar la característica Configuración protegida Wi-Fi (WPS) del DSL-3682, que permite crear una conexión inalámbrica segura.

WPS

SSID inalámbrica: Seleccione el SSID inalámbrico de la red que desea configurar.

Modo WPA: Se muestra el modo WPA configurado actualmente.

Clave precompañada: Se muestra (u oculta) la clave precompañada actual.

CONFIGURACIÓN PROTEGIDA WI-FI

Si marca **WPS activada**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

Botón de pulsación: Haga clic en PBC para activar el método PBC (botón de pulsación) de WPS.

Modo de selección: Seleccione **PIN AP** o bien **PIN EST**. El uso de WPS-PIN ya no se recomienda debido a vulnerabilidades de seguridad.

Si selecciona **PIN AP** estarán disponibles las siguientes opciones:

PIN AP: Se muestra el PIN AP configurado actualmente. Haga clic en **Nuevo PIN** para crear un PIN nuevo.

Activar PIN AP: Haga clic en **Iniciar** para conectarse al dispositivo.

Si selecciona **PIN EST** estarán disponibles las siguientes opciones:

Introducir PIN de estación: Introduzca un PIN. Haga clic en **Iniciar** para comenzar WPS-PIN.

Estado de la sesión de WPS: Muestra el estado de WPS actual.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



Inalámbrica avanzada de 5 G

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Inalámbrica avanzada de 2,4 G

Calidad de servicio

Inalámbrica avanzada de 5 G

Parámetros de ataque preventivo

ALG

DNS

Direccionamiento de puertos

DNS dinámico

Activación de puertos

Herramientas de red

DMZ

Enrutamiento

SAMBA

FTPD

Configuración 3G/4G

Cuota de balance

Control paterno

Cierre de sesión

OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- PARÁMETROS DE OPCIONES AVANZADAS

Permiten configurar las características avanzadas de la interfaz de LAN inalámbrica.

Parámetros avanzados

OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- FILTRADO MAC

Permite configurar el cortafuegos inalámbrico denegando o permitiendo las direcciones MAC designadas.

Filtrado MAC

OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- PARÁMETROS DE SEGURIDAD

Permiten configurar las características de seguridad de la interfaz de LAN inalámbrica.

Parámetros de seguridad

OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- CONFIGURACIÓN DE WPS

Permite configurar la WPS inalámbrica.

Configuración de DNS

OPCIONES AVANZADAS INALÁMBRICAS -- CONFIGURACIÓN DE WDS

Permite configurar el WDS inalámbrico.

Configuración de WDS

Parámetros avanzados

Haga clic en **Inalámbrica avanzada de 5 G** en el menú de navegación para configurar los parámetros inalámbricos avanzados.

ACTIVACIÓN DE OPCIONES INALÁMBRICAS

Si selecciona **Activar inalámbrica**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración inalámbrica de 5 GHz:

PARÁMETROS DE OPCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

Potencia de transmisión: Establezca la potencia de transmisión de las antenas como porcentaje.

Periodo de emisión de señales: El rango del intervalo de emisión de señales se puede establecer de 20 a 1023.

Umbral RTS: Este valor deberá permanecer en su ajuste predeterminado de 2346. En caso de que haya problemas de flujos de datos incoherentes, solo se deberá realizar una mínima modificación.

Umbral de fragmentación: El umbral de fragmentación, que se especifica en bytes, determina si los paquetes se fragmentarán. Los paquetes que excedan el ajuste de 2346 bytes se fragmentarán antes de la transmisión. 2346 es el valor predeterminado.

Intervalo de DTIM: El rango de DTIM se puede establecer de 1 a 255. Un mensaje de indicación del tráfico de envíos (DTIM) es un tipo de mensaje de indicación del tráfico (TIM) que informa a los clientes de la presencia de datos intermedios de multidifusión/difusión en el punto de acceso.

Tipo de preámbulo: Utilice el menú desplegable para especificar si el router debe utilizar el tipo de preámbulo **corto** o **largo**. El tipo de preámbulo define la duración del bloqueo CRC para la comunicación entre el router y los adaptadores inalámbricos itinerantes.



PARÁMETROS AVANZADOS
Estas opciones son para usuarios que desean cambiar el comportamiento determinado por la configuración estándar de su radio inalámbrica 802.11g. No se recomienda modificar estos parámetros de los valores predeterminados de fábrica. Unos parámetros incorrectos podrían afectar al rendimiento de la conexión inalámbrica. Los parámetros predeterminados normalmente proporcionan el mejor rendimiento inalámbrico en la mayoría de los entornos.

ACTIVACIÓN DE OPCIONES INALÁMBRICAS
Activar inalámbrica

PARÁMETROS DE OPCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

Potencia de transmisión: 100% ▼

Periodo de emisión de señales: 100 (20 ~ 1023)

Umbral RTS: 2346 (1 ~ 2347)

Umbral de fragmentación: 2346 (256 ~ 2346)

Intervalo de DTIM: 1 (1 - 255)

Tipo de preámbulo: corto ▼

SSID

SSID: Your_5G_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 16 (1 - 32)

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL- 1 - 3

Activar

SSID invitado: Your_Guest_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 32 (1 - 32)

Aplicar Cancelar

Parámetros avanzados (continuación)

SSID

SSID: El nombre de su red inalámbrica. Para cambiar el SSID, escriba otro nombre y haga clic en **Aplicar**. Recuerde actualizar los parámetros de los dispositivos.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse. Las redes **invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Aislamiento del usuario: Marque esta casilla para activar el aislamiento del usuario. El aislamiento del usuario obliga a los clientes inalámbricos a comunicarse entre sí a través del punto de acceso.

Desactivar Anunciar WMM: Active o desactive la calidad de servicio multimedia Wi-Fi.

Clientes máx.: Utilice esta opción para especificar el número máximo de clientes.

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL-1/2/3

Activar: Marque esta opción para activar el punto de acceso de invitado/virtual.

SSID invitado: Especifique un nombre para cada red de invitado.

Estado de visibilidad: Las redes **visibles** advierten de su existencia a los dispositivos que busquen redes Wi-Fi a las que unirse. Las redes **invisibles** (u ocultas) no lo hacen. Para unirse a una red invisible, los usuarios deberán escribir manualmente su SSID. **Nota:** Hacer a una red **Invisible** no es una forma de seguridad.

Aislamiento del usuario: Marque esta casilla para activar el aislamiento del usuario. El aislamiento del usuario obliga a los clientes inalámbricos a comunicarse entre sí a través del punto de acceso.



PARÁMETROS AVANZADOS
Estas opciones son para usuarios que desean cambiar el comportamiento determinado por la configuración estándar de su radio inalámbrica 802.11g. No se recomienda modificar estos parámetros de los valores predeterminados de fábrica. Unos parámetros incorrectos podrían afectar al rendimiento de la conexión inalámbrica. Los parámetros predeterminados normalmente proporcionan el mejor rendimiento inalámbrico en la mayoría de los entornos.

ACTIVACIÓN DE OPCIONES INALÁMBRICAS
Activar inalámbrica

PARÁMETROS DE OPCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

Potencia de transmisión: 100% ▼

Periodo de emisión de señales: 100 (20 ~ 1023)

Umbral RTS: 2346 (1 ~ 2347)

Umbral de fragmentación: 2346 (256 ~ 2346)

Intervalo de DTIM: 1 (1 - 255)

Tipo de preámbulo: corto ▼

SSID

SSID: Your_2.4G Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 16 (1 - 32)

PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL- 1 - 3

Activar

SSID invitado: Your_Guest_Wi-Fi_Network

Estado de visibilidad: Visible Invisible

Aislamiento del usuario: Desactivado ▼

Desactivar Anunciar WMM: Activado ▼

Clientes máx.: 32 (1 - 32)

Aplicar Cancelar

Parámetros avanzados (continuación)

Desactivar Anunciar WMM: Active o desactive la calidad de servicio multimedia Wi-Fi.

Clientes máx.: Utilice esta opción para especificar el número máximo de clientes.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows a configuration window titled "PUNTO DE ACCESO DE INVITADO/VIRTUAL - 1 - 3". It contains the following settings:

- Activar:**
- SSID invitado:** Your_Guest_Wi-Fi_Network
- Estado de visibilidad:** Visible Invisible
- Aislamiento del usuario:** Desactivado
- Desactivar Anunciar WMM:** Activado
- Clientes máx.:** 32 (1 - 32)

At the bottom of the window are two buttons: "Aplicar" and "Cancelar".

Filtrado MAC

Haga clic en **Filtrado MAC** en el menú de navegación **Inalámbrica avanzada de 5 G** para configurar la característica de filtrado de direcciones MAC. Esta característica permite configurar filtros para controlar los clientes inalámbricos que pueden acceder a la red y los recursos de red a los que pueden acceder.

CONTROL DE ACCESO -- DIRECCIONES MAC

SSID inalámbrica: Seleccione en el menú desplegable la SSID inalámbrica a la que desea aplicar el filtrado MAC.

Modo de control de acceso: Seleccione el tipo de control de acceso: **Permitir** para permitir solamente los clientes de la lista, **Desactivar** para desactivar el filtro MAC o **Denegar** para denegar los clientes de la lista.

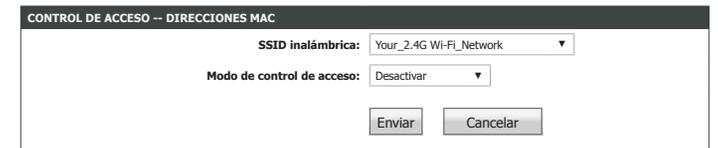
Haga clic en el botón **Añadir** para añadir un elemento a la lista de filtros.

FILTRO MAC ENTRANTE

MAC: Introduzca la dirección MAC de un dispositivo para el que desee controlar el acceso a la WLAN.

Comentario: Introduzca un comentario que le ayude a identificar el dispositivo.

Haga clic en el botón **Aplicar** cuando haya finalizado. Esto añadirá la dirección MAC del dispositivo a la lista de filtros.



Parámetros de seguridad

Haga clic en **Parámetros de seguridad** en el menú de navegación **Inalámbrica avanzada de 5 G** para configurar los parámetros de seguridad inalámbrica. Consulte **Seguridad inalámbrica on page 48** para obtener más información.



Parámetros de WPS

La página Parámetros de WPS permite configurar la característica Configuración protegida Wi-Fi (WPS) del DSL-3682, que permite crear una conexión inalámbrica segura.

WPS

SSID inalámbrica: Seleccione el SSID inalámbrico de la red que desea configurar.

Modo WPA: Se muestra el modo WPA configurado actualmente.

Clave precompañada: Se muestra (u oculta) la clave precompañada actual.

CONFIGURACIÓN PROTEGIDA WI-FI

Si marca **WPS activada**, estarán disponibles las siguientes opciones de configuración:

PIN del dispositivo: El uso de WPS-PIN ya no se recomienda debido a vulnerabilidades de seguridad y está desactivado de forma predeterminada. Haga clic en **Nuevo PIN** para generar un PIN nuevo.

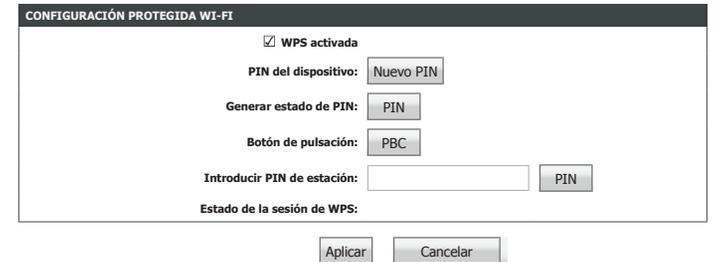
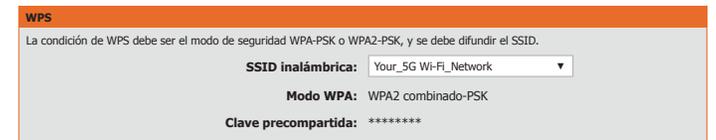
Generar estado de PIN: Haga clic en PIN para introducir un PIN para el nuevo dispositivo al que desea conectarse.

Botón de pulsación: Haga clic en PBC para activar el método PBC (botón de pulsación) de WPS.

Introducir PIN de estación: Introduzca el PIN de la estación a la que desea conectarse. Haga clic en PIN para conectarse al dispositivo.

Estado de la sesión de WPS: Muestra el estado de WPS actual.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



ALG

Una puerta de enlace a nivel de aplicación (ALG) es un componente de seguridad que mejora el cortafuegos o NAT utilizado en una red. Permite que los filtros NAT personalizados admitan la traducción de direcciones y puertos para los protocolos de capa de aplicación especificados.

CONFIGURACIÓN DE ALG

Active o desactive las opciones de ALG que desee. Haga clic en **Enviar** para que los cambios surtan efecto.



D-Link
DSL-3682 // OPCIONES AVANZADAS GESTIÓN

ALG **ALG**

ALG
Puerta de enlace de nivel de aplicación.

CONFIGURACIÓN DE ALG

- Conexión TFTP:
- Conexión FTP:
- Conexión PPTP:
- Conexión RTSP:
- Conexión L2TP:
- Conexión H323:
- Conexión SIP:
- Conexión IPSEC:

Enviar Actualizar

Direccionamiento de puertos

El direccionamiento de puertos permite 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. En algunos casos, es posible que tenga dos aplicaciones que se ejecuten en dispositivos diferentes que requieran el mismo puerto público. El direccionamiento de puertos también le permite reasignar un puerto externo diferente a cada dispositivo.

CONFIGURACIÓN DEL DIRECCIONAMIENTO DE PUERTOS

Aquí se muestran las reglas de direccionamiento de puertos definidas actualmente. Puede definirse un total de 32 reglas de direccionamiento de puertos. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea editar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Editar**.

Conexión WAN: Seleccione la conexión a la que desea aplicar la regla.

Seleccionar un servicio: Como referencia, se proporciona una selección de aplicaciones **servicio:** antiguas.

Nombre del servidor: Escriba un nombre para la regla de servicio personalizada.

Dirección IP (nombre de host) del servidor: Introduzca la dirección IP interna del tráfico al que se va a enviar.

Inicio/final de puerto externo: Escriba los puertos externos que desea direccionar. Puede introducir un puerto único o un rango de puertos.

Protocolo: Seleccione TCP o bien UDP.

Inicio/final de puerto interno: Escriba los puertos internos en los que desea recibir tráfico. Los rangos de puertos reasignados se calculan en bloques secuenciales.

Control remoto: Puede restringir el direccionamiento de IP desde una sola IP.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



DIRECCIONAMIENTO DE PUERTOS
 Direccionamiento de puertos permite dirigir el tráfico entrante desde el lado de WAN (identificado por el protocolo y el puerto externo) al servidor interno con una dirección IP privada en el lado de LAN. El puerto interno solo se requiere si es necesario convertir el puerto externo a un número de puerto diferente utilizado por el servidor en el lado LAN. Se pueden configurar un máximo de 16 entradas para cada conexión WAN.
 Seleccione el nombre del servicio e introduzca la dirección IP del servidor y haga clic en "Aplicar" para enviar los paquetes IP para este servicio al servidor especificado. Nota: no se recomienda modificar **Inicio de puerto interno** ni **Final de puerto interno**. Si cambia el **Inicio de puerto externo** o el **Final de puerto externo**, el **Inicio de puerto interno** o el **Final de puerto interno** cambia automáticamente en consecuencia.

CONFIGURACIÓN DEL DIRECCIONAMIENTO DE PUERTOS

Nombre del servidor	Conexión WAN	Inicio/final de puerto externo	Protocolo	Puerto interno	Dirección IP del servidor	Regla de programa	IP remota
---------------------	--------------	--------------------------------	-----------	----------------	---------------------------	-------------------	-----------

Añadir Editar Eliminar

CONFIGURACIÓN DEL DIRECCIONAMIENTO DE PUERTOS
 Número de entradas restantes que se pueden configurar: 32

Conexiones WAN: ADSL ▼

Nombre del servidor:

⊕ Seleccionar un servicio: (haga clic para seleccionar)

○ Nombre del servidor:

Dirección IP (nombre de host) del servidor:

Inicio de puerto externo	Final de puerto externo	Protocolo	Puerto interno	Final de puerto interno	IP remota
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Aplicar Cancelar

Activación de puertos

La activación de puertos permite abrir los puertos para el acceso remoto si un ordenador local los activa por actividad en los puertos especificados.

ACTIVACIÓN DE PUERTOS

Aquí se muestran las reglas de activación de puertos definidas actualmente. Puede definirse un total de 32 reglas de activación de puertos. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea editar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Editar**.

Nombre del servicio: Introduzca un nombre para el servidor o el servicio.

Activar Activación de puertos: Marque esta opción para activar la característica de activación de puertos.

Estado de la regla: Seleccione si desea **Activar** o **Desactivar** esta regla.

Inicio/final de puerto de activación: Introduzca el puerto de inicio y final que desea supervisar para activar esta regla.

Protocolo de activación: Seleccione el protocolo que desea supervisar para activar esta regla.

Inicio/final de puerto abierto: Introduzca el puerto de inicio y final que se debe abrir cuando se active la regla.

Protocolo abierto: Introduzca el protocolo para permitir el acceso a través de los puertos abiertos.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows the top navigation bar with the D-Link logo and the model number DSL-3682. Below it are tabs for 'OPCIONES AVANZADAS' and 'GESTIÓN'. The 'ACTIVACIÓN DE PUERTOS' tab is selected and highlighted in orange.

This section shows the 'ACTIVACIÓN DE PUERTOS' configuration area. It includes a descriptive paragraph about the feature and a checkbox labeled 'Activar Activación de puertos' which is checked.

This is a table titled 'CONFIGURACIÓN DE ACTIVACIÓN DE PUERTOS'. It has six columns: 'Nombre del servicio', 'Protocolo de activación', 'Rango de puertos de activación', 'Protocolo abierto', 'Rango de puerto abierto', and 'Estado'. The table is currently empty.

Añadir Editar Eliminar

This is the configuration form for adding a new rule. It includes a text input for 'Nombre del servicio', a dropdown for 'Estado de la regla' (set to 'Activar'), and a table for defining the rule parameters. The table has columns for 'Inicio de puerto de activación', 'Final de puerto de activación', 'Protocolo de activación' (set to 'TCP'), 'Inicio de puerto abierto', 'Final de puerto abierto', and 'Protocolo abierto' (set to 'TCP').

Aplicar Cancelar

DMZ

Esta página permite configurar los parámetros de DMZ del router de forma manual. Dado que algunas aplicaciones no son compatibles con NAT, el dispositivo admite el uso de una dirección IP de DMZ para un solo host en la red LAN. Esta dirección IP no está protegida por NAT y se puede ver en internet si se usa el tipo de software adecuado. Tenga en cuenta que cualquier PC cliente situado en una zona DMZ está expuesto a diversos tipos de riesgos para la seguridad. Si utiliza DMZ, tome medidas (como protección antivirus basada en cliente) para proteger al resto de los PC cliente de la red LAN ante una posible contaminación a través de la zona DMZ.

HOST DMZ

Conexión WAN: Especifique la conexión WAN que se debe utilizar.

Activar DMZ: Marque esta opción para activar o desactivar la funcionalidad DMZ.

Dirección IP de host DMZ: Introduzca una dirección IP que se va a incluir en la DMZ.

Haga clic en **Enviar** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 router configuration interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo, the model number 'DSL-3682', and tabs for 'OPCIONES AVANZADAS' and 'GESTIÓN'. Below this, there is a 'DMZ' section with a sub-tab labeled 'DMZ'. The main content area contains the following text:

DMZ
 El router DSL enviará desde la WAN al ordenador de host DMZ los paquetes IP que no pertenecen a ninguna de las aplicaciones configuradas en la tabla de direccionamiento de puertos.
 Introduzca la dirección IP del ordenador y haga clic en "Aplicar" para activar el host DMZ.
 Borre el campo de la dirección IP y haga clic en "Aplicar" para desactivar el host DMZ.

Below this text is a form titled 'HOST DMZ' with the following fields and controls:

- Conexión WAN:** A dropdown menu currently set to 'ADSL'.
- Activar DMZ:** An unchecked checkbox.
- Dirección IP de host DMZ:** An empty text input field.

At the bottom of the form are two buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

SAMBA

Esta página permitirá configurar el acceso a los archivos en un dispositivo USB externo conectado al router. Samba permite el uso compartido de archivos e impresoras entre ordenadores. Es la puesta en marcha de docenas de servicios y protocolos.

SERVIDOR SAMBA

Activar SAMBA: Marque esta opción para activar o desactivar la funcionalidad SAMBA.

Grupo de trabajo: Introduzca el nombre del grupo de trabajo que se va a asignar.

Nombre de Netbios: Introduzca un nombre para la asignación de Netbios.

Si desea usar o cambiar la contraseña de conexión a red de Samba, introdúzcala aquí.

Nueva contraseña de SMB: Escriba una contraseña para el usuario raíz.

Vuelva a escribir la nueva contraseña de SMB: Vuelva a introducir la contraseña para el usuario raíz.

Activar almacenamiento USB: Marque esta opción para activar o desactivar la funcionalidad SAMBA para dispositivos USB.

Activar acceso anónimo: Marque esta opción para activar o desactivar la funcionalidad SAMBA para usuarios anónimos USB.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



SERVIDOR SAMBA

Activar SAMBA:

Grupo de trabajo:

Nombre de Netbios:

modifique la contraseña para raíz de usuario

Nueva contraseña de SMB:

Vuelva a escribir la nueva contraseña de SMB:

Activar almacenamiento USB:

Activar acceso anónimo:

Configuración 3G/4G

Esta sección permite configurar una conexión a Internet 3G/4G. Haga clic en el botón **Añadir** para mostrar las opciones de configuración.

CONFIGURACIÓN WAN 3G/4G

Aquí se muestra el estado de hardware de 3G/4G.

CONFIGURACIÓN WAN 3G/4G

Aquí se muestran los servicios 3G/4G configurados actualmente.

CONFIGURACIÓN WAN 3G

Activar servicio 3G: Marque esta opción para activar o desactivar la funcionalidad 3G/4G.

Activar NDIS: Marque esta opción para activar la especificación de la interfaz del controlador de red (NDIS, Network Driver Interface Specification).

Activar DHCP: Marque esta opción para dejar que el router actúe como servidor DHCP para la conexión WAN 3G.

Cuenta/contraseña: Introduzca la cuenta y la contraseña para su conexión WAN 3G.

Marcar número: Introduzca el nombre que se va a marcar.

Tipo de red: Seleccione el tipo de acceso a la red 3G.

APN: Introduzca la red de punto de acceso (APN), si existe.

A petición: Marque esta opción para conectarse a la red 3G/4G de forma automática o manual.

Tiempo de espera de inactividad: Introduzca un periodo de tiempo para desconectar una conexión inactiva. Solo está disponible si se ha marcado la opción **A petición**.

Tiempo de retardo de copia de seguridad: El tiempo de respuesta permitido para la conexión 3G/4G antes de que se inicie una marcación.



CONFIGURACIÓN WAN 3G/4G
 Seleccione "Añadir", "Editar" o "Eliminar" para configurar las interfaces WAN 3G/4G. Cuando quiera editar la configuración 3G/4G, asegúrese en primer lugar de que 3G/4G está en estado de desconexión.

CONFIGURACIÓN WAN 3G/4G
 Estado de 3G/4G: Sin mochila
 Información: SIN TARJETA USB

Configuración WAN 3G/4G					
Nombre del servicio	Protocolo	Estado	Estado	Puerta de enlace predeterminada	Acción

CONFIGURACIÓN WAN 3G

Activar servicio 3G:

Activar NDIS:

Activar DHCP:

Cuenta:

Contraseña:

Número de marcación:

Tipo de red:

APN:

A petición:

Tiempo de espera de inactividad: (Minutos [1~1092]. Pero si es 0, se establecerá el valor predeterminado)

Tiempo de retardo de copia de seguridad: (Segundos [0-600])

Tiempo de retardo de recuperación: (Segundos [0-600])

Tiempo de retardo de inicialización: (Si es demasiado pequeño, no se admitirán algunas mochilas 3G)

Tiempo de retardo de conmutador de modo: (Si es demasiado pequeño, no se admitirán algunas mochilas 3G)

Mecanismo de copia de seguridad:

Comprobación de dirección IP:

Tiempo de espera (en seg.):

Periodo de tiempo (en seg.):

Tolerancia a los fallos:

Aplicar AutoAjs Cancelar

Configuración 3G/4G (continuación)

- Tiempo de retardo de recuperación:** Especifique un periodo de tiempo para volver a marcar.
- Tiempo de retardo de inicialización:** Especifique un periodo de tiempo para que se inicialice la conexión 3G/4G.
- Tiempo de retardo de conmutador de modo:** Especifique un periodo de tiempo para permitir un cambio de modo.
- Mecanismo de copia de seguridad:** Seleccione una conexión de WAN para utilizar si falla 3G/4G.
- Comprobación de dirección IP:** Especifique una dirección IP para probar la conexión 3G/4G.
- Tiempo de espera:** Especifique un periodo de inactividad tras el que se finalizará una sesión de 3G/4G establecida. Esta característica se deshabilitará si se indica un valor de cero o se elige Auto (Automático) en Reconnect Mode (Modo de reconexión).
- Periodo de tiempo:** Especifique un periodo de tiempo para que se desconecte el enlace ascendente de DSL o Ethernet.
- Tolerancia a los fallos:** Especifique el número de fallos antes de que se utilice la conexión de respaldo.
 Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

 Haga clic en **AutoAjs** para tratar de determinar estos parámetros automáticamente.



CONFIGURACIÓN WAN 3G/4G
 Seleccione "Añadir", "Editar" o "Eliminar" para configurar las interfaces WAN 3G/4G. Cuando quiera editar la configuración 3G/4G, asegúrese en primer lugar de que 3G/4G está en estado de desconexión.

CONFIGURACIÓN WAN 3G/4G
 Estado de 3G/4G: Sin mochila
 Información: SIN TARJETA USB

Nombre del servicio	Protocolo	Estado	Estado	Puerta de enlace predeterminada	Acción
---------------------	-----------	--------	--------	---------------------------------	--------

CONFIGURACIÓN WAN 3G

Activar servicio 3G:

Activar NDIS:

Activar DHCP:

Cuenta:

Contraseña:

Número de marcación:

Tipo de red:

APN:

A petición:

Tiempo de espera de inactividad: (Minutos [1~1092].) Pero si es 0, se establecerá el valor predeterminado)

Tiempo de retardo de copia de seguridad: (Segundos [0-600])

Tiempo de retardo de recuperación: (Segundos [0-600])

Tiempo de retardo de inicialización: (Si es demasiado pequeño, no se admitirán algunas mochilas 3G)

Tiempo de retardo de conmutador de modo: (Si es demasiado pequeño, no se admitirán algunas mochilas 3G)

Mecanismo de copia de seguridad:

Comprobación de dirección IP:

Tiempo de espera (en seg.):

Periodo de tiempo (en seg.):

Tolerancia a los fallos:

Aplicar AutoAjs Cancelar

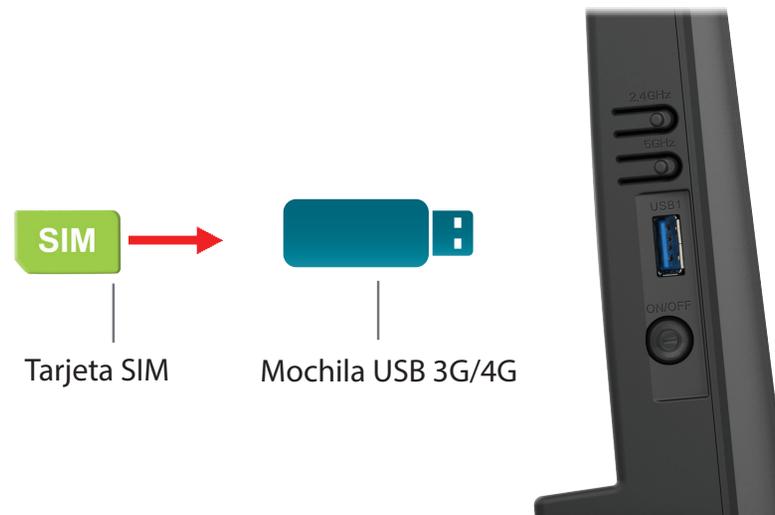
Conexión de una mochila USB 3G/4G

Para conectarse a Internet con una conexión 3G/4G en el DSL-3682, se requiere una mochila USB 3G/4G y una tarjeta SIM con una suscripción a un ISP móvil. Consulte www.dlink.com para obtener el firmware más reciente disponible así como información sobre las mochilas USB 3/4G compatibles.

Instalación y configuración de mochilas 3G/4G

Paso 1: consulte la documentación de su mochila USB para obtener instrucciones sobre la instalación de la tarjeta SIM.

Paso 2: conecte su mochila USB 3G/4G compatible al puerto USB del DSL-3682. Confirme que la luz USB del panel de visualización está encendida en verde continuo.



Paso 3: utilizando la información proporcionada por su ISP, vaya a **Avanzado > Configuración 3G/4G** en la utilidad de configuración web para configurar su conexión. Consulte **Configuración 3G/4G on page 82** para obtener más información.

¡Enhorabuena! Su mochila USB 3G/4G ya está configurada para que funcione con su DSL-3682.

Control paterno

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Inalámbrica avanzada
de 2,4 G

Calidad de servicio

Inalámbrica avanzada
de 5 GParámetros de ataque
preventivo

ALG

DNS

Direccionamiento de
puertos

DNS dinámico

Activación de puertos

Herramientas de red

DMZ

Enrutamiento

SAMBA

FTPD

Configuración 3G/4G

Cuota de balance

Control paterno

Cierre de sesión

CONTROL PATERNO -- FILTRO DE SITIO WEB

Se trata de una función de bloqueo para direcciones de sitios web; si esta función está activada, se denegará el acceso a las direcciones de sitios web que aparezcan en la lista.

CONTROL PATERNO -- FILTRO DE CONTENIDOS HTTP

Se trata de una función de bloqueo para contenido http; si esta función está activada, se denegará el acceso al contenido HTTP de la lista.

CONTROL PATERNO -- FILTRO MAC

Utiliza la dirección MAC para poner en marcha el filtrado.

Filtro de sitio web

Los parámetros del filtro de sitio web permiten bloquear el acceso a determinados sitios web. Puede crear una lista de sitios que se van a bloquear o crear una lista de sitios que se van a permitir (con el resto de los sitios bloqueados).

FILTRO DE SITIO WEB

Modo de control de acceso: Seleccione entre **Permitir** o **Denegar** el tráfico en el menú desplegable.

LISTA DE FILTROS DE SITIO WEB

Aquí se muestra la lista de filtros de sitios web definida actualmente.

AÑADIR REGLA DE PROGRAMA

URL: Introduzca una dirección de sitio web.

Día(s): Seleccione entre **Toda la semana** o **Seleccionar día(s)**. Si selecciona **Seleccionar día(s)**, marque las casillas situadas junto a los días de la semana en que desea tener la regla activada.

Todo el día, 24 horas: Marque esta casilla para que regla se aplique todo el día. Si solo desea que se aplique la regla durante un determinado período de tiempo, desactive la casilla y escriba la **Hora de inicio** y la **Hora final**.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



Filtro de contenidos HTTP

Los parámetros del filtro de sitio web permiten bloquear el acceso a determinado contenido basado en palabras clave.

FILTRO DE CONTENIDOS HTTP

Modo de control de acceso: Seleccione entre **Permitir** o **Denegar** el tráfico en el menú desplegable.

LISTA DE FILTROS DE CONTENIDOS HTTP

Aquí se muestra la lista de filtros de contenidos HTTP definida actualmente.

AÑADIR REGLA DE PROGRAMA

Palabras clave: Introduzca una dirección de sitio web.

Día(s): Seleccione entre **Toda la semana** o **Seleccionar día(s)**. Si selecciona **Seleccionar día(s)**, marque las casillas situadas junto a los días de la semana en que desea tener la regla activada.

Todo el día, 24 horas: Marque esta casilla para que regla se aplique todo el día. Si solo desea **horas:** que se aplique la regla durante un determinado período de tiempo, desactive la casilla y escriba la **Hora de inicio** y la **Hora final**.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



Filtro MAC

Los parámetros de filtro de sitios web dan la opción de permitir o bloquear el acceso de un dispositivo a Internet en función de su dirección MAC.

POLÍTICA GLOBAL SOBRE FILTRADO MAC

Modo de control de acceso: Seleccione entre **Permitir** o **Denegar** el tráfico en el menú desplegable.

DIRECCIONES MAC BLOQUEADAS-LISTA NEGRA

Aquí se muestra la lista negra de direcciones MAC HTTP definida actualmente.

AÑADIR REGLA DE PROGRAMA

Nombre de usuario: Introduzca un nombre de usuario.

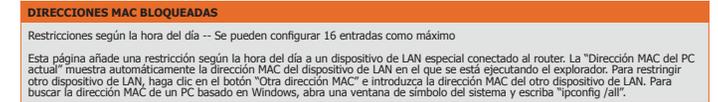
Dirección MAC del PC actual: Aquí se muestra la dirección MAC del cliente que utiliza actualmente para configurar la utilidad de configuración web.

Otra dirección MAC: Introduzca la dirección MAC de un dispositivo que desee añadir a la lista negra.

Día(s): Seleccione entre **Toda la semana** o **Seleccionar día(s)**. Si selecciona **Seleccionar día(s)**, marque las casillas situadas junto a los días de la semana en que desea tener la regla activada.

Todo el día, 24 horas: Marque esta casilla para que regla se aplique todo el día. Si solo desea que se aplique la regla durante un determinado período de tiempo, desactive la casilla y escriba la **Hora de inicio** y la **Hora final**.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



Calidad de servicio

Con QoS, podrá priorizar el tráfico de Internet para asegurarse una mejor experiencia de exploración web en aquellas situaciones en las que el ancho de banda es limitado o hay un elevado número de dispositivos en uso. La calidad de servicio permite mejorar la experiencia en línea asegurándose de dar prioridad al tráfico específico sobre el resto del tráfico en la red, como VoIP, FTP o web.

CALIDAD DE SERVICIO

QoS: Marque esta opción para activar o desactivar la calidad de servicio.

COLA DE CALIDAD DE SERVICIO

Dirección: Seleccione ascendente o descendente.

Activación de cola: Marque esta opción para activar o desactivar la cola.

Ancho de banda: Introduzca un límite máximo para el tráfico ascendente.

Disciplina: Seleccione el tipo de disciplina de calidad de servicio.

Peso de WRR: Si se ha seleccionado la disciplina WRR, defínala aquí.

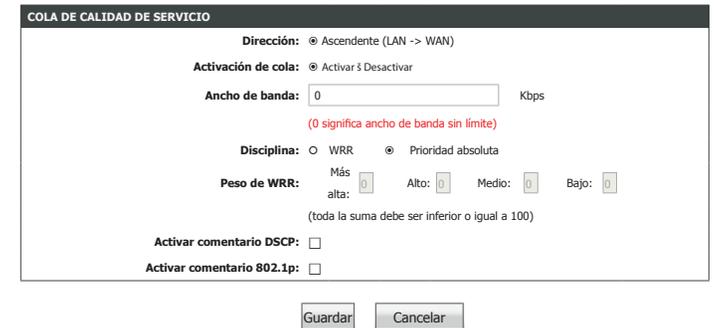
Activar comentario DSCP: Marque esta opción para activar o desactivar el comentario DSCP.

Activar comentario 802.1p: Marque esta opción para activar o desactivar el comentario 802.1p.

Haga clic en **Guardar** para que los cambios surtan efecto.

REGLAS DE CLASIFICACIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO

Aquí se muestran las reglas de calidad de servicio definidas actualmente. Haga clic e **Añadir una regla** para definir reglas de calidad de servicio.



QoS - Añadir regla

REGLA

Clasificar tipo: Seleccione **Flujo ascendente**.

Acciones: Elija si se activa o desactiva esta regla tras el envío.

Aplicación: Seleccione el tipo de aplicación predefinido o elija **No coincide**. Si selecciona una aplicación predefinida se rellenarán los datos en los campos correspondientes.

Puertos físicos: Elija la interfaz a la que desea aplicar la regla.

Dirección MAC de destino: Introduzca la dirección MAC de destino para la regla. Si los paquetes de datos incluyen la dirección MAC, se colocan los paquetes de datos en el grupo.

Dirección IP de destino: Introduzca la dirección IP de destino para la regla. Si los paquetes de datos incluyen la dirección IP, se colocan los paquetes de datos en el grupo.

Máscara de subred de destino: Introduzca la máscara de subred de destino para la regla.

Rango del puerto de destino: Introduzca el rango del puerto de destino. (p. ej., rango de puertos UDP/TCP)

Dirección MAC de origen: Introduzca la dirección MAC de origen. Si los paquetes de datos incluyen la dirección MAC, se colocan los paquetes de datos en el grupo.

Dirección IP de origen: Introduzca la dirección IP de origen. Si los paquetes de datos incluyen la dirección IP, se colocan los paquetes de datos en el grupo.

Máscara de subred de origen: Introduzca la máscara de subred de origen.

Rango del puerto de origen: Introduzca el rango del puerto de origen. (p. ej., rango de puertos UDP/TCP)

Protocolo: Seleccione el tipo de protocolo predefinido o elija **No coincide**.

REGLAS DE CLASIFICACIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO					
#	Activar	Regla	Acción	Editar	Descartar

Añadir regla

D-Link®

DSL-3682
OPCIONES AVANZADAS
GESTIÓN

Calidad de servicio
AÑADIR REGLAS DE CLASIFICACIÓN

REGLA

Clasificar tipo: Clasificar flujo ascendente

Acciones: Activar Desactivar

Aplicación:

Puertos físicos:

Dirección MAC de destino:

Dirección IP de destino:

Máscara de subred de destino:

Rango del puerto de destino: ~

Dirección MAC de origen:

Dirección IP de origen:

Máscara de subred de origen:

Rango del puerto de origen: ~

Protocolo:

ID de VLAN:

DSCP:

802.1p:

ACCIONES

Comentario DSCP:

Comentario 802.1p:

Cola:

QoS - Añadir regla (continuación)

ID de VLAN: Introduzca el VID (ID de VLAN), que es la identificación de la VLAN utilizada por la norma 802.1Q. Tiene 12 bits y permite la identificación de 4096 (2^{12}) VLAN. Las máximas configuraciones de VLAN posibles son 4.094.

DSCP: Seleccione el número de prioridad de la cola.

Cola n°: Seleccione el número de prioridad de la cola.

ACCIONES

Comentario DSCP: El rango de DSCP puede estar entre 0 y 63.

Comentario 802.1p: Seleccione esta opción para activar/desactivar la 802.1p. IEEE 802.1p establece ocho niveles de prioridad (0 ~ 7). Aunque los gestores de red deben determinar las asignaciones reales, IEEE ha realizado amplias recomendaciones.

Siete es la prioridad más alta que se asigna normalmente al tráfico crítico de red, como las actualizaciones de la tabla de Protocolo de información de enrutamiento (RIP) y de Abrir primero la ruta más corta (OSPF). Cinco y seis se utilizan a menudo para las aplicaciones sensibles a la demora, como vídeo y voz interactivos. Las clases de datos del cuatro al uno van desde las aplicaciones de carga controlada como la canalización multimedia y el tráfico crítico para la empresa, que transfieren datos SAP, por ejemplo, hasta el tráfico con "pérdidas permitidas". Cero se utiliza como una prioridad predeterminada de máximo esfuerzo, que se activa automáticamente cuando no se ha establecido ningún otro valor.

Cola n°: Seleccione **Baja**, **Media**, **Alta** o **Más alta**.

Haga clic en **Guardar** para agregar la regla QoS.

The screenshot shows the top navigation bar of the D-Link DSL-3682 interface. The 'OPCIONES AVANZADAS' tab is selected, and the 'AÑADIR REGLAS DE CLASIFICACIÓN' button is visible in the top right corner.

The screenshot shows the 'REGLA' configuration form. It includes the following fields and options:

- Clasificar tipo:** Clasificar flujo ascendente
- Acciones:** Activar Desactivar
- Aplicación:** No coincide (dropdown)
- Puertos físicos:** Local (dropdown)
- Dirección MAC de destino:** (text input)
- Dirección IP de destino:** (text input)
- Máscara de subred de destino:** (text input)
- Rango del puerto de destino:** (range selector)
- Dirección MAC de origen:** (text input)
- Dirección IP de origen:** (text input)
- Máscara de subred de origen:** (text input)
- Rango del puerto de origen:** (range selector)
- Protocolo:** No coincide (dropdown)
- ID de VLAN:** (text input)
- DSCP:** Sin establecer (dropdown)
- 802.1p:** No coincide (dropdown)

The screenshot shows the 'ACCIONES' configuration form. It includes the following fields and options:

- Comentario DSCP:** Sin establecer (dropdown)
- Comentario 802.1p:** Sin establecer (dropdown)
- Cola:** Ilimitado (dropdown)

Guardar Atrás

Parámetros de ataque preventivo

Esta sección permite configurar automáticamente el router para detectar y protegerse frente a diversos tipos de ataque conocidos. Un ataque de denegación de servicio (DoS) se caracteriza por un intento explícito por parte de los atacantes de impedir que los usuarios legítimos de un servicio utilicen dicho servicio.

CONFIGURACIÓN DE ATAQUE PREVENTIVO

Activar ataque preventivo: Marque esta opción para activar los parámetros de ataque preventivo.

Activar registro de ataques: Marque la opción para activar el registro.

Haga clic en **Enviar** para guardar los cambios.

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 web interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo, the model number 'DSL-3682', and two tabs: 'OPCIONES AVANZADAS' and 'GESTIÓN'. Below this, there is a breadcrumb trail showing 'Parámetros de ataque preventivo' and 'ATAQUE PREVENTIVO'. The main content area has a sub-header 'CONFIGURACIÓN DE ATAQUE PREVENTIVO' and two checked checkboxes: 'Activar ataque preventivo' and 'Activar registro de ataques'. At the bottom right, there are two buttons: 'Enviar' and 'Actualizar'.

DNS

El sistema de nombre de dominio (DNS) es un servicio de Internet que traduce los nombres de dominio a direcciones IP. Como los nombres de dominio son alfabéticos, son más fáciles de recordar. Internet, sin embargo, está basado realmente en direcciones IP. Cada vez que se utiliza un nombre de dominio, un servicio DNS debe traducir el nombre a la dirección IP correspondiente. Por ejemplo, el nombre de dominio www.example.com se puede traducir como 198.105.232.4.

El sistema DNS es, de hecho, su propia red. Si un servidor DNS no sabe cómo traducir un nombre de dominio concreto, le pregunta a otro y así sucesivamente hasta que se devuelva la dirección IP correcta.

CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DNS

Conexión WAN: Seleccione la conexión WAN que desea configurar.

DNS de IPv4 estática: Marque esta opción para activar el DNS estático para este servidor DNS.

Servidor DNS preferido: Especifique la dirección IP facilitada del servidor DNS.

Servidor DNS alternativo: Especifique la dirección IP del servidor DNS secundario.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

D-Link
DSL-3682 // OPCIONES AVANZADAS GESTIÓN

DNS

Haga clic en el botón "Aplicar" para guardar la nueva configuración.

CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DNS

Conexión WAN: ADSL

DNS de IPv4 estática: Activado

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

Aplicar Cancelar

DNS dinámico

La característica DDNS (Sistema dinámico de nombres de dominio) permite alojar un servidor (p. ej., un servidor web, FTP o de juegos) utilizando un nombre de dominio comprado (www.sunombre.com) con la dirección IP asignada dinámicamente. La mayoría de los proveedores de servicios de Internet de banda ancha asignan direcciones IP dinámicas (que cambian). Si utiliza un proveedor de servicios DDNS, sus amigos pueden introducir su nombre de dominio para conectar con su servidor independientemente de la dirección IP que tenga.

Haga clic en **Añadir** o en **Editar** para mostrar las opciones de configuración del DNS dinámico.

DNS DINÁMICO

Aquí se muestran las reglas de DDNS definidas actualmente. Si desea crear una nueva asignación de DDNS, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una asignación existente, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea editar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Editar**.

AÑADIR DNS DINÁMICO

Proveedor de DDNS: Seleccione el proveedor de DDNS que desea utilizar.

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

Interfaz: Seleccione la interfaz adecuada.

Nombre de usuario: Introduzca el nombre de usuario para su cuenta de DNS dinámico.

Contraseña: Introduzca la contraseña para su cuenta de DNS dinámico.

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

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 web interface. The top navigation bar includes 'DSL-3682', 'OPCIONES AVANZADAS', and 'GESTIÓN'. The main content area is titled 'DNS DINÁMICO'. Below this title is a descriptive paragraph in Spanish explaining Dynamic DNS. A table with four columns is present: 'Nombre de host', 'Nombre de usuario', 'Servicio', and 'Interfaz'. Below the table are three buttons: 'Añadir', 'Editar', and 'Eliminar'. A section titled 'AÑADIR DNS DINÁMICO' contains a dropdown menu for 'Proveedor de DDNS' (set to DynDNS.org), input fields for 'Nombre de host', 'Nombre de usuario', and 'Contraseña', and a dropdown for 'Interfaz' (set to ADSL). At the bottom are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons.

Herramientas de red

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682	CONFIGURACIÓN	OPCIONES AVANZADAS	GESTIÓN	ESTADO	AYUDA
Inalámbrica avanzada de 2,4 G	Calidad de servicio	HERRAMIENTAS DE RED -- PROXY IGMP			
Inalámbrica avanzada de 5 G	Parámetros de ataque preventivo	Transmisión de contenido idéntico, como multimedia, desde un origen hasta una serie de destinatarios.			
ALG	DNS	<input type="button" value="Proxy IGMP"/>			
Direccionamiento de puertos	DNS dinámico	HERRAMIENTAS DE RED -- IGMP Snooping			
Activación de puertos	Herramientas de red	Transmisión de contenido idéntico, como multimedia, desde un origen hasta una serie de destinatarios.			
DMZ	Enrutamiento	<input type="button" value="IGMP Snooping"/>			
SAMBA	FTPD	HERRAMIENTAS DE RED -- UPnP			
Configuración 3G/4G	Cuota de balance	Permite activar o desactivar UPnP.			
Control paterno	Cierre de sesión	<input type="button" value="UPnP"/>			
		HERRAMIENTAS DE RED -- DSL			
		Permite configurar parámetros avanzados para DSL.			
		<input type="button" value="DSL"/>			
		HERRAMIENTAS DE RED -- IMPRESORA			
		Permite gestionar la impresora.			
		<input type="button" value="Impresora"/>			

Proxy IGMP

Crear un proxy IGMP permite al sistema emitir mensajes de host IGMP de parte de los hosts que el sistema ha detectado a través de interfaces IGMP estándar. Esto permite al sistema actuar como un proxy para sus hosts después de activarlos.

CONFIGURACIÓN DE PROXY IGMP

Interfaz de WAN: Seleccione la interfaz de WAN que desea configurar.

Versión de IGMP: Seleccione **IGMP V1**, **IGMP V2** o **IGMP V3** de la lista.

Activar Proxy IGMP Seleccione la conexión de LAN que va a utilizar.

Activar Seleccione esta casilla para activar **Transferencia**.
transferencia:

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

TABLA IGMP

En esta tabla se muestra el estado del proxy IGMP actual.

D-Link
DSL-3682 // OPCIONES AVANZADAS GESTIÓN
Herramientas de red PROXY IGMP

PROXY IGMP

Proxy IGMP permite al sistema emitir mensajes de host IGMP de parte de los hosts que el sistema ha detectado a través de interfaces IGMP estándar. El sistema actúa como un proxy para sus hosts cuando se activa:
1. Activando el proxy IGMP en una interfaz de WAN (ascendente), que se conecta a un router que funciona con IGMP.
2. Activando IGMP en una interfaz de LAN (descendente), que se conecta con sus hosts.

CONFIGURACIÓN DE PROXY IGMP

Conexión WAN: ADSL ▼
 VERSIÓN DE IGMP: IGMP V3 ▼
 ACTIVAR PROXY IGMP
 Activar transferencia:

Aplicar Cancelar

TABLA IGMP

Dirección del grupo	Interfaz	Estado
Actualizar		

IGMP Snooping

Activar esta opción permite al router escuchar el tráfico del Protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP), lo que puede ayudar a detectar clientes que necesitan secuencias de multidifusión.

CONFIGURACIÓN DE IGMP

Activar IGMP: Marque esta casilla para activar IGMP.

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

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 web interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo, the model number 'DSL-3682', and tabs for 'OPCIONES AVANZADAS' and 'GESTIÓN'. Below this is a sub-menu with 'Herramientas de red' and 'IGMP'. The main content area has a title 'CONFIGURACIÓN DE IGMP' and a description: 'Transmisión de contenido idéntico, como multimedia, desde un origen hasta una serie de destinatarios.' The configuration section shows 'Activado: '. At the bottom, there are two buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

UPnP

Esta página se utiliza para configurar UPnP. UPnP ayuda a configurar automáticamente el software y los dispositivos en la red para acceder a los recursos que precisan.

CONFIGURACIÓN DE UPNP

Activar UPnP: Active o desactive UPnP.

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

LISTA DE PUERTOS UPNP

Aquí se muestran las reglas UPnP configuradas actualmente.

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 web interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo, the model number 'DSL-3682', and tabs for 'OPCIONES AVANZADAS' and 'GESTIÓN'. Below this, there are tabs for 'Herramientas de red' and 'UPNP'. The 'UPNP' section contains a description: 'Plug and Play universal (UPnP, Universal Plug and Play) admite la funcionalidad Plug and Play de igual a igual para los dispositivos de red.' Below the description is a 'CONFIGURACIÓN DE UPNP' section with a checkbox labeled 'Activar UPnP' which is checked. There are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons below the checkbox. At the bottom, there is a 'LISTA DE PUERTOS UPNP' section with a table header containing columns for 'Protocolo', 'Puerto externo', 'IP del servidor', 'Puerto interno', and 'Descripción'.

DSL

Esta página permite establecer el modo y el tipo de xDSL. Se recomienda utilizar los parámetros predeterminados.

MOSTRAR LISTA

Modo xDSL: Seleccione entre los modos Sincronización automática activada, VDSL, ADSL2+, ADSL2, G.DMT, T1.413, G.lite.

Tipo de xDSL: Seleccione el tipo de anexo correcto para la conexión DSL.

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

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DSL-3682 router. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo, the model number 'DSL-3682', and three menu items: 'OPCIONES AVANZADAS', 'GESTIÓN', and 'Herramientas de red'. The 'OPCIONES AVANZADAS' menu is currently selected, and a sub-menu 'PARÁMETROS DE DSL' is visible. Below the navigation bar, there is a section titled 'PARÁMETROS DE DSL' with a warning message: 'Esta página se utiliza para configurar los parámetros de DSL del router DSL. Necesita desactivar la DSL antes de cambiar el modo de DSL.' Underneath this, there is a 'MOSTRAR LISTA' section containing two dropdown menus: 'Modo xDSL:' set to 'Sincronización automática activada' and 'Tipo de xDSL:' set to 'ANEXO A/T/D/L/M'. An 'Aplicar' button is located at the bottom of this section.

Impresora

Esta página permite configurar el servidor de impresión.

Activar: Marque esta casilla para activar el servidor de impresión.

Nombre de impresora: Introduzca un nombre de red para la impresora.

URL: Aquí se muestra la URL para acceder a la impresora.

MOSTRAR LISTA

Aquí se muestran las impresoras configuradas actualmente.

The screenshot shows the top navigation bar with the D-Link logo and 'DSL-3682 //'. Below it are tabs for 'OPCIONES AVANZADAS' and 'GESTIÓN'. A sidebar on the left contains 'Herramientas de red'. The main content area is titled 'PARÁMETROS DEL SERVIDOR DE IMPRESIÓN'.

PARÁMETROS DEL SERVIDOR DE IMPRESIÓN
Esta página permite activar/desactivar el soporte de la impresora

Activar:
Nombre de impresora:
URL: <http://192.168.1.1:631/printers/Printer>

MOSTRAR LISTA

Fabricante	Modelo	CMD	Versión del firmware
DESCONOCIDO	DESCONOCIDO	DESCONOCIDO	DESCONOCIDO

Aplicar Cancelar

Enrutamiento

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Inalámbrica avanzada
de 2,4 G

Calidad de servicio

Inalámbrica avanzada
de 5 GParámetros de ataque
preventivo

ALG

DNS

Direccionamiento de
puertos

DNS dinámico

Activación de puertos

Herramientas de red

DMZ

Enrutamiento

SAMBA

FTPD

Configuración 3G/4G

Cuota de balance

Control paterno

Cierre de sesión

RUTA ESTÁTICA

Ruta estática.

Ruta estática

RUTA ESTÁTICA IPV6

Ruta estática IPv6.

Ruta estática IPv6

Ruta estática

La sección Static Routes (Rutas estáticas) permite definir rutas personalizadas para controlar la forma en que se mueven los datos por la red.

ENRUTAMIENTO -- RUTA ESTÁTICA

Aquí se muestran las reglas estáticas definidas actualmente. Puede definirse un total de 30 rutas estáticas. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea editar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Editar**.

AÑADIR RUTA ESTÁTICA

Dirección de red de destino: Introduzca la dirección IP del router de destino.

Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred de la dirección IP de destino.

Utilizar dirección IP de puerta de enlace: Introduzca la dirección IP del router de la puerta de acceso que se va a utilizar.

Utilizar interfaz: Seleccione la interfaz que se va a utilizar en el menú desplegable.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows the top navigation bar with the D-Link logo and the model number DSL-3682. Below it, there are tabs for 'ENRUTAMIENTO' and 'RUTA ESTÁTICA', with the latter being the active tab. The page title is 'RUTA ESTÁTICA'.

RUTA ESTÁTICA
 Introduzca la dirección de red de destino, la máscara de subred, la puerta de enlace Y/O la interfaz WAN disponible y, a continuación, haga clic en "Aplicar" para añadir la entrada en la tabla de enrutamiento.
 Puede configurarse un máximo de 30 entradas.

ENRUTAMIENTO -- RUTA ESTÁTICA			
Destino	Máscara de subred	Puerta de enlace	Interfaz

AÑADIR RUTA ESTÁTICA

Dirección de red de destino:

Máscara de subred:

Utilizar dirección IP de puerta de enlace:

Utilizar interfaz:

Ruta estática IPv6

La sección Static Routes (Rutas estáticas) permite definir rutas personalizadas para controlar la forma en que se mueven los datos por la red.

ENRUTAMIENTO -- RUTA ESTÁTICA

Aquí se muestran las reglas estáticas definidas actualmente. Puede definirse un total de 30 rutas estáticas. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**. Si desea editar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Editar**.

AÑADIR RUTA ESTÁTICA IPV6

Activar: Marque esta casilla para activar esta ruta.

Dirección de red de destino: Introduzca la dirección IP del router de destino.

Utilizar dirección IP de puerta de enlace: Introduzca la dirección IP del router de la puerta de acceso que se va a utilizar.

Utilizar interfaz: Seleccione la interfaz que se va a utilizar en el menú desplegable.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows the top navigation bar with the D-Link logo and 'DSL-3682 // OPCIONES AVANZADAS GESTIÓN'. Below it, a breadcrumb trail reads 'Enrutamiento > RUTA ESTÁTICA IPV6'.

RUTA ESTÁTICA IPV6
 Introduzca la dirección de red de destino, la máscara de subred, la puerta de enlace Y/O la interfaz WAN disponible y, a continuación, haga clic en "Aplicar" para añadir la entrada a la tabla de enrutamiento. Para que surta efecto, la dirección IP de la puerta de enlace debe ser la puerta de enlace predeterminada de la conexión V6 conectada.
 Puede configurarse un máximo de 30 entradas.

ENRUTAMIENTO -- RUTA ESTÁTICA IPV6			
Estado	Destino	Puerta de enlace	Interfaz
<input type="button" value="Añadir"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>			

AÑADIR RUTA ESTÁTICA IPV6

Activar:

Dirección de red de destino:

Utilizar dirección IP de puerta de enlace:

Utilizar interfaz: Grupo1 de LAN ▾

FTPD

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Inalámbrica avanzada
de 2,4 G

Calidad de servicio

Inalámbrica avanzada
de 5 GParámetros de ataque
preventivo

ALG

DNS

Direccionamiento de
puertos

DNS dinámico

Activación de puertos

Herramientas de red

DMZ

Enrutamiento

SAMBA

FTPD

Configuración 3G/4G

Cuota de balance

Control paterno

Cierre de sesión

Configuración de FTPD

En esta página se puede configurar el servidor FTP. Consulte **Cuenta FTPD on page 106** para obtener más información sobre la configuración de cuentas de FTP.

CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR FTP

Servidor FTP: Muestra el estado del servidor FTP.

Activar el servidor FTP: Active o desactive el servidor FTP.

Puerto del servidor FTP: Introduzca el número de puerto que se va a utilizar para FTP. El valor predeterminado es **2121**.

Haga clic en **Enviar** para que los cambios surtan efecto.



The screenshot shows the 'CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR FTP' form. It contains the following fields and controls:

- Servidor FTP:** A dropdown menu with 'Desactivado' selected.
- Activar el servidor FTP:** A checkbox that is currently unchecked.
- Puerto del servidor FTP:** A text input field containing the value '2121'.
- Enviar** and **Cancelar** buttons at the bottom.

Cuenta FTPD

En esta página se puede configurar el servidor FTP. Consulte **Configuración de FTPD on page 105** para obtener más información sobre la configuración de cuentas de FTP.

GESTIÓN DE USUARIOS DE FTP

Desde esta casilla, puede añadir cuentas de usuario de FTP.

Nombre de usuario: Introduzca el nombre de usuario que desee.

Contraseña: Introduzca el nombre de usuario que desee.

Derechos: Seleccione los derechos de acceso adecuados para el usuario.

Haga clic en **Anexar** para añadir este usuario.

TABLA DE CUENTAS

Esta tabla muestra las cuentas de usuario FTP configuradas actualmente.

Para cambiar los parámetros de un usuario, haga clic en **Editar**.

Para eliminar una cuenta de usuario, haga clic en **Eliminar**.



GESTIÓN DE USUARIOS DE FTP

Nombre de usuario:

Contraseña:

Derechos Ver Cargar Descargar

TABLA DE CUENTAS

N°	Usuario	Contraseña	Derechos			Funcionamiento
			Ver	Cargar	Descargar	

Cuota de balance

Si su plan de servicio de Internet dispone de un tope de datos que limita la cantidad total de datos que puede transferir, o que le factura en función de la cantidad de datos que transfiera, puede usar la función Cuota de balance para ayudarle a gestionar el consumo de datos. Una vez agotada la cuota de balance, el router bloqueará el acceso a Internet.

CUOTA DE TRÁFICO

Aquí se muestran las cuotas de balance definidas actualmente. Puede definirse un total de 30 rutas estáticas. Si desea crear una nueva regla, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una regla, haga clic en el icono de papelera correspondiente. Si desea editar una regla, haga clic en el icono de lápiz correspondiente.

PARÁMETROS DE LA CUOTA DE BALANCE

Seleccionar interfaz: Seleccione la interfaz a la que desea aplicar la cuota.

Activar regla actual: Marque la casilla para activar la cuota de balance.

Limitar tiempo (días): Escriba el número de días en que desea imponer la cuota de balance.

Hora de inicio del router: Aquí se muestra la hora de inicio de la cuota de balance.

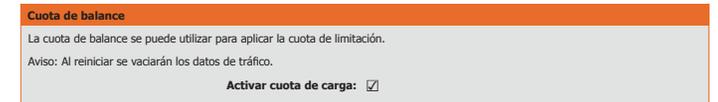
Activar la cuota de descarga: Marque la casilla para activar la cuota de descarga.

Cuota de descarga (máx., MB): Escriba la cuota de descarga máxima en megabytes (MB).

Activar cuota de carga: Marque esta casilla para activar la cuota de carga.

Cuota de carga (máx., MB): Escriba la cuota de carga máxima en megabytes (MB).

Haga clic en **Aplicar** para añadir esta cuota de balance.



Cierre de sesión

Haga clic en **Cierre de sesión** cuando haya terminado de configurar el router.



Gestión

La ficha Gestión proporciona acceso a los parámetros relacionados con la administración del DSL-3682.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

G E S T I Ó N

E S T A D O

A Y U D A

Sistema

Actualización de
firmware

Controles de acceso

Diagnóstico

Registro del sistema

Logout

SISTEMA -- REINICIAR

Haga clic en el botón siguiente para reiniciar el router.

Reiniciar

SISTEMA -- PARÁMETROS DE COPIA DE SEGURIDAD EN EL ROUTER DSL

La última información de parámetros correcta:

Nota: Guarde siempre el archivo de configuración primero antes de visualizarlo.

Parámetros de copia de seguridad

SISTEMA -- ACTUALIZAR PARÁMETROS

Actualizar parámetros del router DSL. Puede actualizar los parámetros del router utilizando los archivos guardados.

**Nombre de archivo
de parámetros:**

Elegir archivo

No se ha seleccionado ningún
archivo

Actualizar parámetros

SISTEMA -- RESTABLECER PARÁMETROS PREDETERMINADOS

Restablecer los parámetros del router DSL en los valores predeterminados de fábrica.

Restablecer parámetros predeterminados

Actualización de firmware

En esta sección se puede actualizar el firmware del punto de acceso. Asegúrese de que el firmware que desea utilizar está guardado en el disco duro local del ordenador. Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de firmware que se utilizará para la actualización. Consulte el sitio web de soporte de D-Link para obtener actualizaciones de firmware, en la dirección <http://support.dlink.com>. Desde este sitio, podrá descargar las actualizaciones de firmware a su disco duro.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

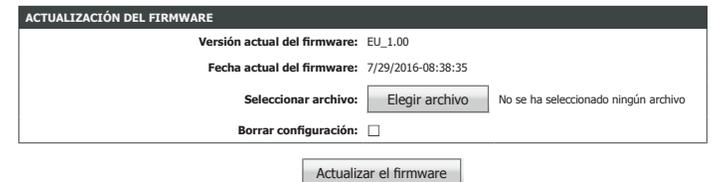
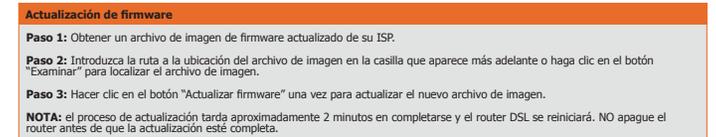
Versión actual del firmware: Este campo muestra información acerca del firmware actual.

Fecha actual del firmware: Este campo muestra la fecha del firmware actual.

Seleccionar archivo: Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de firmware necesario.

Borrar configuración: Marque **Borrar configuración** para restaurar todas las configuraciones actuales antes de que se instale el firmware.

Haga clic en **Actualizar el firmware** para cargar e instalar el firmware seleccionado.



Controles de acceso

La opción **Controles de acceso** proporciona herramientas para gestionar el acceso al router.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Sistema

Actualización de
firmware

Controles de acceso

Diagnóstico

Registro del sistema

Logout

CONTROLES DE ACCESO -- CONTRASEÑA DE CUENTA

Gestionar cuentas de usuario de router DSL.

Contraseña de la cuenta

CONTROLES DE ACCESO LOCAL

Gestionar la lista de control de acceso local.

LACL

CONTROLES DE ACCESO REMOTO

Gestionar la lista de control de acceso remoto.

RACL

CONTROLES DE ACCESO -- DIRECCIÓN IP

Permite el acceso a los servicios de gestión local.

Dirección IP

Contraseña de la cuenta

La sección Contraseña de la cuenta permite gestionar la contraseña del router. Debe cambiar la contraseña de administrador predeterminada para asegurar la red. Asegúrese de que puede recordar la nueva contraseña o anótela y manténgala en un lugar seguro y separado para poder consultarla en el futuro. Si olvida la contraseña deberá reiniciar el dispositivo en los parámetros predeterminados de fábrica y se perderán todos los parámetros de configuración del dispositivo.

CONTRASEÑA DE LA CUENTA

Nombre de usuario: Seleccione el nombre de usuario que desea modificar.

Contrasea actual: Escriba la contraseña actual.

Nueva contraseña: Escriba la nueva contraseña.

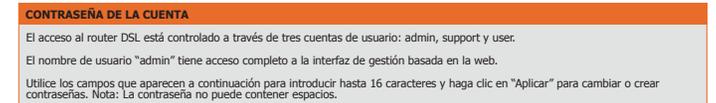
Confirmar contraseña: Introduzca de nuevo la nueva contraseña.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

PARÁMETROS DE TIEMPO DE ESPERA DE INACTIVIDAD DE WEB

Tiempo de espera de web: Establezca un periodo de tiempo para cerrar automáticamente la sesión del usuario si está inactiva durante la cantidad de tiempo especificada.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.



CONTRASEÑA DE LA CUENTA

Nombre de usuario:

Contraseña actual:

Nueva contraseña:

Confirmar contraseña:

PARÁMETROS DE TIEMPO DE ESPERA DE INACTIVIDAD DE WEB

Tiempo de espera de inactividad de web: (5 ~ 30 minutos)

Control de acceso local

La sección Control de acceso local permite especificar los servicios a los que se puede acceder mediante un host en la red local. Esta página se usa junto con la opción ACL de Dirección IP. Tenga cuidado a la hora de añadir o eliminar reglas ACL, pues podría bloquearse accidentalmente y quedar fuera del router, con lo que habría que reiniciar el dispositivo.

CONTROL DE ACCESO LOCAL -- SERVICIO

Activar acceso local: Marque esa opción para activar o desactivar el acceso remoto a los **local:** siguientes servicios.

Elegir una conexión: Seleccione una interfaz de conexión de las opciones disponibles en **conexión:** el menú desplegable.

ACL IPV4

Seleccione y configure los servicios que desea activar. Haga clic en **Enviar** para que los cambios surtan efecto.

The header shows the D-Link logo, the model number DSL-3682, and navigation tabs for 'GESTIÓN' and 'ESTADO'. Below this, there are two main menu items: 'Controles de acceso' and 'CONTROL DE ACCESO LOCAL', with the latter being highlighted in orange.

CONTROL DE ACCESO LOCAL
 Puede configurar una lista de control del servicio (SCL, por sus siglas en inglés) para activar o desactivar el uso de los servicios.

CONTROL DE ACCESO LOCAL -- SERVICIO

Activar acceso local:

Elegir una conexión: Lan1 ▼

Servicio	Activar	IP de origen	Máscara de origen	Protocolo	Puerto
FTP	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	21
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	80
ICMP	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	ICMP	-
SNMP	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	UDP	161
SSH	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	22
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	23
TFTP	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	UDP	69
DNS	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	UDP	53
TR069	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	7547

Enviar Actualizar

Control de acceso remoto

La sección Control de acceso remoto permite especificar los servicios a los que se puede acceder de forma remota a través de Internet.

CONTROL DE ACCESO REMOTO -- SERVICIO

Elegir una Seleccione una interfaz de conexión de las opciones disponibles en **conexión:** el menú desplegable.

ACL IPV4

Seleccione y configure los servicios que desea activar. Haga clic en **Enviar** para que los cambios surtan efecto.

The header shows the D-Link logo, the model number DSL-3682, and navigation tabs for 'GESTIÓN' and 'ESTADO'. Below this, there are two main menu items: 'Controles de acceso' and 'CONTROL DE ACCESO REMOTO', with the latter being highlighted in orange.

CONTROL DE ACCESO REMOTO
 Puede configurar una lista de control del servicio (SCL, por sus siglas en inglés) para activar o desactivar el uso de los servicios.

CONTROL DE ACCESO REMOTO -- SERVICIO
 Elegir una conexión: VDSL

Servicio	Activar	IP de origen	Máscara de origen	Protocolo	Puerto
ICMP	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	ICMP	-
SNMP	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	UDP	161
FTP	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	21
HTTP	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	80
SSH	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	22
TELNET	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	23
TFTP	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	UDP	69
DNS	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	UDP	53
TR069	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	TCP	7547

Enviar Actualizar

Dirección IP

En esta página puede configurar la dirección IP para la lista de control de acceso (ACL). Si ACL está activada, solo los dispositivos con las direcciones IP especificadas pueden acceder al dispositivo.

CONTROL DE ACCESO -- DIRECCIONES IP

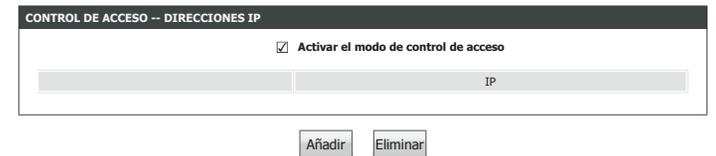
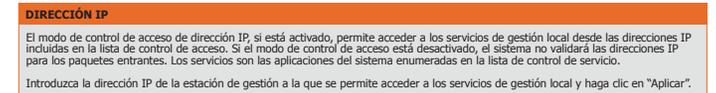
Activar el modo de control de acceso: Haga clic para activar el modo ACL.

Aquí se muestra la dirección IP definida actualmente en la lista de control de acceso. Si desea añadir una nueva dirección a la tabla, haga clic en el botón **Añadir**. Si desea eliminar una regla, selecciónela de la tabla y haga clic en el botón **Eliminar**.

DIRECCIÓN IP

Dirección IP: Introduzca una dirección IP que añadir a la ACL.

Haga clic en **Aplicar** para añadir la dirección a la lista de control de acceso.



Diagnóstico

La sección Diagnóstico proporciona diversos métodos para probar el router y la red.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Sistema

Actualización de
firmware

Controles de acceso

Diagnóstico

Registro del sistema

Logout

DIAGNÓSTICOS -- PRUEBA DE DSL

La prueba de DSL puede realizar el diagnóstico de la conexión DSL.

[Prueba de DSL](#)

DIAGNÓSTICOS -- TRAZADO DE RUTA

Los diagnósticos de trazado de ruta envían paquetes para determinar los routers conectados a Internet.

[Trazado de ruta](#)

DIAGNÓSTICOS -- PING

Diagnósticos de ping utilizados para probar la disponibilidad de un host en una red y para medir el tiempo de ida y vuelta de los mensajes enviados desde el host que los origina a un ordenador de destino.

[PING](#)

DIAGNÓSTICOS -- ATMF5

Los diagnósticos ATMF5 pueden diagnosticar la conexión ADSL y mostrar información detallada.

[ATMF5](#)

Prueba de DSL

Esta prueba se usa para probar la conexión a su red local, la conexión a su proveedor de servicios DSL y la conexión a su proveedor de servicios de Internet.

DIAGNÓSTICOS

Seleccione su Conexión WAN y haga clic en **Ejecutar prueba de diagnóstico** para realizar las pruebas de diagnóstico.

DIAGNÓSTICOS

El router DSL puede comprobar la conexión DSL. Las pruebas individuales se enumeran a continuación. Si una prueba muestra un estado de error, vuelva a hacer clic en el botón "Ejecutar prueba de diagnóstico" para asegurarse de que el estado de error es constante.

Conexión WAN

PROBAR LA CONEXIÓN EN LA RED LOCAL

Probar la conexión de LAN 1	PASA
Probar la conexión de LAN 2	PASA
Probar la conexión de LAN 3	PASA
Probar la conexión de LAN 4	PASA
Probar la conexión inalámbrica de 2,4 G	PASA
Probar la conexión inalámbrica de 5 G	PASA

PROBAR LA CONEXIÓN CON EL PROVEEDOR DE SERVICIOS DSL

Probar la sincronización de DSL	PASA
Probar bucle de retorno de segmento F5 de OAM ATM	PASA
Probar bucle de retorno de extremo a extremo F5 de OAM ATM	PASA
Probar bucle de retorno de segmento F4 de OAM ATM	PASA
Probar bucle de retorno de segmento F4 de OAM ATM	PASA

PROBAR LA CONEXIÓN CON EL PROVEEDOR DE SERVICIOS DE INTERNET

Puerta de enlace predeterminada	PASA
Realizar ping del servidor de nombre de dominio primario	PASA

Trazado de ruta

La sección Trazado de ruta permite ejecutar una prueba de trazado de ruta para ver cómo circula por internet el tráfico.

Configure los parámetros y haga clic en **Trazado de ruta** para ejecutar la prueba.

Protocolo: Elija entre IPv4 o IPv6 para ejecutar la prueba.

Conexión WAN: Seleccione la conexión desde la que desea ejecutar el trazado de ruta.

Host: Introduzca un host contra el que ejecutar un trazado de ruta.

TTL máximo: Introduzca un valor máximo para TTL.

Tiempos de espera: Introduzca un valor máximo para los tiempos de espera entre saltos.

RESULTADO

Aquí se muestran los resultados de la prueba de trazado de ruta.

The screenshot shows the D-Link DSL-3682 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'GESTIÓN' and 'ESTADO' tabs. Below this, there is a section for 'DIAGNÓSTICO DE TRAZADO DE RUTA'. The interface includes the following elements:

- Protocolo:** A dropdown menu set to 'IPv4'.
- Conexión WAN:** A dropdown menu set to 'ADSL'.
- Host:** A text input field containing '8.8.8.8'.
- TTL máximo:** A text input field containing '30', with '(1-64)' to its right.
- Tiempos de espera:** A text input field containing '5000', with '(> 1 ms)' to its right.
- Buttons:** 'Trazado de ruta' and 'Detener' buttons.
- RESULTADO:** A section below the configuration fields, currently empty.

Ping

La sección Ping permite ejecutar una prueba de conectividad IPv4.

Configure los parámetros y haga clic en **Trazado de ruta** para ejecutar la prueba.

Protocolo: Elija entre IPv4 o IPv6 para ejecutar la prueba.

Host: Introduzca un host para aplicar el ping.

Número de reintentos: Introduzca un valor para el número de veces que desea aplicar el ping al host.

Tiempo de espera: Introduzca un valor de tiempo de espera antes de que se declare un fallo.

Tamaño del paquete: Introduzca un valor para el tamaño del paquete ping.

Conexión WAN: Seleccione una conexión WAN del menú desplegable para utilizarla para la prueba de ping.

RESULTADO

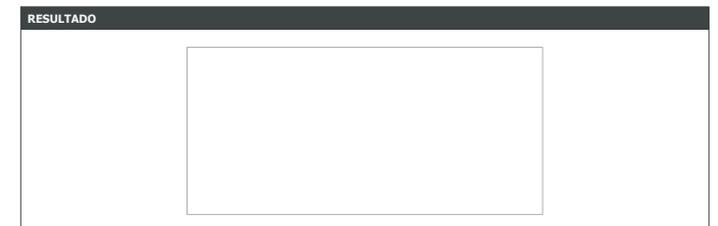
Aquí se muestran los resultados de la prueba de ping.



DIAGNÓSTICOS DE PING
 Diagnósticos de ping utilizados para probar la disponibilidad de un host en una red y para medir el tiempo de ida y vuelta de los mensajes enviados desde el host que los origina a un ordenador de destino.

Protocolo: IPv4 ▼
 Host: 8.8.8.8
 Número de reintentos: 5
 Tiempo de espera: 1
 Tamaño del paquete: 56
 Conexión WAN: VDSL ▼

Ping



ATMF5

La sección ATMF5 permite realizar pruebas en la conexión WAN de ATM.

DIAGNÓSTICO F5 DE ATM

Conexión WAN: Seleccione la conexión WAN en la que realizar la prueba ATM.

Comando: Escriba un comando para ejecutar.

Número de repeticiones: Introduzca un valor para el número de veces que desea repetir el comando.

Tiempos de espera: Introduzca un valor de tiempo de espera antes de que se declare un fallo.

Haga clic en **Ejecutar prueba de diagnóstico** para ejecutar la prueba de diagnóstico.

RESULTADO

Aquí se muestran los resultados de la prueba ATMF5.

The screenshot shows the top navigation bar with the D-Link logo, the model number DSL-3682, and tabs for 'GESTIÓN' and 'ESTADO'. Below this, there are two main sections: 'Diagnóstico' and 'DIAGNÓSTICO F5 DE ATM', with the latter being the active page.

DIAGNÓSTICO F5 DE ATM

Esta es una página de diagnóstico F5. La conexión WAN deberá ser una conexión ADSL.

Conexión WAN:

Comando:

Número de repeticiones:

Tiempo de espera (s):

Ejecutar pruebas de diagnóstico

RESULTADO	
Recuento de éxitos	
Recuento de fallos	
Tiempo de respuesta mínimo	
Tiempo de respuesta máximo	
Tiempo de respuesta promedio	

Registro del sistema

EIDSL-3682 mantiene un registro actualizado de los eventos y las actividades que se producen en el router. Estos registros se pueden enviar a un servidor Syslog de la red.

REGISTRO DEL SISTEMA -- CONFIGURACIÓN

Configure los parámetros y haga clic en **Trazado de ruta** para ejecutar la prueba.

Activar registro: Marque esta opción para activar o desactivar el registro.

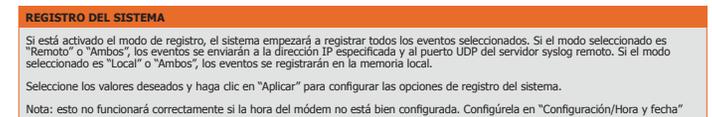
Modo: Seleccione esta opción para grabar el registro en **Local, Remoto o Ambos**.

Dirección IP del servidor: Introduzca una dirección IP para el servidor de registro remoto.

Puerto UDP del servidor: Introduzca el puerto UDP del servidor remoto.

Haga clic en **Aplicar** para que los cambios surtan efecto.

Puede ver el registro actual haciendo clic en el botón **Ver registro del sistema**.



Cierre de sesión

Haga clic en **Cierre de sesión** cuando haya terminado de configurar el router.



Estado

La ficha Estado proporciona información sobre el estado actual del DSL-3682.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682 //

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

G E S T I Ó N

E S T A D O

A Y U D A

Información del dispositivo

Información del dispositivo

Clientes inalámbricos

Clientes DHCP

Registros

Estadísticas

Información de ruta

Logout

Para volver a la página de contenido de la IU web, haga clic en el logotipo de D-Link que aparece en la parte superior derecha de cada página.



DSL-3682 //

Configuración

Opciones avanzadas

Asistente

Información del dispositivo

Esta página muestra la información actual del DSL-3682, como la información y las estadísticas de la LAN y de la LAN inalámbrica.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Esta sección muestra un resumen de los parámetros del sistema.

INFORMACIÓN DE INTERNET

Esta sección muestra los parámetros de la conexión a Internet.

INFORMACIÓN INALÁMBRICA

Esta sección muestra un resumen de los parámetros de la red inalámbrica.

INFORMACIÓN DE RED LOCAL

Esta sección muestra un resumen de los parámetros de la red local.

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO

Esta sección muestra un resumen del dispositivo de almacenamiento y sus parámetros.

D-Link®

DSL-3682
ESTADO
AYUDA

Información del dispositivo
INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

Esta información refleja el estado actual de toda su conexión.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Nombre del módem:	DSL-3682
Número de serie:	001fa4930a42
Fecha y hora:	01/09/2016 14:49
Versión de hardware:	A1
Versión del firmware:	EU_1.00
Tiempo de actividad del sistema:	196:53:34

INFORMACIÓN DE INTERNET

Estado de la conexión a Internet: ADSL

Protocolo IP: IPv4

Estado de la conexión a Internet:	Desconectado
Tipo de servicio WAN:	Internet
Dirección IP:	N/A
Submáscara:	N/A
Puerta de enlace predeterminada:	N/A
Servidor DNS:	N/A

Conexiones WAN activadas:

VPI/VCI	Nombre del servicio	Protocolo	IGMP
N/A	VDSL	PPPoE	Desactivar
8/35	ADSL	PPPoE	Desactivar

INFORMACIÓN INALÁMBRICA

Seleccionar inalámbrica: Your_2.4G Wi-Fi_Network

Dirección MAC:	FF:FF:FF:FF:FF:FF
Estado:	Activar
Nombre de red (SSID):	Your_2.4G Wi-Fi_Network
Visibilidad:	Visible
Canal:	7
Modo de seguridad:	WPA/WPA2 mezclado

INFORMACIÓN DE RED LOCAL

Dirección MAC:	FF:FF:FF:FF:FF:FF
Dirección IP:	192.168.1.1
Máscara de subred:	255.255.255.0
Servidor DHCP:	Activar

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO

Nombre del volumen	Sistema de archivos	Espacio total (MB)	Espacio utilizado (MB)

Cientes inalámbricos

La sección inalámbrica permite ver los clientes inalámbricos que están conectados a sus redes inalámbricas.

INALÁMBRICA -- ESTACIONES AUTENTICADAS

Esta tabla muestra información detallada de los clientes inalámbricos conectados actualmente.

The screenshot displays the wireless client management interface for a D-Link DSL-3682 router. At the top, the D-Link logo and the model number 'DSL-3682' are visible. A navigation bar includes 'ESTADO' and 'AYU'. The 'Clientes inalámbricos' menu item is highlighted, and the main content area is titled 'CLIENTES INALÁMBRICOS'. A sub-header reads 'INALÁMBRICA -- ESTACIONES AUTENTICADAS'. Below this, a table is shown with the following columns: Mac, Asociado, Autorizado, SSID, and Interfaz. An 'Actualizar' button is positioned below the table.

Cientes DHCP

La sección Clientes DHCP permite ver los clientes que están conectados a su router utilizando DHCP.

ALQUILERES DE DHCP

Esta tabla muestra los clientes DHCP actuales.



DSL-3682	ESTADO	AYUDA
Clientes DHCP	CLIENTES DHCP	

CLIENTES DHCP

Esta información refleja el cliente DHCP actual de su router.

ALQUILERES DE DHCP

Nombre de host	Dirección MAC	Dirección IP	Caduca en
Un PC	FF:FF:FF:FF:FF:FF	192.168.1.2	687171

Actualizar

Registros

El DSL-3682 mantiene un registro actualizado de los eventos y las actividades de red que pasan a través del router. Si se reinicia el dispositivo, los registros se restablecen.

El router registra automáticamente los eventos en su memoria interna. Si no hay suficiente memoria interna para todos los eventos, se eliminarán los registros de los eventos más antiguos y se mantendrán los eventos recientes. La opción Logs (Registros) permite ver los registros del router. Puede definir los tipos de eventos que desea visualizar y el nivel de los mismos.

D-Link		
DSL-3682	ESTADO	AYUDA
Registros	REGISTROS	

REGISTROS
Esta página permite ver los registros del sistema.

REGISTRO DEL SISTEMA

Fabricante: D-Link
Clase de producto: DSL-3682
Número de serie: 001fa4930a42
IP: 192.168.1.1
HWVer: A1
SWVer: EU_1.00

Actualizar

Estadísticas

El DSL-3682 se ocupa de la estadística del tráfico que lo atraviesa. Puede ver la cantidad de paquetes que pasan a través de la LAN y las partes inalámbricas de la red. El contador de tráfico se restablecerá cuando se reinicie el router.

RED LOCAL E INALÁMBRICA

Esta sección muestra un resumen estadístico de las interfaces de LAN e inalámbricas.

INTERNET

Esta sección muestra un resumen estadístico de la conexión a Internet.

DSL

Esta sección muestra un resumen estadístico de la interfaz ADSL. Haga clic en **Borrar** para actualizar las estadísticas del Contador de datos.

D-Link®

DSL-3682
ESTADO
AYUDA

Estadísticas
INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

Esta información refleja el estado actual de toda su conexión.

RED LOCAL E INALÁMBRICA

Interfaz	Recibido				Transmitido			
	Bytes	Paquetes	Errores	Caída de recepción	Bytes	Paquetes	Errores	Caída de transmisión
LAN1	10000	100	0	0	10000	100	0	0
Your_2.4G Wi-Fi_Network	10000	100	0	0	10000	100	0	0
Your_5G Wi-Fi_Network	10000	100	0	0	10000	100	0	0

INTERNET

Servicio	VPI/VCI	Protocolo	Recibido				Transmitido			
			Bytes	Paquetes	Errores	Caída de recepción	Bytes	Paquetes	Errores	Caída de transmisión
VDSL	N/A	PPPoE	10000	100	0	0	10000	100	0	0
ADSL	N/A	PPPoE	10000	100	0	0	10000	100	0	0

DSL

Estado:	Desactivado																											
Modo:	N/A																											
Tipo de tráfico:	N/A																											
Codificación de línea:	N/A																											
Tiempo de actividad:	N/A																											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Descendente</th> <th style="text-align: center;">Ascendente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Margen SNR (0,1 dB):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Atenuación (0,1 dB):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de salida (dBm):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Velocidad alcanzable (Kbps):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Velocidad (Kbps):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>D (profundidad de entrelazado):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Retardo (mseg.):</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Contador de datos</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> </tbody> </table>			Descendente	Ascendente	Margen SNR (0,1 dB):	N/A	N/A	Atenuación (0,1 dB):	N/A	N/A	Potencia de salida (dBm):	N/A	N/A	Velocidad alcanzable (Kbps):	N/A	N/A	Velocidad (Kbps):	N/A	N/A	D (profundidad de entrelazado):	N/A	N/A	Retardo (mseg.):	N/A	N/A	Contador de datos	N/A	N/A
	Descendente	Ascendente																										
Margen SNR (0,1 dB):	N/A	N/A																										
Atenuación (0,1 dB):	N/A	N/A																										
Potencia de salida (dBm):	N/A	N/A																										
Velocidad alcanzable (Kbps):	N/A	N/A																										
Velocidad (Kbps):	N/A	N/A																										
D (profundidad de entrelazado):	N/A	N/A																										
Retardo (mseg.):	N/A	N/A																										
Contador de datos	N/A	N/A																										
	<input type="button" value="Borrar"/>																											
Errores HEC:	N/A																											
Errores OCD:	N/A																											
Errores LCD:	N/A																											
Errores CRC:	N/A																											
Errores FEC:	N/A																											
ES total	N/A																											
Total de imágenes	N/A																											

Información de ruta

La página Información de ruta muestra un resumen de la configuración de ruta actual entre el router y la WAN.



DSL-3682 // ESTADO AYUDA

Información de ruta **INFORMACIÓN DE RUTA**

INFORMACIÓN DE RUTA
 Indicadores: U - arriba, ! - rechazar, G - puerta de enlace, H - host, R - restablecer, D - dinámico (redirigir), M - modificado (redirigir).

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO: RUTA

Destino	Puerta de enlace	Máscara de subred	Indicadores	Métrica	Servicio	Servicio
192.168.5.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	br0
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	br0
239.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	eth0

Cierre de sesión

Haga clic en **Cierre de sesión** cuando haya terminado de configurar el router.



Ayuda

La sección Ayuda proporciona documentación para cada sección de la utilidad de configuración basada en web.

Página del producto:DSL-3682

Versión del firmware:EU_1.00



DSL-3682

CONFIGURACIÓN

OPCIONES AVANZADAS

GESTIÓN

ESTADO

AYUDA

Menú

Configuración

Opciones avanzadas

Gestión

Estado

Logout

MENÚ DE AYUDA

- [Configuración](#)
- [Opciones avanzadas](#)
- [Mantenimiento](#)
- [Estado](#)

AYUDA DE CONFIGURACIÓN

- [Asistente](#)
- [Configuración de Internet](#)
- [Configuración inalámbrica](#)
- [Configuración inalámbrica de 5 G](#)
- [Red local](#)
- [Red IPv6 local](#)
- [Fecha y hora](#)

AYUDA AVANZADA

- [Inalámbrica avanzada de 2,4 G](#)
- [Inalámbrica avanzada de 5 G](#)
- [ALG](#)
- [Direccionamiento de puertos](#)
- [DMZ](#)
- [SAMBA](#)
- [Control paterno](#)

Conectar un dispositivo de almacenamiento USB

Una vez que haya instalado y configurado correctamente el router módem D-Link, estará preparado para disfrutar de las ventajas de la tecnología para compartir USB que proporciona D-Link. La tecnología para compartir USB de D-Link permite compartir de manera rápida y sencilla una impresora USB o un dispositivo de almacenamiento USB con varios ordenadores de la red.

Configurar almacenamiento USB

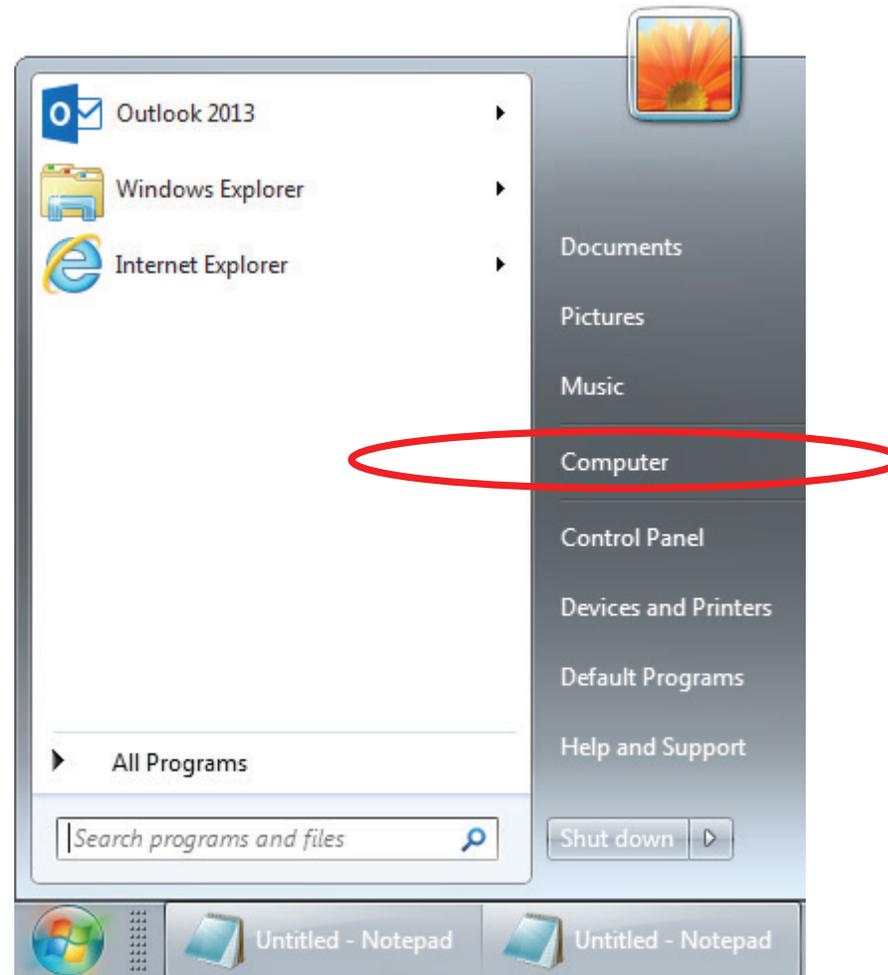
El DSL-3682 compartirá un dispositivo de almacenamiento USB con formato FAT32 o NTFS mediante el uso del protocolo para compartir archivos SAMBA. Una vez conectado, podrá copiar, mover, eliminar y editar archivos a través de la red del mismo modo que con una unidad normal acoplada al ordenador. Consulte **SAMBA on page 81** para obtener información sobre la configuración de los parámetros de SAMBA.

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del DSL-3682. Confirme que la luz USB del panel de visualización está encendida en verde continuo.

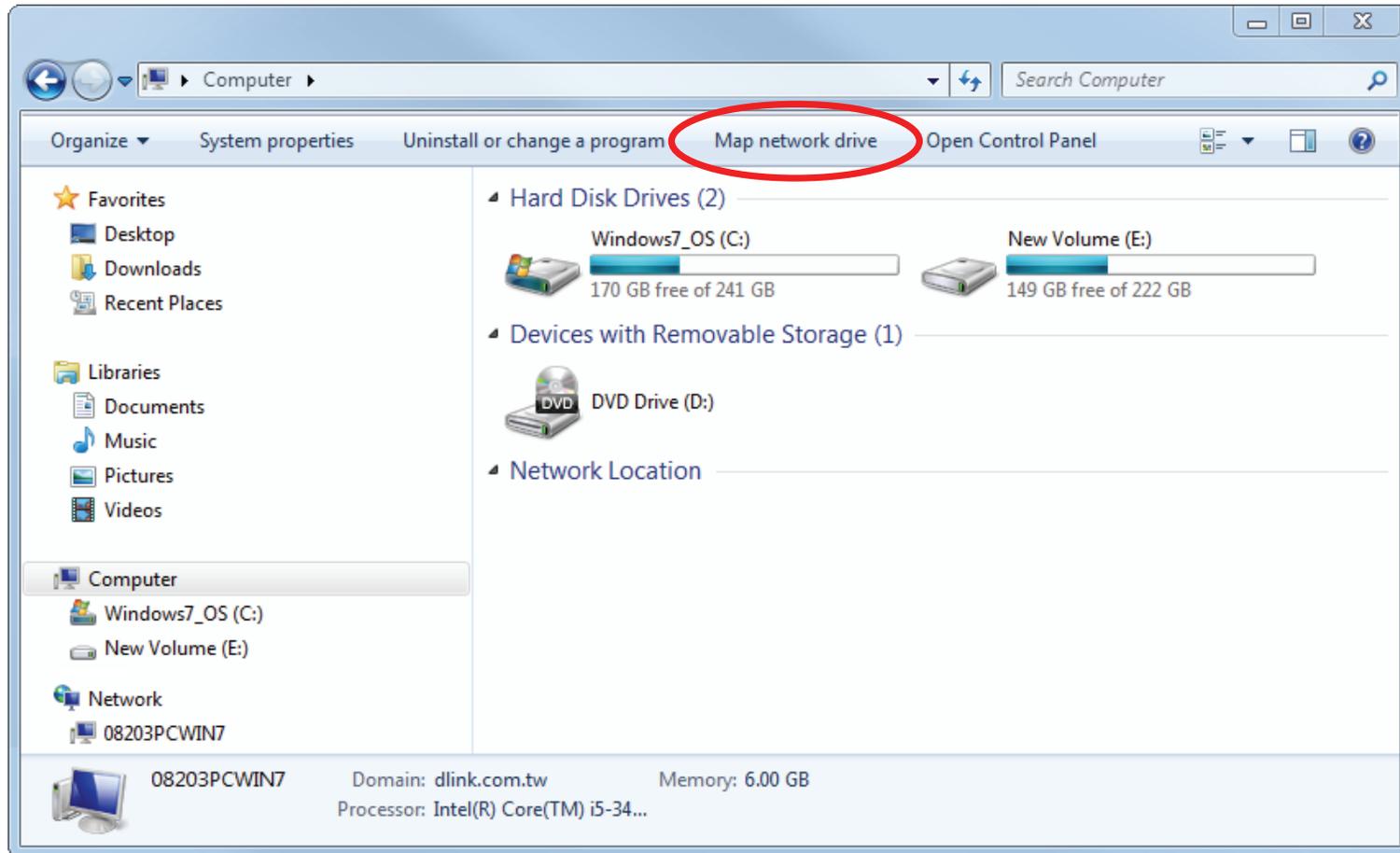


Conexión desde un PC con Windows

Paso 1: haga clic en el menú Inicio y seleccione **Equipo**.



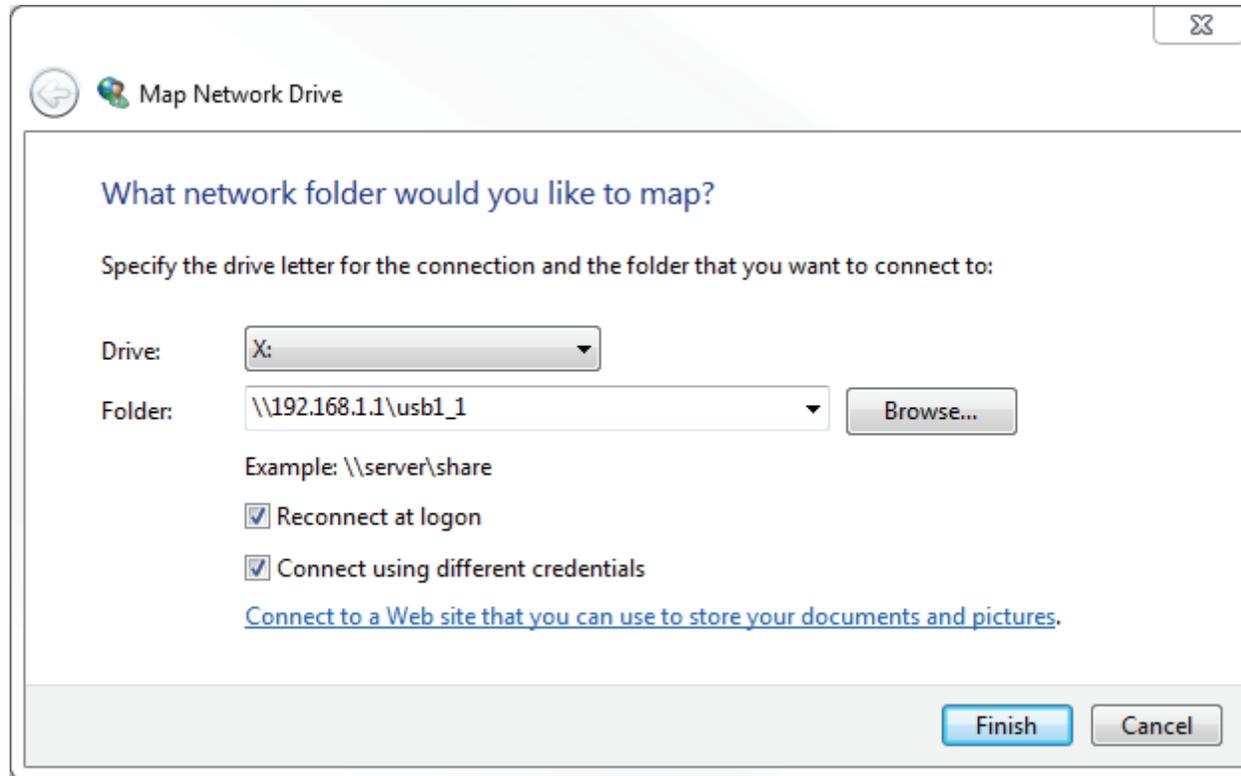
Paso 2: haga clic en **Asignar unidad de red**.



Paso 3: seleccione la letra de unidad a la que desee asignar la unidad de red. Introduzca la dirección IP del DSL-3682 y el nombre del volumen USB que desee compartir. Por ejemplo, `\\192.168.1.1\usb1_1`.

Marque las casillas **Conectar de nuevo al iniciar sesión** y **Conectar con otras credenciales**.

Haga clic en **Finalizar**.



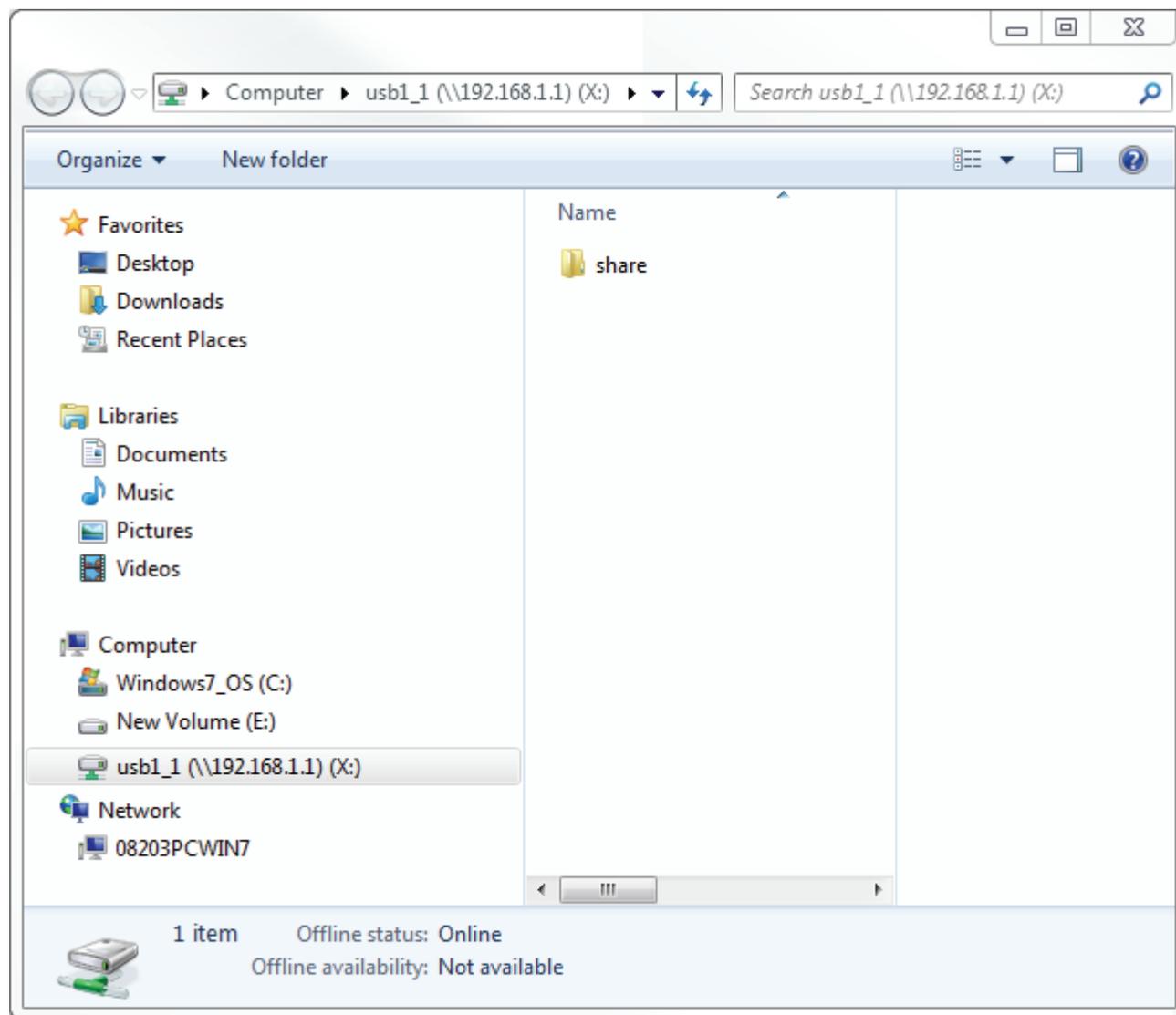
Si tiene varios dispositivos de almacenamiento USB conectados a través de un concentrador USB, consulte la sección **Estado > Información del dispositivo > Información del dispositivo de almacenamiento** de la utilidad Configuración web del DSL-3682 para obtener una lista de nombres de volumen disponibles.

Paso 4: si desmarca **Activar acceso anónimo**, escriba el nombre de usuario de su cuenta y la contraseña de SAMBA.

Haga clic en **Aceptar**.



Paso 5: aparecerá la carpeta del dispositivo de almacenamiento USB compartido.

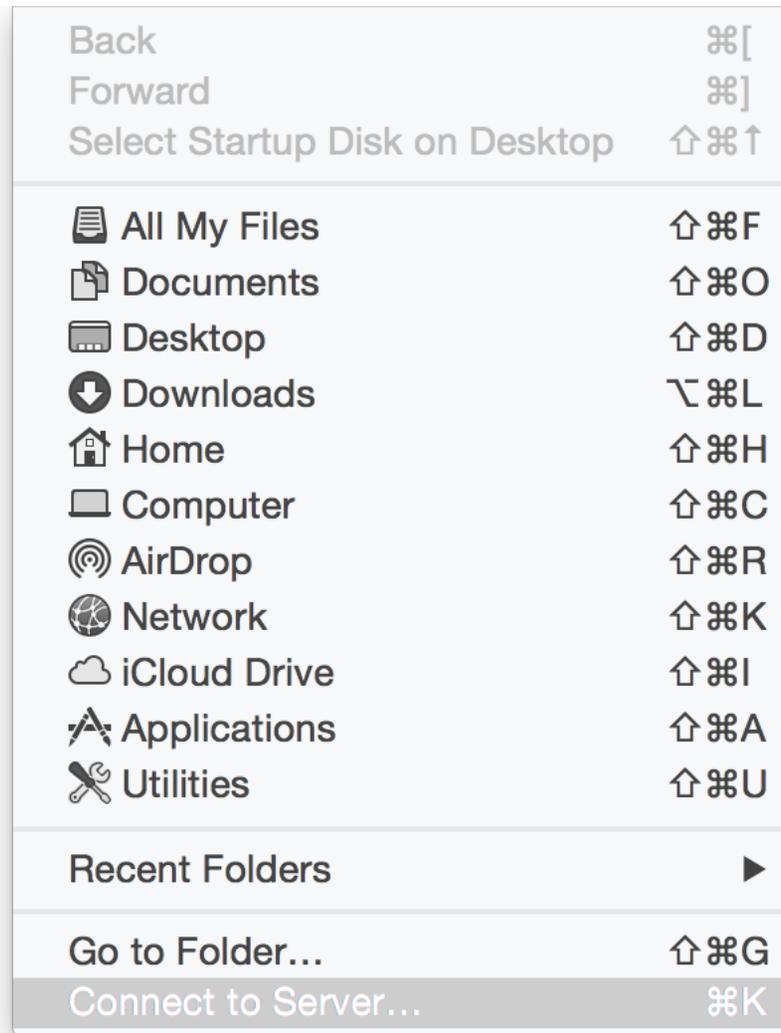


¡Enhorabuena!

Ahora ya se comparten sus archivos. Repita este proceso desde cada PC con Windows con el que desee compartir su unidad USB.

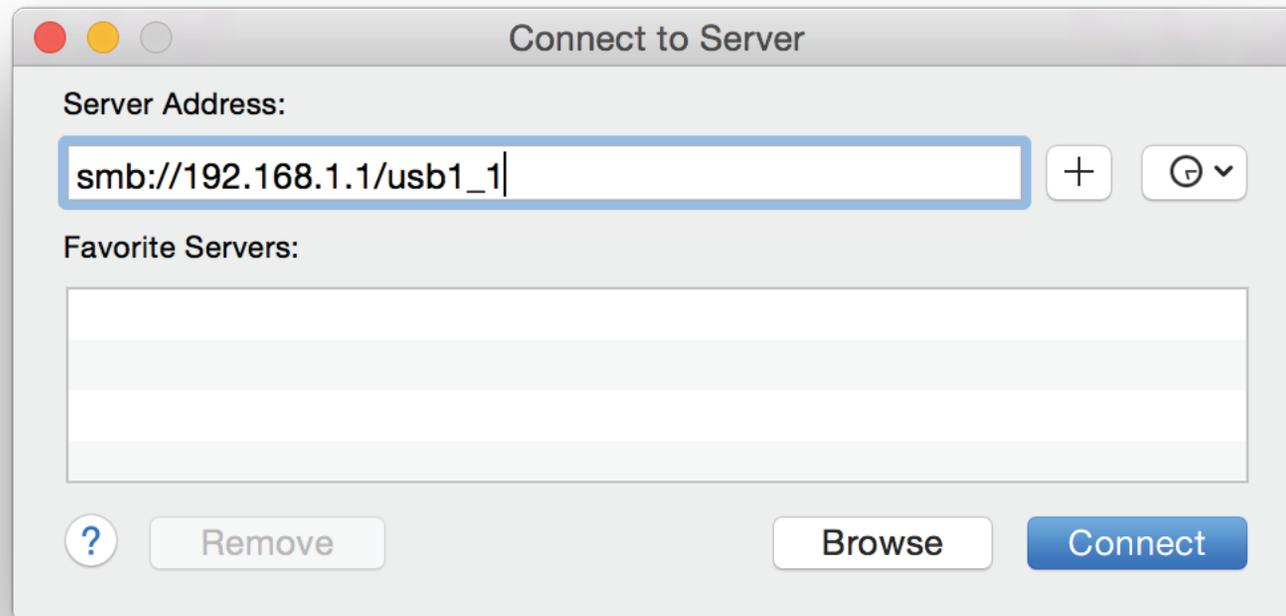
Conexión desde un Mac

Paso 1: desde el Finder, haga clic en el menú **Ir** y seleccione **Conectarse al servidor...**



Paso 2: introduzca la dirección IP del DSL-3682 y el nombre del volumen USB que desee compartir. Por ejemplo, **smb://192.168.1.1/usb1_1**.

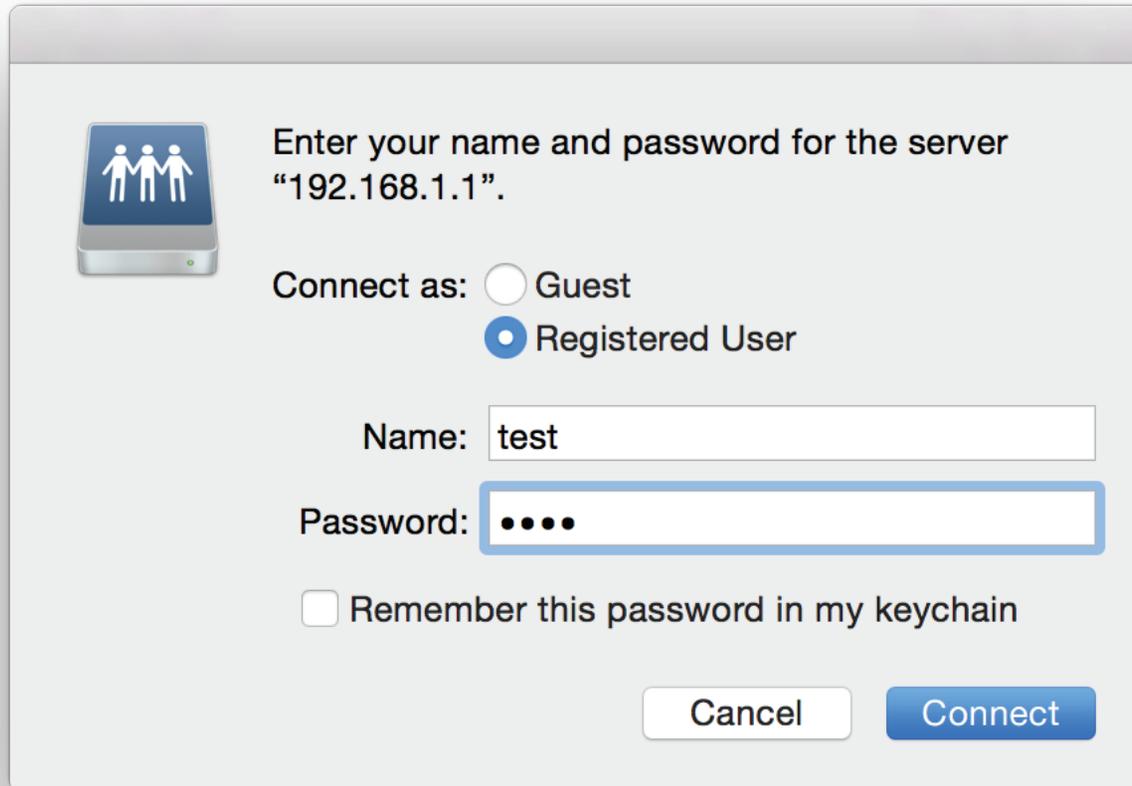
Haga clic en **Conectar**.



Si tiene varios dispositivos de almacenamiento USB conectados a través de un concentrador USB, consulte la sección **Estado > Información del dispositivo > Información del dispositivo de almacenamiento** de la utilidad Configuración web del DSL-3682 para obtener una lista de nombres de volumen disponibles.

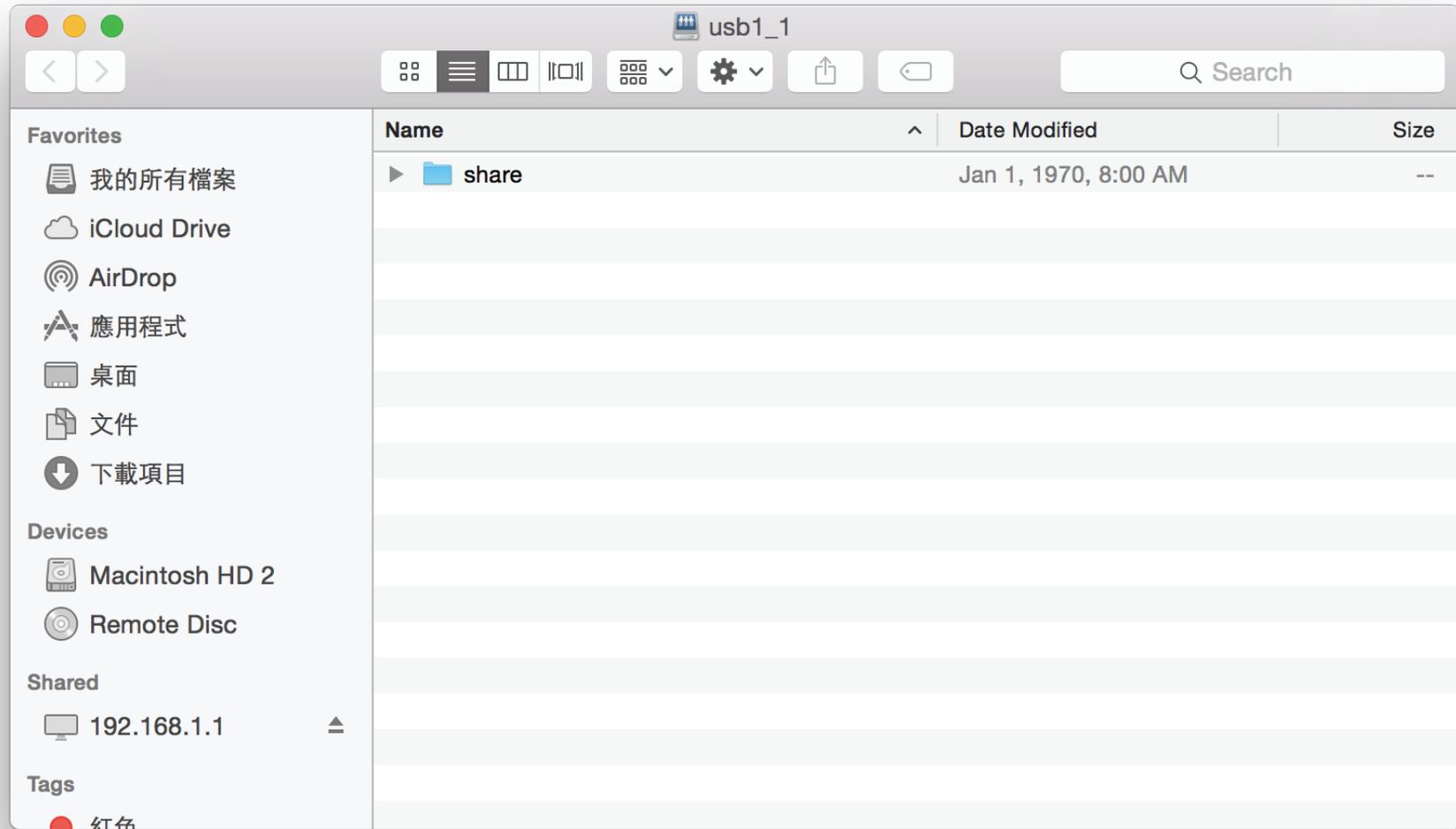
Paso 4: si desmarca **Activar acceso anónimo**, escriba el nombre de usuario de su cuenta y la contraseña de SAMBA.

Haga clic en **Conectar**.



The image shows a macOS system dialog box for connecting to a server. On the left is an icon of a server with three people. The main text reads: "Enter your name and password for the server '192.168.1.1'". Below this, there are two radio button options: "Guest" (unselected) and "Registered User" (selected). There are two text input fields: "Name:" containing the text "test" and "Password:" containing four dots. At the bottom, there is a checkbox labeled "Remember this password in my keychain" which is unchecked. At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Connect".

Paso 5: aparecerá la carpeta del dispositivo de almacenamiento USB compartido.



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 DSL-3682. 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 del DSL-3682 que se corresponde con la banda inalámbrica (2,4 GHz o 5 GHz) que admita el cliente con el que se está conectando.

Si tiene dudas sobre la banda WiFi que admite el cliente, use la banda de 2,4 GHz, que es la más usada en los clientes con los que seguramente desee conectar su dispositivo durante unos 5 segundos. El LED de WPS de la parte frontal empezará 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. Una vez que el LED de WPS deje de parpadear, estará conectado y su conexión inalámbrica estará segura con WPA2.

Windows® 10

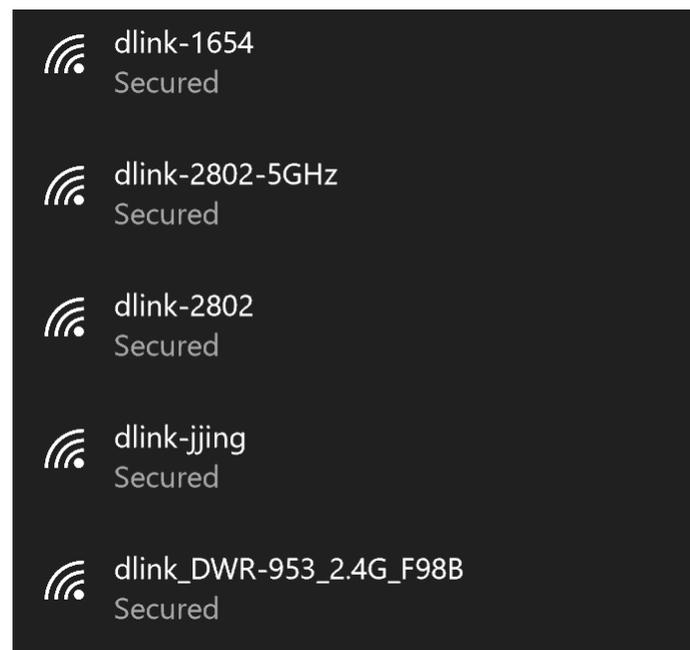
Al conectarse de forma inalámbrica al DSL-3682 por primera vez, necesitará introducir el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña Wi-Fi (clave de seguridad) del dispositivo al que se va a conectar. Si el producto tiene una tarjeta de configuración Wi-Fi, ahí puede encontrar el nombre de red predeterminado y la contraseña Wi-Fi. En caso contrario, consulte la etiqueta del producto para obtener el SSID y la contraseña de la red Wi-Fi predeterminada o introduzca las credenciales de Wi-Fi establecidas durante la configuración del producto.

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.



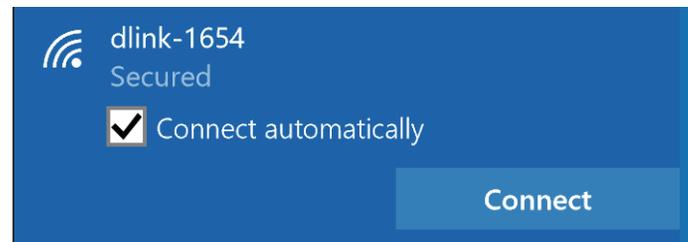
Icono de conexión inalámbrica

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.



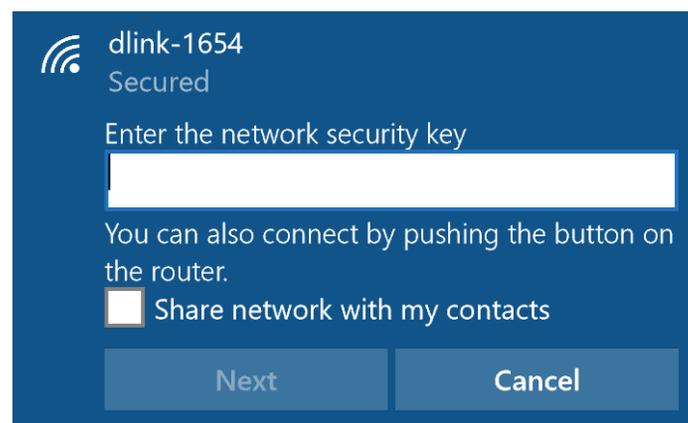
Para conectarse al SSID, haga clic en **Conectar**.

Para conectarse automáticamente al router cuando el dispositivo detecte el SSID, haga clic en 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.

También puede utilizar la configuración protegida Wi-Fi (WPS) para conectarse al router. Pulse el botón WPS en el dispositivo D-Link y se conectará automáticamente.



Windows® 8

WPA/WPA2

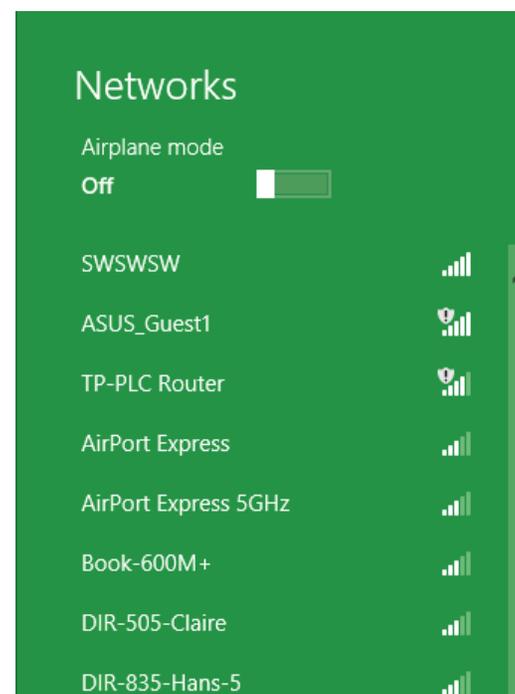
Se recomienda activar la seguridad inalámbrica (WPA/WPA2) del router inalámbrico o punto de acceso antes de configurar el adaptador inalámbrico. Si se conecta a una red existente, deberá conocer la clave de seguridad (contraseña Wi-Fi) utilizada.

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.



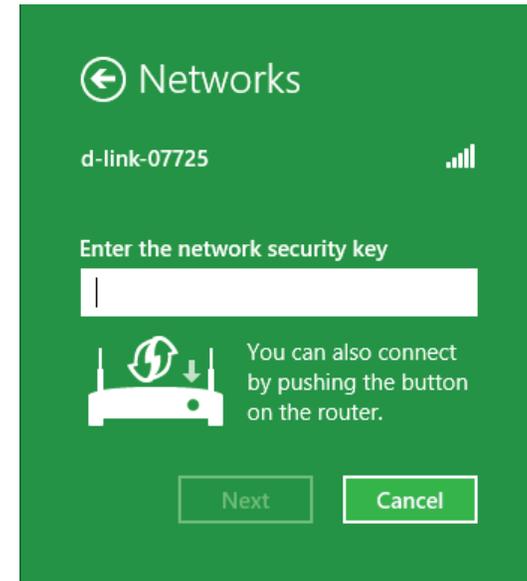
Icono de conexión inalámbrica

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 que desee haciendo clic en el nombre de la red.

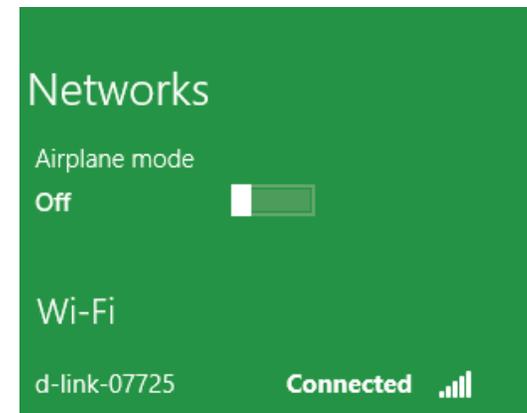


El sistema le pedirá que introduzca la clave de seguridad de red (contraseña Wi-Fi) para la red inalámbrica. Introduzca la contraseña en el cuadro y haga clic en **Siguiente**.

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



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.

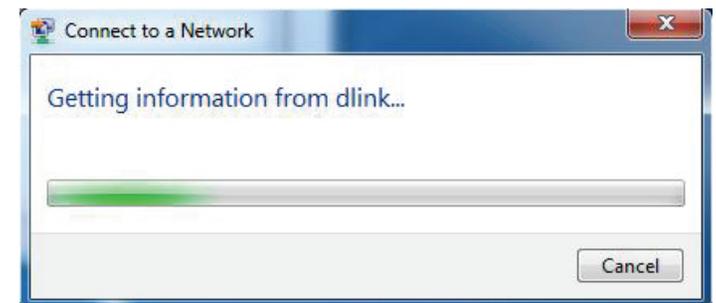


Resalte la conexión inalámbrica con nombre Wi-Fi (SSID) a la que desea conectarse y haga clic en el botón **Conectar**.

Si obtiene una buena señal pero no puede acceder a Internet, compruebe los parámetros TCP/IP del adaptador inalámbrico. Consulte la sección Principios básicos de la conexión en red en el manual 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 **Conectar**. 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.



Windows Vista®

Los usuarios de Windows Vista® pueden aprovechar la utilidad inalámbrica integrada. Si va a usar la utilidad inalámbrica de otra empresa, consulte el manual del usuario del adaptador inalámbrico para obtener ayuda en la conexión a una red inalámbrica. La mayoría de las utilidades inalámbricas incluirán una opción “estudio del sitio” similar a la utilidad de Windows Vista® mostrada a continuación.

Si aparece el mensaje **Redes inalámbricas detectadas**, haga clic en él para acceder a la utilidad.

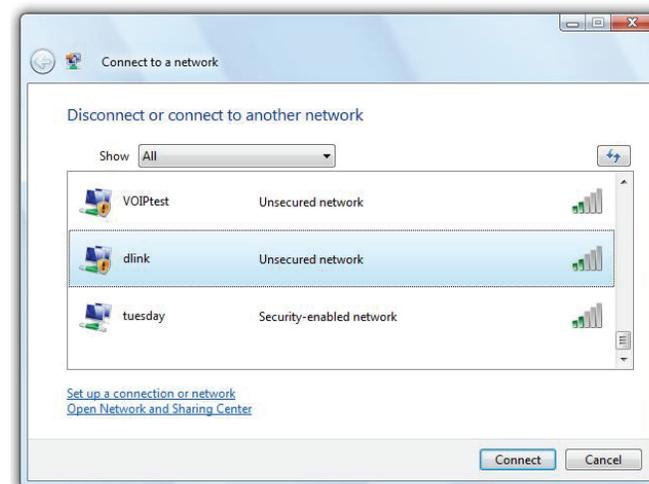
o bien

Haga clic con el botón derecho en el icono de ordenador con conexión inalámbrica de la bandeja del sistema (esquina inferior derecha, junto a la hora). Seleccione **Conectarse a una red**.



La utilidad mostrará las redes inalámbricas disponibles en la zona. Haga clic en una red (identificada con el SSID) y haga clic en el botón **Conectar**.

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



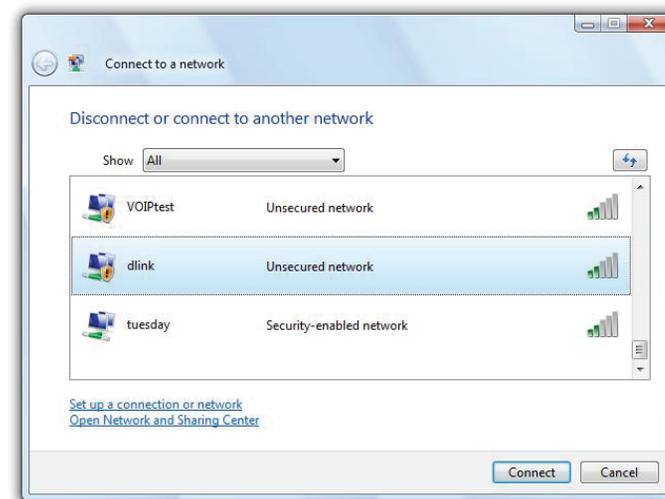
WPA/WPA2

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.

Abra la utilidad inalámbrica de Windows Vista® haciendo clic con el botón derecho en el icono de ordenador con conexión inalámbrica que aparece en la bandeja del sistema (esquina inferior derecha de la pantalla). Seleccione **Conectarse a una red**.

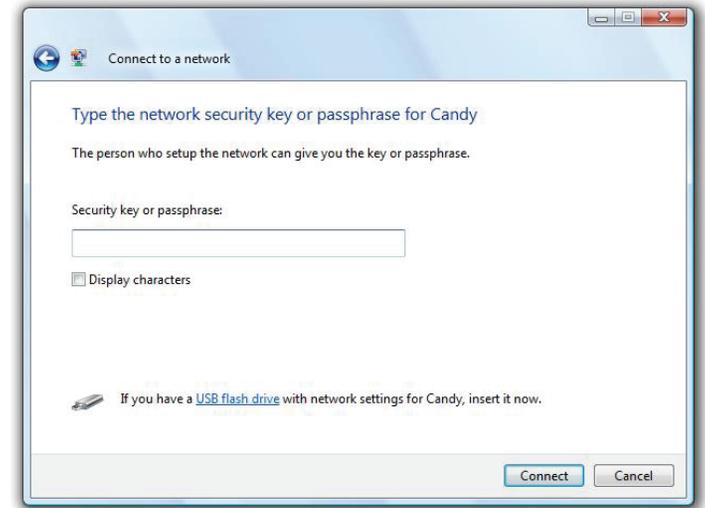


Resalte el nombre de la Wi-Fi (SSID) a la que desea conectarse y haga clic en **Conectar**.



Escriba la misma clave de seguridad o frase secreta (contraseña Wi-Fi) del router y haga clic en **Conectar**.

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 DSL-3682. Lea estas descripciones si tiene problemas. Los ejemplos siguientes se basan en Windows® XP. Si tiene un sistema operativo diferente, las capturas de pantalla en su ordenador tendrán un aspecto similar al de estos ejemplos.

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

Al introducir la dirección IP del router D-Link (por ejemplo, **192.168.1.1**), 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, Norton Personal Firewall y el cortafuegos de Windows® XP 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.

- Configure sus parámetros de Internet:

- Vaya a **Inicio > Configuración > Panel de control**. Haga doble clic en el icono **Opciones de Internet**. En la ficha **Seguridad**, haga clic en el botón para restaurar la configuración a los valores predeterminados.

- Haga clic en la ficha **Conexión** y establezca la opción de marcación No marcar nunca una conexión. Haga clic en el botón LAN Settings (Parámetros de LAN). Asegúrese de que no hay nada marcado. Haga clic en **Aceptar**.

- Vaya a la ficha **Opciones avanzadas** y haga clic en el botón para restaurar la configuración a los valores predeterminados. Haga clic en **Aceptar** tres veces.

- Cierre el explorador web (si está abierto) y ábralo.

- 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 de 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.

¿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 durante 10 segundos. 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 **192.168.1.1**. Al iniciar sesión, deje vacía la casilla de la contraseña.

¿Por qué no puedo conectarme a ciertos sitios o enviar y recibir correo electrónico cuando me conecto con el router?

Si tiene problemas para enviar o recibir correo electrónico o para conectarse a sitios seguros como eBay, sitios de bancos y Hotmail, le recomendamos reducir el valor de MTU en incrementos de diez (por ejemplo, 1492, 1482, 1472, etc.).

Para encontrar el tamaño de MTU apropiado, tendrá que hacer un ping especial del destino al que está intentando acceder. Un destino podría ser otro ordenador o una URL.

- Haga clic en **Inicio > Ejecutar**.

- Si utiliza Windows® 95, 98 y Me, debe escribir **command** (en Windows® NT, 2000, XP, Vista® y 7 se escribe **cmd**) y pulsar **Intro** (o hacer clic en **Aceptar**).

- Una vez abierta la ventana, tendrá que hacer un ping especial. Use la siguiente sintaxis:

ping [url] [-f] [-l] [valor MTU]

Ejemplo: **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

Debe empezar por 1472 y bajar de 10 en 10. Cuando obtenga una respuesta, suba de dos en dos hasta obtener un paquete fragmentado. Tome ese valor y añádale 28 para representar los distintos encabezados de TCP/IP. Por ejemplo, supongamos que 1452 fue el valor adecuado; el tamaño real de MTU sería 1480, que es el óptimo para la red con la que se está trabajando ($1452+28=1480$).

Cuando encuentre el MTU, puede configurar el router con el tamaño de MTU adecuado.

Para cambiar el valor de MTU del router, siga estos pasos:

- Abra el explorador, escriba la dirección IP del router (192.168.1.1) y haga clic en **Aceptar**.
- Escriba el nombre de usuario (admin) y la contraseña (en blanco de forma predeterminada). Haga clic en **Aceptar** para acceder a la página de configuración web del dispositivo.
- Haga clic en **Configuración > Configuración manual**.
- Para cambiar el MTU, escriba el número en el campo MTU y haga clic en **Guardar parámetros** para guardar los parámetros.
- Compruebe el correo electrónico. Si al cambiar la MTU no se resuelve el problema, siga cambiando su valor en incrementos de diez.

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 la WLAN 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.

¿Por qué elegir los productos inalámbricos de D-Link?

D-Link es líder mundial en el sector y un diseñador, desarrollador y fabricante de productos de conexión en red con varios galardones. D-Link ofrece un rendimiento óptimo a un precio asequible. D-Link dispone de todos los productos necesarios para crear una red.

¿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 WPAN 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 es 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. Asegure su red inalámbrica activando la característica de seguridad WPA o WEP en el router. Consulte el manual del producto para obtener información detallada sobre cómo configurar esta característica.

Modos inalámbricos

Existen básicamente dos modos de conexión en red:

- **Infraestructura:** todos los clientes inalámbricos se conectarán a un punto de acceso o router inalámbrico.
- **Ad-Hoc:** conexión directa a otro ordenador, para la comunicación de igual a igual, utilizando adaptadores de red inalámbrica en cada ordenador, como dos o más adaptadores USB de red inalámbrica DSL-3682.

Una red de infraestructura contiene un punto de acceso o router inalámbrico. Todos los dispositivos inalámbricos, o clientes, se conectarán al punto de acceso o router inalámbrico.

Una red ad-hoc contiene solo clientes, como portátiles con adaptadores USB inalámbricos. Todos los adaptadores deben estar en el modo Ad-hoc para comunicarse.

Principios básicos de la conexión en red

Comprobar su dirección IP

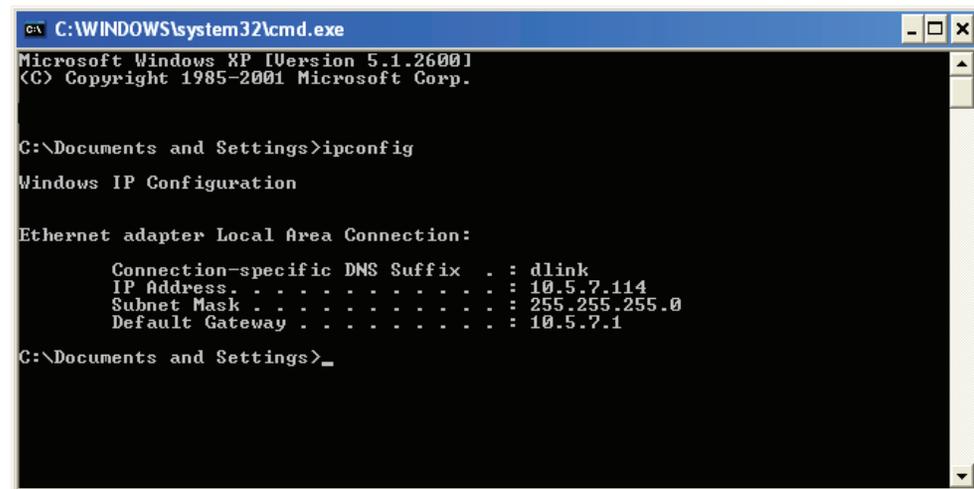
Después de instalar su nuevo adaptador D-Link, los parámetros TCP/IP deberán estar establecidos de forma predeterminada para obtener automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP (es decir, un router inalámbrico). Para verificar la dirección IP, siga los pasos que se indican a continuación.

Haga clic en **Inicio** > **Ejecutar**. En el cuadro Ejecutar, escriba **cmd** y haga clic en **Aceptar**. (Los usuarios de Windows® 7/Vista® deben escribir **cmd** en el cuadro **Iniciar 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 es 0.0.0.0, 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

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:

Paso 1

Windows® 7 - Haga clic en **Inicio > Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos**.

Windows Vista® - Haga clic en **Inicio > Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos > Administrar conexiones de red**.

Windows® XP - Haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red**.

Windows® 2000 - Desde el escritorio, haga clic con el botón derecho en **Mis sitios de red > Propiedades**.

Paso 2

Haga clic con el botón derecho en la **conexión de área local** que represente a su adaptador de red y seleccione **Propiedades**.

Paso 3

Resalte **Protocolo Internet (TCP/IP)** y haga clic en **Propiedades**.

Paso 4

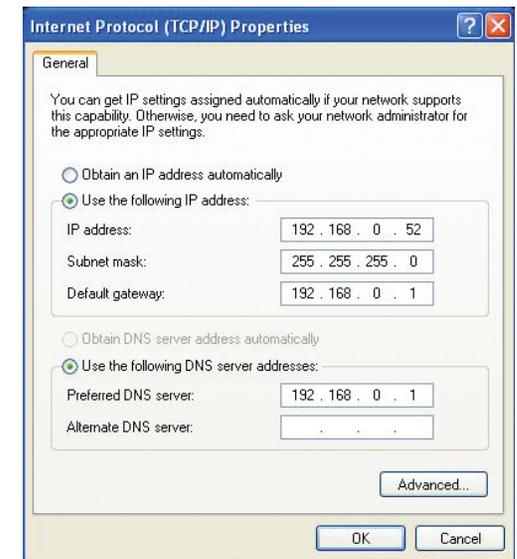
Haga clic en **Usar la siguiente dirección IP** e introduzca la dirección IP que está en la misma subred que su red o la dirección IP de LAN del router.

Ejemplo: Si la dirección IP de LAN del router es 192.168.1.1, convierta su dirección IP en 192.168.1.X, donde X es un número entre 2 y 99. Asegúrese de que el número que elija no se está utilizando en la red. Configure la puerta de enlace predeterminada igual que la dirección IP de LAN del router (es decir, 192.168.1.1).

Configure la DNS primaria igual que la dirección IP de LAN del router (192.168.1.1). La DNS secundaria no es necesaria. Si lo desea, puede introducir un servidor DNS facilitado por su ISP.

Paso 5

Haga clic en **Aceptar** dos veces para guardar los parámetros.



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 DSL-3682 ofrece los siguientes tipos de seguridad:

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

¿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 de red autorizados puedan acceder a esta.

WPA-PSK/WPA2-PSK usa 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.

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.

Especificaciones técnicas

Especificaciones de hardware

- Un puerto xDSL RJ-11
- LAN inalámbrico de 5 GHz 802.11ac/n/a de hasta 433 Mbps¹
- LAN inalámbrico de 2,4 GHz 802.11n/g/b de hasta 300 Mbps¹
- Cuatro puertos de LAN Fast Ethernet 10/100
- Un puerto USB 2.0

Tipos de antena

- Tres antenas externas fijas

Conformidad con VDSL

- ITU-T G.993.1
- ITU-T G.993.2
- Perfiles 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a

Conformidad con ADSL

- ITU-T G.992.1 (G.dmt) Anexo A/C/I
- ITU-T G.992.2 (G.lite) Anexo A/C
- ITU-T G.994.1 (G.hs)
- ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Anexo A/J/L/M (ADSL 2)
- ITU-T G.992.5 Anexo A/L/M (ADSL 2+)

Seguridad

- WPA™ - Personal/Enterprise
- WPA2™ - Personal/Enterprise
- Configuración protegida Wi-Fi (WPS) PIN/PBC

Alimentación

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

Temperatura

- En funcionamiento: De 0 a 40 ° C (de 32 a 104 ° F)
- Almacenamiento: De -20 a 65 ° C (de -20 a 149 ° F)

Humedad

- 5% a 95% sin condensación

Certificaciones

- CE
- Wi-Fi
- Configuración protegida Wi-Fi (WPS)

Dimensiones y peso

- 198 x 146 x 54 mm (7,79 x 5,74 x 2,12 pulgadas)
- 302 g (9,6 onzas)

¹ Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11g y 802.11b. 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 a la frecuencia de señal inalámbrica.