

RX3041

Manual del usuario

Tabla de contenido

1	Introducción	2
1.1	Características y ventajas	3
1.2	Contenido del paquete	3
1.3	Identificar las partes del dispositivo	4
1.4	Requisitos del sistema	6
1.5	Instrucciones de instalación	6
2	Configuración de los equipos	7
2.1	Configuración de la red TCP/IP	8
3	Definir las configuraciones del enrutador mediante un explorador Web	20
3.1	Iniciar el explorador Web	21
3.2	Asistente	22
3.3	Sistema	25
3.4	WAN	32
3.5	LAN	42
3.6	NAT	45
3.7	Servidor de seguridad	51
3.8	Enrutamiento	55
3.9	UPnP	58
3.10	DDNS	59
3.11	Información de ayuda	60
3.12	Cerrar sesión	61

1 Introducción

Enhorabuena por adquirir el enrutador ASUS RX3041. Este enrutador es un dispositivo de enrutamiento fiable y de alta calidad para Internet que permite que varios usuarios compartan la conexión de Internet a través de un módem de cable o DSL.

Solamente tiene que instalar el enrutador, conectarlo al módem de cable/DSL y navegar por Internet sin ningún esfuerzo adicional. Desempeñando también las funciones de un conmutador Ethernet de 4 puertos a 10/100 Mbps, el enrutador, cuyos puertos son compatibles con la tecnología MDI/MDIX, permite utilizar un cable CAT5 para establecer comunicación con otros enrutadores y conmutadores. El enrutador ofrece una solución total para empresas de tamaño medio y pequeño (SMB, Small and Medium-sized Business) y para mercados de oficinas pequeñas y domésticas (SOHO, Small Office/Home Office), lo que proporciona una red instantánea hoy y la flexibilidad para controlar la expansión y velocidad de mañana.

1.1 Características y ventajas

- ***Asistente de configuración sencillo de 3 pasos***

Todos los usuarios pueden configurar el enrutador fácilmente mediante el asistente de 3 pasos para compartir Internet.

- ***Interfaz de usuario gráfica Web sencilla***

Mediante la sencilla interfaz de usuario específica de ASUS, los usuarios pueden configurar fácilmente el enrutador.

- ***Compatibilidad con servidores DHCP***

Esta función proporciona una dirección IP dinámica a los equipos y otros dispositivos bajo petición. El enrutador puede comportarse como un servidor DHCP para los dispositivos de la red LAN.

- ***Compatibilidad con varios host DMZ***

Se puede configurar un equipo de la red LAN para permitir una comunicación bidireccional no restringida con servidores o usuarios individuales de Internet.

- ***Compatibilidad con PPTP y PPPoE***

La conexión a Internet (puerto WAN) admite PPP sobre Internet (PPPoE, PPP over Ethernet) y el Protocolo de túnel punto a punto (PPTP, Point-to-Point Tunnel Protocol), así como el servicio de tipo “**Conexión directa**”.

1.2 Contenido del paquete

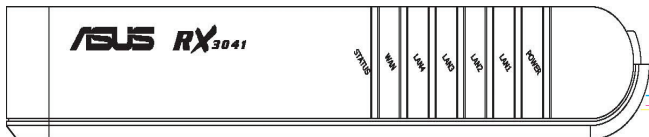
- Un enrutador RX3041
- Un adaptador externo de CA
- CD con todos los manuales del usuario en distintos idiomas

- Manual del usuario

1.3 Identificar las partes del dispositivo

1.3.1 Panel frontal

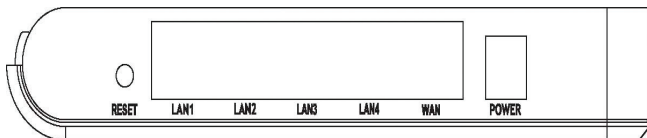
El panel frontal contiene indicadores LED que muestran el estado de la unidad.



LED	Color	Estado	Indication
ENCENDIDO	Verde	ENCENDIDO APAGADO	El enrutador RX3041 está encendido. El enrutador RX3041 está apagado.
LAN(1-4)	Verde	ENCENDIDO PARPADEA	Enlace establecido. El enlace está establecido y los datos se están transmitiendo o recibiendo.
WAN	Verde	ENCENDIDO PARPADEA	El dispositivo está bloqueado. El dispositivo está encendido y preparado.
ESTADO	Verde	ENCENDIDO PARPADEA	El dispositivo está bloqueado. El dispositivo está encendido y preparado.

1.3.2 Panel posterior

El panel posterior contiene los puertos para las conexiones de datos y de alimentación de la unidad.



Etiqueta	Indicación
ENCENDIDO	Conector de entrada de alimentación: para conectar al adaptador de CA proporcionado.
WAN	Puerto WAN: para conectar al dispositivo WAN, como por ejemplo un módem ADSL o de cable.
LAN (1-4)	Puertos LAN: para conectar al puerto Ethernet de su PC o al puerto ascendente del concentrador o conmutador LAN mediante un cable Ethernet.
REINICIAR	Botón Reiniciar: <ol style="list-style-type: none">1. Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica en la configuración del sistema si se presiona durante más de 4 segundos.2. Permite reiniciar el dispositivo si se presiona durante más de 20 segundos.

1.4 Requisitos del sistema

- Uno o varios equipos (de escritorio o portátiles) con interfaz Ethernet.
- El protocolo TCP/IP debe estar instalado en todos los equipos.
- Debe haber una cuenta de acceso a Internet válida y un módem DSL o de cable.
- Cables de red 10/100BaseT con conectores RJ-45.
- Sistema con MS Internet Explorer versión 5.0 o posterior, o Netscape Navigator versión 4.7 o posterior.

1.5 Instrucciones de instalación

- 1) Apague el enrutador y el módem DSL o de cable.
- 2) Conecte los sistemas a los puertos LAN del enrutador con cables LAN directos.
- 3) Conecte el módem de cable o DSL al puerto WAN del enrutador.
- 4) Encienda primero el módem DSL o de cable y, a continuación, conecte el adaptador de alimentación al terminal de alimentación del enrutador y enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.
- 5) Compruebe los indicadores LED.
 - a) Una vez conectado el enrutador, el LED de encendido se iluminará.
 - b) El LED LAN se debe encender para cada una de las conexiones LAN activas.
 - c) El LED WAN se debe encender cuando el módem de cable o DSL se conecte.

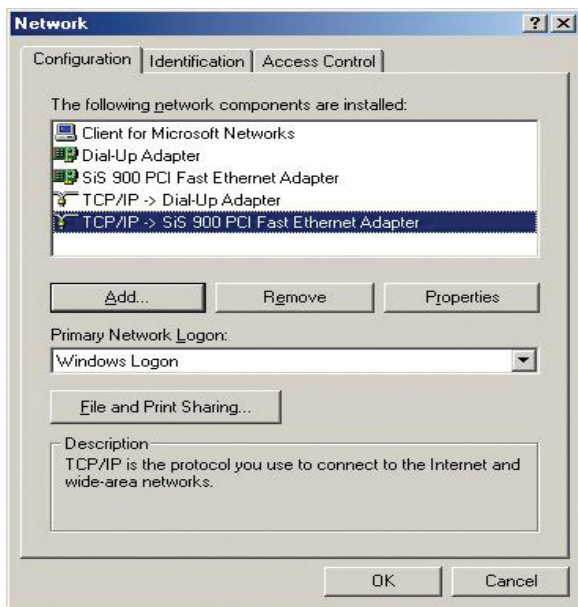
2 Configuración de los equipos

Es necesario definir la configuración de red TCP/IP y la configuración de acceso a Internet para cada sistema de la red del enrutador RX3041. De forma predeterminada el enrutador RX3041 se comporta como un servidor DHCP y asigna automáticamente una dirección IP a cada uno de los sistemas cuando éstos se ponen en marcha. Si el usuario elige direcciones IP fijas para los sistemas cliente, la puerta de enlace del sistema cliente se debe establecer en la dirección IP del enrutador y el servidor DNS del sistema cliente se debe establecer en la dirección proporcionada por el proveedor de servicios de Internet (ISP).

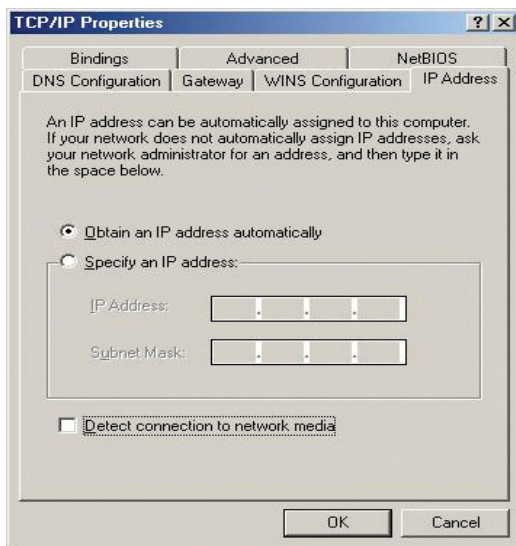
2.1 Configuración de la red TCP/IP

2.1.1 Comprobar la configuración TCP/IP para Windows 9x/ME

- a) Seleccione **“Start (Inicio) → Control Panel (Panel de control) → Network (Red)”**. Aparecerá la siguiente ventana:

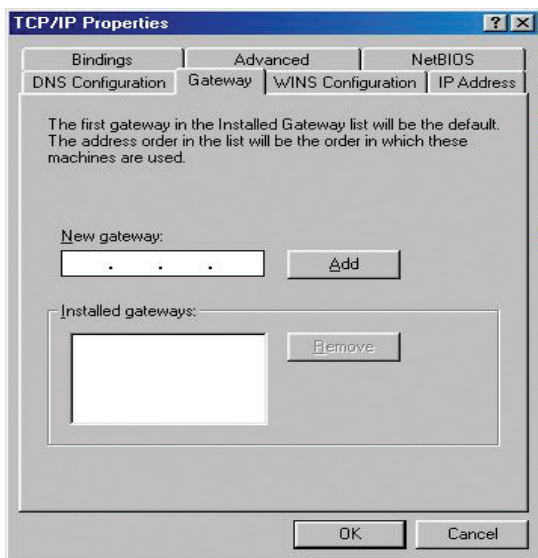


- b) Haga clic en **“Properties” (Propiedades)**. Aparecerá la siguiente ventana:

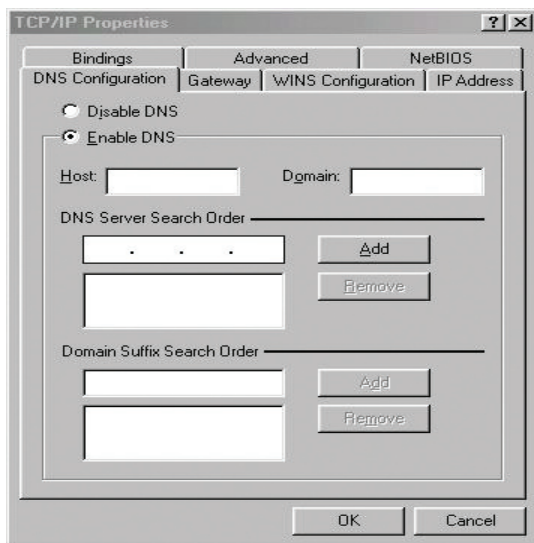


- Si decide utilizar DHCP, seleccione la opción **“Obtain an IP address automatically” (Obtener una dirección IP automáticamente)** y, a continuación, haga clic en **“OK” (Aceptar)** para guardar la configuración. Cuando el sistema se reinicie, el enrutador obtendrá una dirección IP para este sistema.
- Si decide utilizar una dirección IP fija para el sistema, seleccione la opción **“Specify an IP address” (Especificar una dirección IP)** y asegúrese de que los valores de los campos IP Address (Dirección IP) y Subnet Mask (Máscara de subred) son correctos.

- c) Seleccione la ficha “**Gateway**” (**Puerta de enlace**), especifique una dirección de puerta de enlace correcta en el campo “**New gateway**” (**Nueva puerta de enlace**) y haga clic en “**Add**” (**Agregar**):

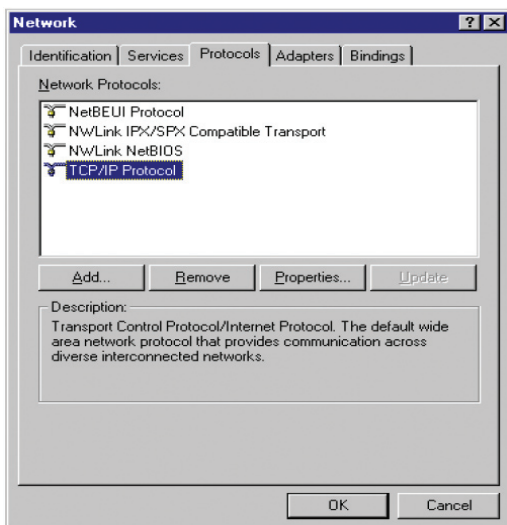


- d) Seleccione la ficha “**DNS Configuration**” (**Configuración DNS**), elija la opción “**Enable DNS**” (**Habilitar DNS**), especifique la dirección DNS que le haya proporcionado el proveedor de servicios de Internet en el cuadro “**DNS Server Search Order**” (**Orden de búsqueda del servidor DNS**) y haga clic en “**Add**” (**Agregar**):

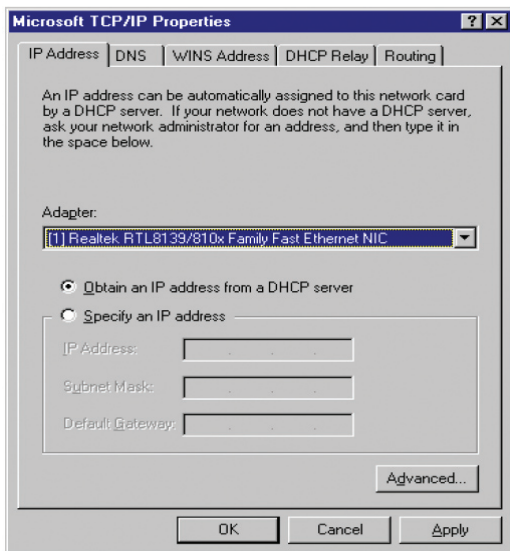


2.1.2 Comprobar la configuración TCI/IP para Windows NT4.0

- a) Seleccione “**Control Panel (Panel de control)** → **Network (Red)**”, haga clic en la ficha “**Protocols**” (**Protocolos**) y seleccione “**TCP/IP protocol**” (**Protocolo TCP/IP**). Aparecerá la pantalla que se muestra a continuación:

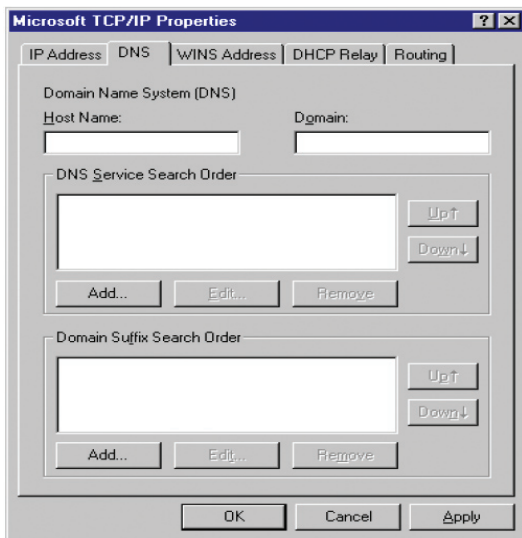


- b) Haga clic en **“Properties” (Propiedades)**. Aparecerá la siguiente ventana:



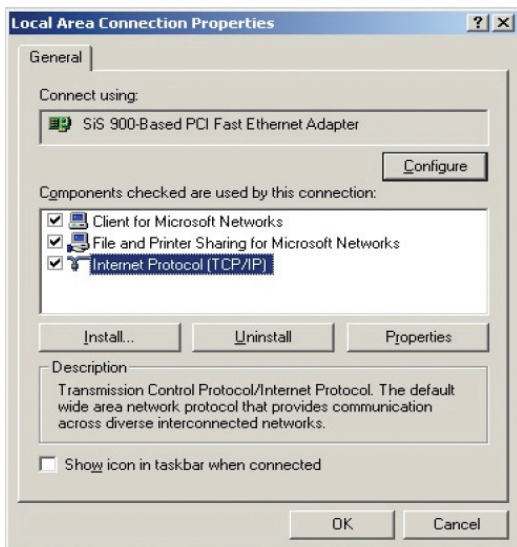
- Seleccione la tarjeta de red de su sistema en el campo **“Adapter” (Adaptador)**.
- Si decide utilizar una dirección IP del enrutador, seleccione **“Obtain an IP address from a DHCP server” (Obtener dirección IP de un servidor DHCP)**.
- Si decide utilizar la dirección IP que desea, seleccione **“Specify an IP address” (Especificar una dirección IP)**. A continuación, especifique las direcciones correctas en los campos **“IP Address” (Dirección IP)** y **“Subnet Mask” (Máscara de subred)**.

- Puede optar por establecer la dirección IP del enrutador como **“Default Gateway” (Puerta de enlace predeterminada)**.
- c) Especifique la dirección DNS que le haya proporcionado el proveedor de servicios de Internet, seleccione la ficha **“DNS”**, haga clic en el botón **“Add” (Agregar)** correspondiente a la lista **“DNS Service Search Order” (Orden de búsqueda de servicio DNS)** y, por último, especifique un valor de DNS.

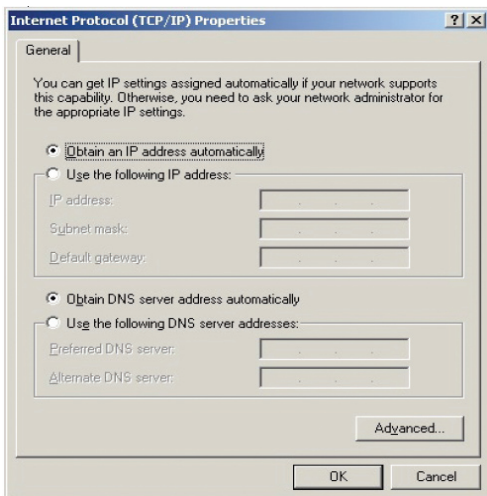


2.1.3 Comprobar la configuración TCP/IP para Windows 2000

- a) Seleccione **“Start (Inicio) → Control Panel (Panel de control) → Network and Dial-up Connection” (Conexiones de red y de acceso telefónico)**, haga clic con el botón secundario en **“Local Area Connection” (Conexión de área local)** y elija **“Properties” (Propiedades)**:



- b) Seleccione **“Internet Protocol (TCP/IP)” (Protocol Internet (TCP/IP))** para la tarjeta de red del sistema y haga clic en **“Properties” (Propiedades)**. Aparecerá la ventana que se muestra a continuación.



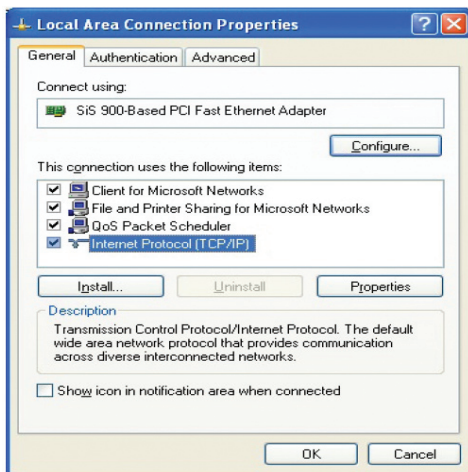
- Si decide utilizar una dirección IP del enrutador, seleccione **“Obtain an IP address automatically” (Obtener una dirección IP automáticamente)**.
- Si decide utilizar la dirección IP que desea, seleccione la opción **“Use the following IP address” (Usar la siguiente dirección IP)** y especifique las direcciones correctas en los campos **“IP Address” (Dirección IP)** y **“Subnet Mask” (Máscara de subred)**.
- Puede optar por establecer la dirección IP del enrutador como **“Default Gateway” (Puerta de enlace)**

predeterminada).

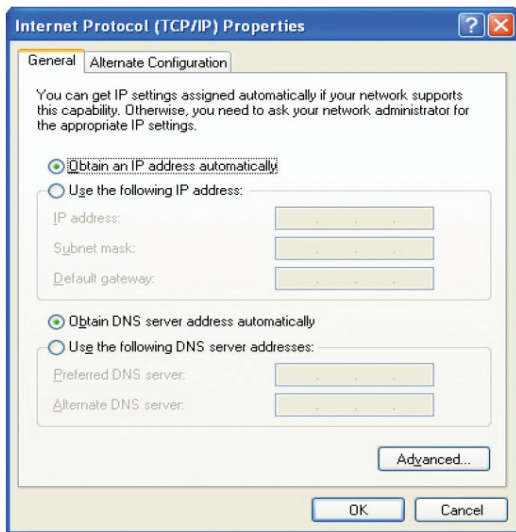
- Si los campos del servidor están vacíos, seleccione **“Use the following DNS server addresses”** (Usar las siguientes direcciones de servidor DNS), especifique la dirección DNS que le haya proporcionado el proveedor de servicios de Internet y haga clic en **“OK”** (Aceptar).

2.1.4 Comprobar la configuración TCP/IP para Windows XP

- a) Haga clic en **“Start”** (Inicio), seleccione **“Control Panel** (Panel de control) → **Network Connection”** (Conexión de red), haga clic con el botón secundario en **“Local Area Connection”** (Conexión de área local) y, a continuación, seleccione **“Properties”** (Propiedades). Aparecerá la ventana que se muestra a continuación.



- b) Seleccione **“Internet Protocol (TCP/IP)” (Protocolo Internet (TCP/IP))** y haga clic en **“Properties” (Propiedades)**. Aparecerá la ventana que se muestra a continuación.



- Si decide utilizar una dirección IP del enrutador, seleccione **“Obtain an IP address automatically” (Obtener una dirección IP automáticamente)**.
- Si decide utilizar la dirección IP que desea, seleccione **“Use the following IP address” (Usar la siguiente dirección IP)**. A continuación, especifique las direcciones correctas en los campos **“IP Address” (Dirección IP)** y **“Subnet Mask” (Máscara de subred)**.
- Puede optar por establecer la dirección IP del

enrutador como **“Default Gateway” (Puerta de enlace predeterminada)**.

- Si los campos del servidor están vacíos, seleccione **“Use the following DNS server addresses” (Usar las siguientes direcciones de servidor DNS)**, especifique la dirección DNS que le haya proporcionado el proveedor de servicios de Internet y haga clic en **“OK” (Aceptar)**.

3 Definir las configuraciones del enrutador mediante un explorador Web

El enrutador incluye una utilidad de configuración Web. Los usuarios pueden tener acceso a esta utilidad desde cualquier sistema cliente perteneciente a la red LAN del enrutador RX3041. Para obtener los mejores resultados, utilice Microsoft Internet Explorer 5.0 o posterior, o Netscape Navigator 4.7 o posterior.

Antes de iniciar la configuración del enrutador, tiene que obtener la siguiente información del proveedor de servicios de Internet (ISP):

- a) ¿Le ha asignado su ISP una dirección IP estática o le asignará una dinámicamente? Si ha recibido una dirección estática, ¿cuál es?
- b) ¿Utiliza su proveedor de servicios de Internet PPPoE? En caso afirmativo, ¿cuál es el nombre de usuario y la contraseña PPPoE?

Si no sabe las respuestas anteriores, póngase en contacto con su ISP.

3.1 Iniciar el explorador Web

Para trabajar con la utilidad Web, debe iniciar el explorador de Internet (MS IE 5.0 o posterior, o Netscape Navigator 4.7 o posterior).

Paso 1: Especifique la dirección IP predeterminada del enrutador RX3041 (**http://192.168.1.1**) en el campo Address (Dirección) y presione el botón Entrar:

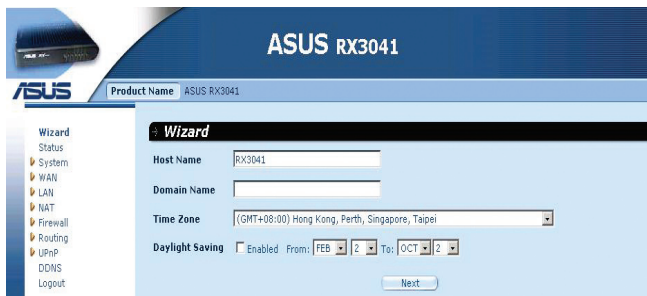


Paso 2: Aparecerá el cuadro de diálogo de inicio de sesión. Escriba admin en el campo User Name (Nombre de usuario). La contraseña predeterminada también es admin. A continuación, haga clic en “**OK**” (**Aceptar**) para iniciar sesión en la utilidad Web.



3.2 Asistente

La siguiente ventana permite al usuario definir la configuración básica del enrutador, como por ejemplo el nombre de host, el nombre de dominio, la zona horaria y el horario de verano. Haga clic en **“Next” (Siguiente)** para actualizar la configuración WAN.



Host Name (Nombre de host): Especifique un nombre de host en caso de que se lo haya proporcionado su ISP. El nombre predeterminado es RX3041 Router (Enrutador RX3041).

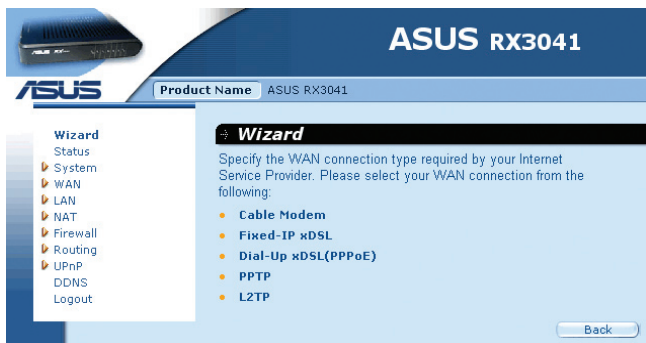
Domain Name (Nombre de dominio): Especifique un nombre de dominio en caso de que se lo haya proporcionado su ISP.

Time Zone (Zona horaria): Seleccione la zona horaria del país en el que se encuentra. El enrutador establecerá su hora en función de la selección del usuario.

Daylight Saving (Horario verano): El enrutador también puede tener en cuenta el horario de verano. Si desea utilizar esta función, debe activar la casilla de verificación Enable (Habilitar) para activar la configuración del horario de verano.

Next (Siguiente): Haga clic en Next (Siguiente) para actualizar la configuración WAN.

La siguiente ventana permitirá al usuario especificar el tipo de conexión WAN, como por ejemplo el módem de cable, xDSL de dirección IP fija o xDSL PPPoE. Una vez definida la configuración de conexión, haga clic en **Next (Siguiente)** para actualizar la configuración DNS.



Cable Modem (Módem de cable): Si el enrutador se conecta a un módem de cable, haga clic en la opción Cable Modem (Módem de cable) para habilitar o deshabilitar la función de clonación MAC (el proveedor de servicios de Internet proporciona la dirección MAC).

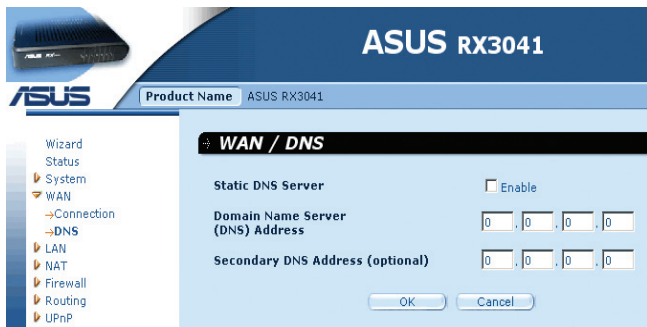
Fixed-IP xDSL (xDSL de dirección IP fija): Si el enrutador se conecta a una línea xDSL cuya dirección IP es fija, haga clic en la opción Fixed-IP xDSL (xDSL de dirección IP fija) para especificar la dirección IP y la dirección de la puerta de enlace que le haya proporcionado su ISP.

Dial-Up xDSL (PPPoE) (xDSL de acceso telefónico (PPPoE)): Si el enrutador se conecta a una línea xDSL de acceso telefónico, haga clic en la opción Dial-Up xDSL (xDSL de acceso telefónico) para especificar la información de inicio de sesión que le haya proporcionado su ISP.

PPTP: Si el enrutador se conecta a través de PPTP, haga clic en la opción PPTP para especificar la información de inicio de sesión que le haya proporcionado su ISP.

L2TP: Si el enrutador se conecta a través de L2TP, haga clic en la opción L2TP para especificar la información de inicio de sesión que le haya proporcionado su ISP.

Puede actualizar la configuración DNS sólo si ha activado el servidor DNS en la página de configuración WAN. Tras cambiar la configuración DNS, click en “Finish” (Finalizar) para actualizar la configuración DNS del router.




3.3 Sistema

En esta sección se explican los parámetros de configuración básica del enrutador, como por ejemplo el estado del sistema, la configuración del sistema, la configuración del administrador, la actualización del firmware, las herramientas de configuración y el registro del sistema. Aunque la mayoría de los usuarios aceptarán la configuración predeterminada, cada ISP es diferente. Consulte a su ISP si no está seguro de la configuración requerida por su ISP.

3.3.1 Estado del sistema

Puede utilizar la pantalla de estado para ver el estado de la conexión correspondiente a las interfaces LAN y los números de versión de firmware y hardware del enrutador

así como los clientes conectados a la red.



ASUS RX3041

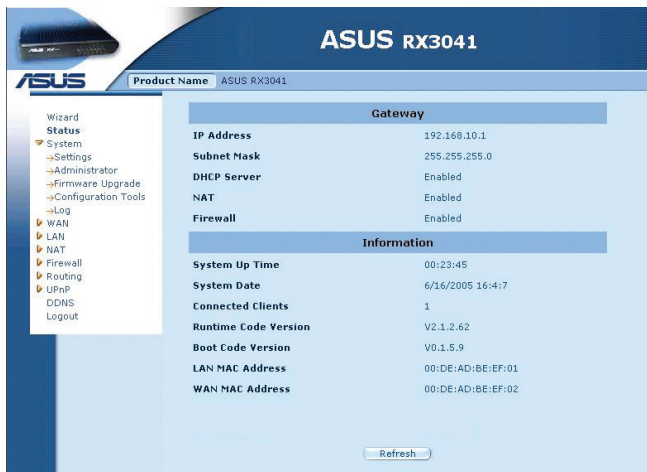
Product Name: ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
 - Settings
 - Administrator
 - Firmware Upgrade
 - Configuration Tools
- Log
- WAN
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
- UPnP
- DDNS
- Logout

Status

Internet	
Cable/DSL	Connected
WAN IP	10.10.131.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	10.10.131.254
DNS	168.95.1.1
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Static IP

Gateway	
IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled



The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there's a header with the ASUS logo and the product name 'ASUS RX3041'. Below the header, a navigation menu on the left lists various options: Wizard, Status, System (selected), Settings, Administrator, Firmware Upgrade, Configuration Tools, Log, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area displays the 'System' status, which is divided into two sections: 'Gateway' and 'Information'. The 'Gateway' section shows IP Address (192.168.10.1), Subnet Mask (255.255.255.0), DHCP Server (Enabled), NAT (Enabled), and Firewall (Enabled). The 'Information' section shows System Up Time (00:23:45), System Date (6/16/2005 16:4:7), Connected Clients (1), Runtime Code Version (V2.1.2.62), Boot Code Version (V0.1.5.9), LAN MAC Address (00:DE:AD:BE:EF:01), and WAN MAC Address (00:DE:AD:BE:EF:02). A 'Refresh' button is located at the bottom right of the main content area.

Gateway	
IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled

Information	
System Up Time	00:23:45
System Date	6/16/2005 16:4:7
Connected Clients	1
Runtime Code Version	V2.1.2.62
Boot Code Version	V0.1.5.9
LAN MAC Address	00:DE:AD:BE:EF:01
WAN MAC Address	00:DE:AD:BE:EF:02

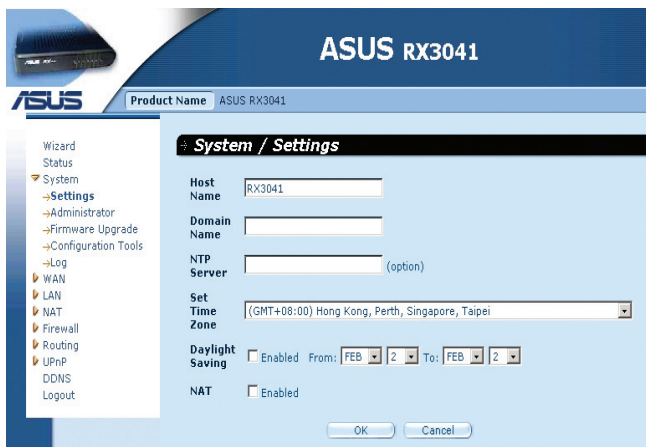
INTERNET: Muestra el tipo y estado de conexión WAN.

GATEWAY (PUERTA DE ENLACE): Muestra la configuración IP del sistema así como el estado del servidor de seguridad, DHCP y NAT.

INFORMATION (INFORMACIÓN): Muestra el número de clientes conectados así como los números de versión de hardware y firmware del enrutador.

3.3.2 Configuración del sistema

La ventana System Settings (Configuración del sistema) define la configuración básica del enrutador: nombre de host, nombre de dominio, zona horaria, horario de verano y NAT.



Host Name (Nombre de host): Especifique un nombre de host en caso de que se lo haya proporcionado su ISP. El nombre predeterminado es RX3041 Router (Enrutador RX3041).

Domain Name (Nombre de dominio): Especifique un nombre de dominio en caso de que se lo haya proporcionado su ISP.

Set Time Zone (Establecer zona horaria): Seleccione la zona horaria del país en el que se encuentra actualmente. El enrutador establecerá su hora en función de la selección del usuario.

Daylight Saving (Horario verano): El enrutador también puede tener en cuenta el horario de verano. Si desea utilizar esta función, debe activar la casilla de verificación Enable (Habilitar) para activar la configuración del horario de verano.

NAT: Si lo desea, puede habilitar la función NAT.

3.3.3 Configuración de administrador

Utilice este menú para restringir el acceso de administración con una contraseña específica. La contraseña predeterminada es admin. Asigne la contraseña al administrador tan pronto como sea posible y guárdela en un lugar seguro.

Las contraseñas pueden contener entre 3 y 12 caracteres alfanuméricos y distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Administrator Time-Out (Tiempo de espera de administrador): Cantidad de tiempo de inactividad antes de que el enrutador cierre automáticamente la sesión de administrador. Establezca el valor de esta opción en cero para desactivarla.

Remote Management (Administración remota): De forma predeterminada, el acceso de administración solamente está disponible para los usuarios de la red local.

No obstante, también puede administrar el enrutador desde un host remoto agregando la dirección IP de un administrador a esta pantalla.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a router. At the top, there is a black header with the text "System / Administrator" in white. Below this, the page is divided into two main sections, each with a blue header bar.

The first section is titled "Password Settings". It contains the following fields and controls:

- User Name:** A text box containing the value "admin".
- Current Password:** An empty text box.
- New Password:** An empty text box.
- Re-type Password:** An empty text box, with the text "(3-12 Characters)" to its right.
- Idle Time Out:** A text box containing "300", followed by the text "seconds (0: No timeout)".
- At the bottom of this section are two buttons: "OK" and "Cancel".

The second section is titled "Remote Management". It contains the following fields and controls:

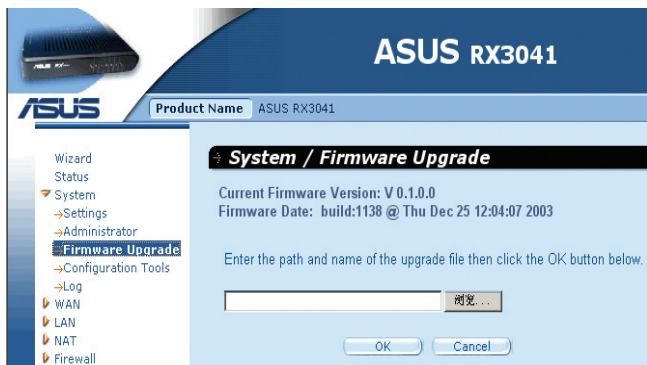
- Enabled:** A checkbox that is currently unchecked.
- IP Address:** Four text boxes for entering the IP address, separated by dots (e.g., " . . . ").
- Port:** A text box for entering the port number.
- At the bottom of this section are two buttons: "OK" and "Cancel".

Password Settings (Configuración de contraseña):

Permite seleccionar una contraseña para obtener acceso al sitio Web de administración.

3.3.4 Actualizar el firmware

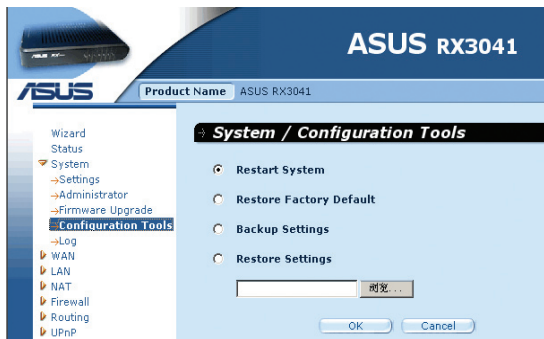
Puede utilizar la ventana Firmware Upgrade (Actualización de firmware) para buscar el nuevo firmware y, a continuación, actualizar el firmware del sistema. Haga clic en Examinar para buscar la nueva ubicación del firmware y, a continuación, haga clic en OK (Aceptar) para continuar con la actualización.



Firmware Upgrade (Actualización de firmware): Esta herramienta permite actualizar el firmware del sistema del enrutador. Para actualizar el firmware del enrutador, necesita descargar el archivo de firmware a su disco duro local. Utilice el botón Browse (Examinar) para buscar el archivo de firmware en su PC.

3.3.5 Herramientas de configuración

Utilice la ventana Configuration Tools (Herramientas de configuración) para restaurar la configuración del enrutador RX3041 o realizar una copia de seguridad de la misma. Las operaciones que puede realizar son las siguientes: reiniciar el sistema, restaurar los valores predeterminados de fábrica, realizar una copia de seguridad de la configuración y restaurar la configuración.



Restart System (Reiniciar el sistema): Esta opción permite reiniciar el sistema.

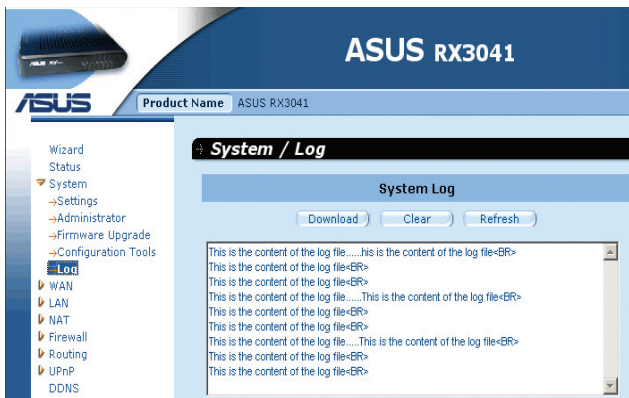
Restore Factory Defaults (Restaurar los valores predeterminados de fábrica): Esta opción permite restablecer los valores predeterminados de fábrica en la configuración del dispositivo.

Backup Settings (Realizar copia de seguridad de la configuración): Esta opción permite guardar la configuración del dispositivo en un archivo.

Restore Settings (Restaurar la configuración): Esta opción permite restaurar la copia de seguridad de la configuración del dispositivo.

3.3.6 Registro del sistema

La ventana System Log (Registro del sistema) muestra las actividades del sistema del enrutador, como por ejemplo el registro del sistema y el registro de seguridad.



System Log (Registro del sistema): Guarda la actividad del sistema del enrutador.

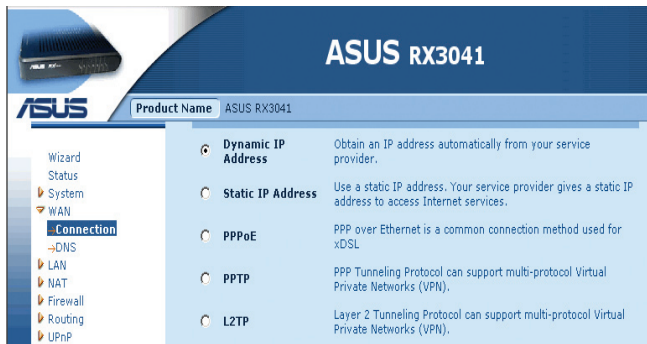
Security Log (Registro de seguridad): Muestra los intentos no válidos de acceso a la red.

3.4 WAN

3.4.1 Tipo conectado

Especifique el tipo de conexión WAN que necesita el proveedor de servicios de Internet y haga clic en el

botón **"OK"** (**Aceptar**) para proporcionar parámetros de configuración detallada para el tipo de conexión seleccionado.



Dynamic IP address (Dirección IP dinámica): Su ISP le proporcionará una dirección IP automáticamente.

Static IP address (Dirección IP estática): Su ISP ya le ha proporcionado una dirección IP.

PPPoE: Su ISP necesita una conexión PPPoE.

PPTP: Su ISP requiere que utilice una conexión PPTP.

L2TP: Su ISP necesita una conexión L2TP.

3.4.2 Dirección IP dinámica

El nombre de host es opcional pero algunos ISP lo pueden necesitar. La dirección MAC predeterminada se establece en la interfaz física de la red WAN del enrutador. Utilice

esta dirección cuando registre el servicio de Internet y no la cambie a menos que así lo requiera su ISP. Puede utilizar el botón **"Clone MAC Address" (Clonar dirección MAC)** para copiar la dirección MAC de la tarjeta Ethernet instalada por su ISP y reemplazar la dirección MAC WAN con esta dirección MAC.

Dynamic IP Address	
Request IP address	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
MTU(576-1500)	<input type="text"/>
MAC Cloning	<input type="checkbox"/> Enabled
MAC Address	<input type="text"/> 00 - <input type="text"/> 11 - <input type="text"/> 22 - <input type="text"/> 33 - <input type="text"/> 44 - <input type="text"/> 55 <input type="button" value="Clone MAC"/>
BigPond	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled

Request IP address (Solicitar dirección IP): Especifique la dirección IP del dispositivo que desea clonar.

MTU: El valor de este campo es opcional. Puede especificar el tamaño máximo del paquete de transmisión en Internet. Déjelo como esté si no desea establecer un tamaño de paquete máximo.

MAC Cloning (Clonación de dirección MAC): Con esta opción puede habilitar o deshabilitar la opción de clonación MAC.

MAC Address (Dirección MAC): Especifique la dirección MAC del dispositivo que desea clonar.

BigPond: BigPond es un proveedor de servicios de Internet de Australia. Si su ISP es BigPond, habilite esta casilla de verificación. En caso contrario, déjela desactivada.

3.4.3 Dirección IP estática

Si su proveedor de servicios de Internet le ha asignado una dirección fija, especifíquela así la máscara de subred del enrutador y, a continuación, inserte la dirección de la puerta de enlace de su ISP.

Static IP Address							
IP address assigned by your ISP	10	.	10	.	131	.	42
Subnet Mask	255	.	255	.	255	.	0
ISP Gateway Address	10	.	10	.	131	.	254
MTU(576-1500)	1500						
More IP addresses							
Does ISP provide more IP addresses?							<input type="checkbox"/> Yes

IP address assigned by your ISP (Dirección IP asignada por su ISP): Su ISP le proporciona la dirección IP.

Subnet Mask (Máscara de subred): Especifique la máscara de subred del enrutador.

ISP Gateway Address (Dirección de la puerta de enlace de su ISP): Especifique la dirección de la puerta de enlace en el extremo del proveedor de servicios de Internet.

MTU: El valor de este campo es opcional. Puede especificar el tamaño máximo del paquete de transmisión en Internet. Déjelo como esté si no desea establecer un tamaño de paquete máximo.

Does ISP provide more IP address (Su ISP proporciona más direcciones IP): Si su ISP admite más direcciones IP, haga clic en Yes (sí); en caso contrario, deje esta casilla de verificación desactivada.

3.4.4 PPPoE (PPP over Ethernet, es decir, PPP sobre Ethernet)

Especifique el nombre de usuario y la contraseña PPPoE que le haya asignado su proveedor de servicios. El nombre del servicio suele ser opcional, pero lo pueden necesitar algunos proveedores de servicios de Internet. Especifique un tiempo de inactividad máximo (en minutos) para definir un período máximo de tiempo durante el que la conexión a Internet se mantiene aunque no haya actividad. Si la conexión sigue inactiva durante un tiempo mayor al definido en la opción Maximum Idle Time (Tiempo máximo de inactividad), se cerrará. Puede habilitar la opción Auto-reconnect (Volver a conectar automáticamente) para restablecer la conexión automáticamente tan pronto como intente obtener acceso de nuevo a Internet.

<Desconectar>: Haga clic en el botón Disconnect (Desconectar) para que el enrutador de banda ancha corte la conexión PPPoE.

PPPOE	
User Name	<input type="text" value="Jack"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Please retype your password	<input type="password" value="....."/>
Service Name	<input type="text" value="Hinet"/>
MTU (546-1492)	<input type="text" value="1400"/>
Maximum Idle Time (60-3600)	<input type="text" value="60"/> (seconds)
Connection Mode	<input type="text" value="manual-on"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

User Name (Nombre de usuario): Especifique el nombre de usuario que le haya proporcionado su ISP.

Password (Contraseña): Especifique la contraseña que le haya proporcionado su ISP.

Please retype your Password (Vuelva a escribir la contraseña): Vuelva a especificar la contraseña para confirmarla.

Service Name (Nombre de servicio): El valor de este campo es opcional. Especifique el nombre de servicio si su ISP así lo requiere. En caso contrario, deje este campo en blanco.

MTU: El valor de este campo es opcional. Puede especificar el tamaño máximo del paquete de transmisión en Internet. Déjelo como esté si no desea establecer un tamaño de paquete máximo.

Maximum Idle Time (Tiempo máximo de inactividad): Puede especificar un umbral de tiempo de inactividad (en minutos) para el puerto WAN. Este valor significa que si no se han enviado paquetes (nadie utiliza Internet) durante el período especificado, el enrutador desconectará automáticamente la conexión con su ISP.

Connection Mode (Modo de conexión): Permite seleccionar el modo de conexión PPPoE. Las opciones disponibles son Keep-alive (Mantener activa), Auto-connect (Conexión automática) y Manual-on (Manual).

3.4.5 PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol, es decir, Protocolo de túnel punto a punto)

La ventana PPTP permite al usuario definir la configuración PPTP básica del enrutador.

PPTP

WAN Interface Settings

WAN Interface IP

MAC Cloning ☐ Enabled

MAC Address

PPTP Settings

PPTP Account

PPTP Password

Please retype your password

PPTP Gateway

IP Address

Connection ID (Optional)

MTU (546-1460)

Maximum Idle Time seconds

Connection Mode

MPPE ☐ Enabled

PPTP Account (Cuenta PPTP): Especifique la cuenta PPTP que le haya proporcionado su ISP.

PPTP Password (Contraseña PPTP): Especifique la contraseña que le haya proporcionado su ISP.

Please retype your Password (Vuelva a escribir la contraseña): Vuelva a especificar la contraseña para confirmarla.

PPTP Gateway (Puerta de enlace PPTP): Si la red LAN tiene una puerta de enlace PPTP, especifique aquí su dirección IP. En caso contrario, especifique la dirección IP de la puerta de enlace del proveedor de servicios de ISP.

IP Address (Dirección IP): Se trata de la dirección IP que

su ISP le ha asignado para establecer una conexión PPTP.

Connection ID (Id. de conexión): Se trata del identificador proporcionado por su ISP. El valor de este campo es opcional.

MTU: El valor de este campo es opcional. Puede especificar el tamaño máximo del paquete de transmisión en Internet. Déjelo como esté si no desea establecer un tamaño de paquete máximo.

Maximum Idle Time (Tiempo máximo de inactividad): Puede especificar un umbral de tiempo de inactividad (en minutos) para el puerto WAN. Este valor significa que si no se han enviado paquetes (nadie utiliza Internet) durante el período especificado, el enrutador desconectará automáticamente la conexión con su ISP.

Connection Mode (Modo de conexión): Permite seleccionar el modo de conexión que PPPoE utiliza. Las opciones disponibles son Keep-alive (Mantener activa), Auto-connect (Conexión automática) y Manual-on (Manual).

MPPE: Permite habilitar o deshabilitar el modo de cifrado punto a punto de Microsoft.

3.4.6 L2TP

La ventana L2TP permite al usuario definir la configuración L2TP básica del enrutador.

L2TP

WAN Interface Settings

WAN Interface IP

MAC Cloning ☒ Enabled

MAC Address

L2TP Settings

L2TP Account

L2TP Password

Please retype your password

L2TP Gateway

IP Address

MTU (546-1460)

Maximum Idle Time seconds

Connection Mode

L2TP Account (Cuenta L2TP): Especifique la cuenta L2TP que le haya proporcionado su ISP.

L2TP Password (Contraseña L2TP): Especifique la contraseña que le haya proporcionado su ISP.

Please retype your Password (Vuelva a escribir la contraseña): Vuelva a especificar la contraseña para confirmarla.

L2TP Gateway (Puerta de enlace L2TP): Si la red LAN tiene una puerta de enlace L2TP, especifique aquí su dirección IP. En caso contrario, especifique la dirección IP de la puerta de enlace del proveedor de servicios de ISP.

IP Address (Dirección IP): Se trata de la dirección IP que su ISP le ha asignado para establecer una conexión L2TP.

MTU: El valor de este campo es opcional. Puede especificar el tamaño máximo del paquete de transmisión en Internet. Déjelo como esté si no desea establecer un tamaño de paquete máximo.

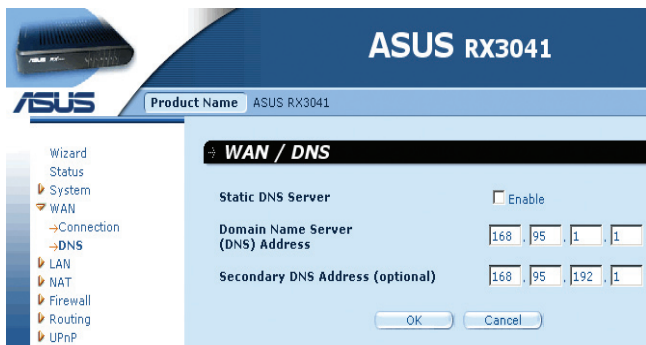
Maximum Idle Time (Tiempo máximo de inactividad): Puede especificar un umbral de tiempo de inactividad (en minutos) para el puerto WAN. Este valor significa que si no se han enviado paquetes (nadie utiliza Internet) durante el período especificado, el enrutador desconectará automáticamente la conexión con su ISP.

Connection Mode (Modo de conexión): Permite seleccionar el modo de conexión L2TP. Las opciones disponibles son Keep-alive (Mantener activa), Auto-connect (Conexión automática) y Manual-on (Manual).

3.4.7 DNS

Los servidores de nombres de dominio se utilizan para asignar una dirección IP a un nombre de dominio equivalente (p. ej. www.waveplus.com).

Su ISP debe proporcionarle la dirección IP de uno o varios servidores de nombres de dominio.



Domain Name Server (DNS) Address (Dirección de servidor de nombres de dominio (DNS)): Se trata de la dirección IP del servidor DNS de su proveedor de servicios de Internet ISP que éste le ha asignado; puede especificar su propia dirección IP de servidor DNS.

Secondary DNS Address (Dirección DNS secundaria) (opcional): El valor de este campo es opcional. puede especificar la dirección IP de otro servidor DNS por seguridad. La dirección DNS secundaria se utilizará si la dirección DNS anterior no funciona.

3.5 LAN

3.5.1 Configuración LAN

Configure la dirección de la puerta de enlace del enrutador. Para asignar dinámicamente la dirección IP a los equipos cliente, habilite el servidor DHCP, establezca el tiempo de arrendamiento y, a continuación, especifique el intervalo de direcciones. Las direcciones IP válidas constan de cuatro números y están separadas por puntos. Los tres primeros

números son la parte de la red y pueden estar comprendidos entre 0 y 255, mientras que el último campo es la parte del host y sus números pueden estar comprendidos entre 1 y 254.

LAN / Settings

IP Address 192 . 168 . 1 . 1

Subnet Mask 255.255.255.0

The Gateway acts as DHCP Server ☒ Enabled

IP Pool Starting Address 192.168.1. 2

IP Pool Ending Address 192.168.1. 254

Lease Time One day

DNS Proxy ☒ Enabled

OK Cancel

IP address (Dirección IP): Se trata de la dirección IP del puerto LAN del enrutador (la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada de los clientes LAN).

Subnet Mask (Máscara de subred): Especifique una máscara de subred para el segmento LAN.

The Gateway acts as DHCP Server (La puerta de enlace actúa como servidor DHCP): Puede habilitar o deshabilitar el servidor DHCP.

IP Pool Starting Address (Dirección de inicio del conjunto de direcciones IP): Especifique la primera dirección que debe asignar el servidor DHCP.

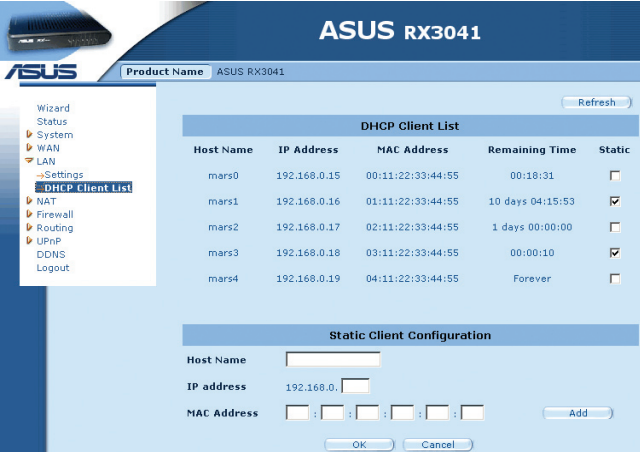
IP Pool Ending Address (Dirección de finalización del conjunto de direcciones IP): Especifique la última dirección que debe asignar el servidor DHCP.

Lease Time (Tiempo de arrendamiento): Especifique el número de horas que un cliente puede utilizar la dirección IP asignada.

DNS Proxy (Proxy DNS): Permite habilitar o deshabilitar el proxy DNS.

3.5.2 Lista de clientes DHCP

La lista de clientes DHCP permite ver los clientes que están conectados al enrutador a través de la dirección IP, el nombre de host y la dirección MAC.



The screenshot displays the ASUS RX3041 web management interface. On the left is a navigation menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, Settings (highlighted), DHCP Client List (selected), NAT, Firewall, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main header shows 'ASUS RX3041' and 'Product Name ASUS RX3041'. A 'Refresh' button is in the top right. The central section is titled 'DHCP Client List' and contains a table with the following data:

Host Name	IP Address	MAC Address	Remaining Time	Static
mars0	192.168.0.15	00:11:22:33:44:55	00:18:31	<input type="checkbox"/>
mars1	192.168.0.16	01:11:22:33:44:55	10 days 04:15:53	<input checked="" type="checkbox"/>
mars2	192.168.0.17	02:11:22:33:44:55	1 days 00:00:00	<input type="checkbox"/>
mars3	192.168.0.18	03:11:22:33:44:55	00:00:10	<input checked="" type="checkbox"/>
mars4	192.168.0.19	04:11:22:33:44:55	Forever	<input type="checkbox"/>

Below the table is the 'Static Client Configuration' section with input fields for Host Name, IP address (192.168.0.), and MAC Address (format: [] : [] : [] : [] : [] : []). An 'Add' button is to the right of the MAC field. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

DHCP Client List (Lista de clientes DHCP): Esta página muestra todos los clientes DHCP (equipos de la red LAN) actualmente conectados a la red. Muestra las direcciones

IP y MAC así como el tiempo restante de cada cliente LAN. Utilice el botón Refresh (Actualizar) para obtener la situación más reciente.

3.6 NAT

3.6.1 Servidor virtual

Si configura el enrutador como servidor virtual, los usuarios remotos que obtengan acceso a tipos de servicio como pueden ser Web o FTP de su sitio local a través de direcciones IP públicas, se podrán redireccionar a servidores locales configurados con una dirección IP privada. En otras palabras, dependiendo del sitio solicitado (número de puerto TCP/UDP), el enrutador redirecciona la solicitud de servicio externa al servidor adecuado.

Ejemplo:

ID	Dirección IP privada	Puerto privado	Tipo	Puerto público	Comentario
1	192.168.2.20	200	TCP	80	Servidor Web
2	192.168.2.12	333	TCP	21	Servidor FTP
3	192.168.2.28	455	TCP	23	Servidor Telnet

NAT / Virtual Server

	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Enabled
1.	192.168.1.20	200	TCP	80	Web Server	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	192.168.1.12	333	TCP	21	FTP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	192.168.1.28	455	TCP	23	Telnet Ser	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	192.168.1.		TCP			<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1.		TCP			<input type="checkbox"/>

Private IP (Dirección IP privada): Se trata de la dirección IP del cliente/host LAN a la que se enviará el paquete de número de puerto público.

Private Port (Puerto privado): Se trata del número de puerto (del host IP privado anterior) al que se cambiará el número de puerto público cuando el paquete entre en la red LAN (a la dirección IP del servidor/cliente LAN).

Type (Tipo): Seleccione el tipo de protocolo de número de puerto (TCP, UDP o ambos). Si no está seguro de cuál elegir, deje la opción predeterminada de protocolo: ambos.

Public Port (Puerto público): Especifique el número de puerto de servicio (aplicación de Internet/servicio) al que se redireccionará el host de dirección IP privada de la red LAN.

Comment (Comentario): Descripción de esta configuración.

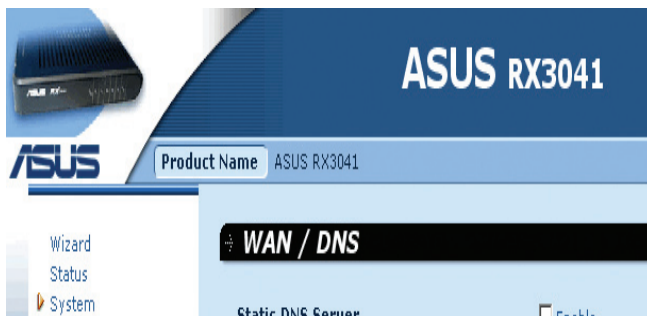
Enabled (Habilitado): Permite habilitar el servidor virtual.

3.6.2 Aplicación especial

Algunas aplicaciones requieren varias conexiones, como por ejemplo los juegos a través de Internet, las videoconferencias, la telefonía a través de Internet, etc. Estas aplicaciones no se pueden utilizar cuando la función de conversión de direcciones de red (NAT, Network Address Translation) está habilitada. Si necesita ejecutar aplicaciones que requieran varias conexiones, especifique el puerto asociado con una aplicación en el campo de puerto saliente **"Trigger Port" (Puerto disparador)**, seleccione el tipo de protocolo como TCP o UDP y especifique el puerto entrante de los puertos públicos asociado con el puerto disparador para abrirlas para que se abran y dejen pasar el tráfico entrante.

Ejemplo:

ID	Puerto disparador	Tipo de disparo	Puerto público	Tipo público	Comentario
1	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	Zona de juegos MSN
2	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	Zona de juegos MSN
3	61112	UDP	6112	UDP	Battle.net



Trigger Port (Puerto disparador): Se trata del intervalo saliente de números de puerto para esta aplicación concreta.

Trigger Type (Tipo de disparo): Seleccione el tipo de protocolo de puerto saliente. Puede ser “TCP”, “UDP” o ambos.

Public Port (Puerto público): Especifique el puerto entrante o el intervalo de puertos para este tipo de aplicación (p. ej. 2300-2400, 47624)

Public Type (Tipo público): Seleccione el tipo de protocolo de puerto entrante: “TCP”, “UDP” o ambos.

Comment (Comentario): Descripción de esta configuración.

Enable (Habilitar): Permite activar la función Special Application (Aplicación especial).

3.6.3 Asignación de puertos

Esta función permite que varios usuarios internos compartan una o varias direcciones IP públicas. Especifique la dirección IP pública que desee compartir en el campo Global IP (IP global). Especifique un intervalo de direcciones IP internas que vayan a compartir la dirección IP global.

NAT / Port Mapping

	Server IP	Mapping Ports	Type	Comment	Enabled
1.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
2.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1.1		TCP		<input type="checkbox"/>

OK Cancel

Server IP (Dirección IP de servidor): Especifique la dirección IP del servidor NAT.

Mapping Ports (Asignación de puertos): Especifique el número de puerto al que se asigna el servidor NAT.

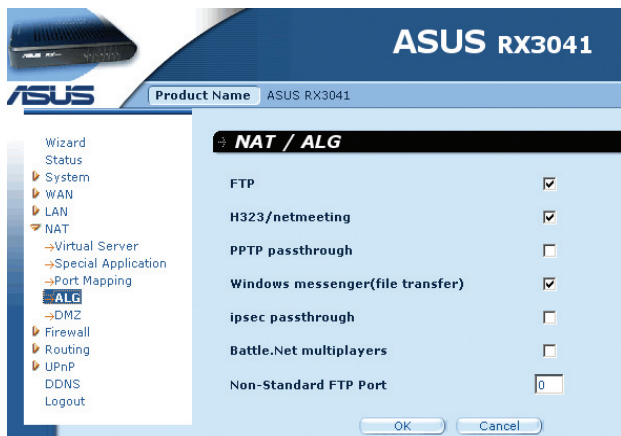
Type (Tipo): Seleccione el tipo de protocolo de puerto entrante: “TCP”, “UDP” o ambos.

Comment (Comentario): Descripción de esta configuración.

Enabled (Habilitado): Permite activar la función Port Mapping (Asignación de puertos).

3.6.4 Puerta de enlace de nivel de aplicación (ALG, Application Level Gateway)

La ventana ALG permite al usuario definir la configuración ALG del enrutador.



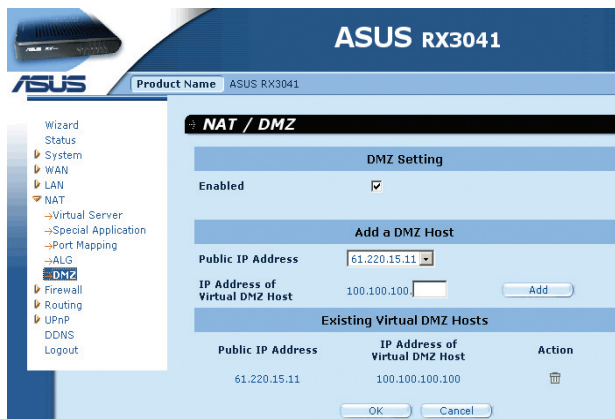
ALG (Application Layer Gateway, es decir, Puerta de enlace de nivel de aplicación): Puede optar por habilitar esta función. Si lo hace, el enrutador permitirá que la aplicación pase sin problemas a través de la puerta de enlace NAT.

3.6.5 Zona desmilitarizada (DMZ, Demilitarized Zone)

Si tiene un equipo cliente que no puede ejecutar la aplicación de Internet correctamente detrás del servidor de seguridad NAT o después de configurar la función Special Applications (Aplicaciones especiales), puede abrir el cliente al acceso de Internet bidireccional no restringido.

Especifique la dirección IP de un host DMZ en esta pantalla. Si agrega un cliente a la zona desmilitarizada (DMZ,

Demilitarized Zone) puede exponer la red local a numerosos riesgos de seguridad, por lo que solamente debe utilizar esta opción como último recurso.



DMZ (zona desmilitarizada): Permite habilitar y deshabilitar la función DMZ.

Public IP Address (Dirección IP pública): Dirección IP del puerto WAN o cualquier otra dirección IP pública proporcionada por su ISP.

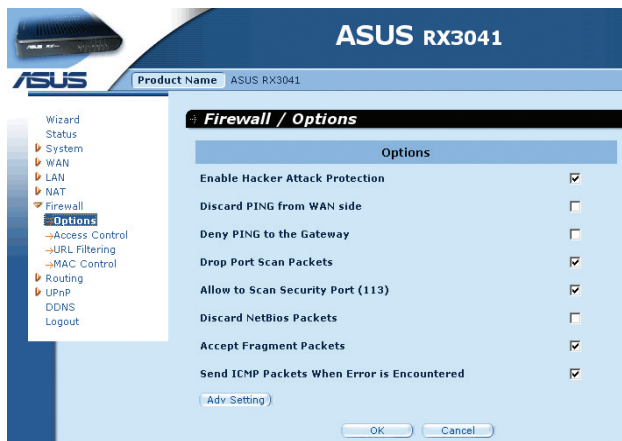
IP Address of Virtual DMZ Host (Dirección IP del host DMZ virtual): Especifique la dirección IP del host DMZ.

3.7 Servidor de seguridad

3.7.1 Opciones del servidor de seguridad

El enrutador proporciona gran protección mediante un servidor de seguridad restringiendo las conexiones

para reducir el riesgo de intrusión y defenderse contra una amplia variedad de ataques comunes de usuarios malintencionados. No obstante, para las aplicaciones que requieran acceso no restringido a Internet, puede configurar un cliente/Servidor específico como zona desmilitarizada (DMZ).



Opciones del servidor de seguridad: Seleccione las funciones compatibles con el servidor de seguridad. Estas funciones son las siguientes: Enable Hacker Attack Protect (Habilitar protección contra ataques de usuarios malintencionados), Deny PING from WAN side (Denegar PING del lado WAN), Unallow to PING the Gateway (Deshabilitar PING para la puerta de enlace), Drop Port Scan packets (Retirar paquetes de exploración de puerto), Allow to Scan Security Port (Permite explorar el puerto de seguridad) (113), Discard NetBios Packets (Descartar

paquetes NetBios), Accept Fragment Packets (Aceptar paquetes fragmentados) y Send ICMP packets when Error is Encountered (Enviar paquetes ICMP si hay error).

3.7.2 Control de acceso

Puede filtrar el acceso a Internet para los clientes locales en función de las direcciones IP, el puerto, los tipos de aplicación (p. ej. puerto HTTP) y la hora del día.

ASUS RX3041

Product Name: ASUS RX3041

Configure Client Filter

Active Enable ☒

IP Address 192.168.1.110 ~ 192.168.1.199

Port 80 ~ 80

Type TCP

Block Time ☒ Always ☐ Block

Day ☐ SUN ☒ MON ☒ TUE ☒ WED ☒ THU ☒ FRI ☐ SAT

Time 0:00am ~ 0:00am

Comment HTTP Add

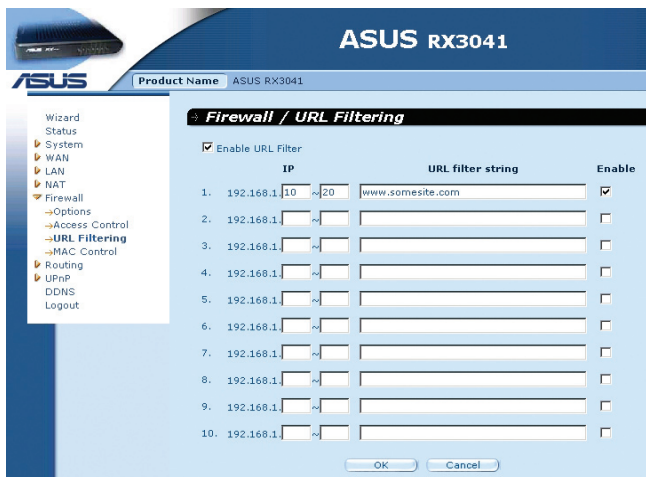
Existing Client Filter

IP	Port	Type	Block Time	Day	Time	Comment	Active	Action
192.168.1.50~ 192.168.1.99	21~ 21	tcp	Always		0:00 am~ 0:00 am	FTP	Enable	
192.168.1.110~ 192.168.1.199	80~ 80	tcp	Always	MON TUE WED THU FRI	0:00 am~ 0:00 am	HTTP	Enable	

Por ejemplo, esta pantalla permite restringir el uso de FTP (puerto 21) a los clientes cuya dirección esté dentro del intervalo 192.168.2.50-99, mientras que a los clientes cuya dirección se encuentre en el intervalo 192.168.2.110-119 se les impedirá explorar Internet de lunes a viernes.

3.7.3 Filtrar direcciones URL

Para configurar la función URL Filtering (Filtrar direcciones URL), especifique los sitios Web (www.unsitio.com) y/o las direcciones URL Web que contengan la palabra clave que desee filtrar en la red.



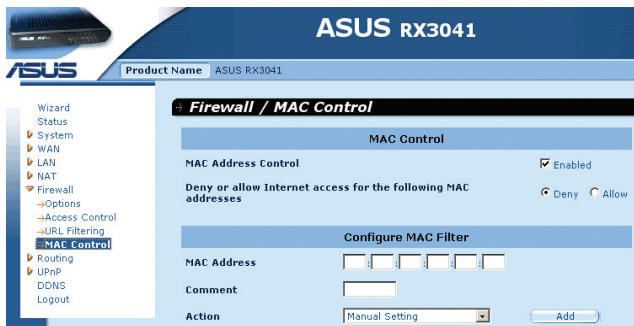
The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there is a header with the ASUS logo and the product name "ASUS RX3041". Below the header, there is a navigation menu on the left with the following items: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall (selected), Options, Access Control, URL Filtering (highlighted), MAC Control, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Firewall / URL Filtering" and contains a checkbox labeled "Enable URL Filter" which is checked. Below this, there is a table with 10 rows for configuring URL filtering rules. The table has three columns: "IP", "URL filter string", and "Enable". The first row is pre-filled with the IP address "192.168.1.10" and the URL filter string "www.somesite.com", and the "Enable" checkbox is checked. The other rows are empty.

	IP	URL filter string	Enable
1.	192.168.1.10 ~ 20	www.somesite.com	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1. ~ ~		<input type="checkbox"/>

At the bottom of the page, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

3.7.4 Control MAC

La ventana MAC Control (Control MAC) permite al usuario bloquear ciertos equipos cliente impidiéndoles el acceso a Internet según la dirección MAC.



MAC Address Control (Control de direcciones MAC):

Esta función permite al usuario rechazar o aceptar la siguiente dirección MAC que intenta conectarse a Internet.


Configure MAC Address (Configurar dirección MAC):

Especifique la dirección MAC para rechazar o aceptar.

3.8 Enrutamiento

3.8.1 Tabla de enrutamiento

La ventana Routing Table (Tabla de enrutamiento) muestra la información de enrutamiento actual del sistema.



ASUS RX3041

Product Name: ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
- WAN
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
 - Routing Table**
 - Static Routes

Routing / Routing Table

Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Metric	Interface	Refresh
0.0.0.0	0.0.0.0	10.10.10.253	0	eth1	
10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.0	0	eth1	
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.0	0	eth0	

3.8.2 Enrutamiento estático

Una ruta estática es un camino predeterminado por el que la información de la red debe viajar para alcanzar una red o host específico.

Destination LAN IP (Dirección IP de red LAN): Dirección de la red de destino.

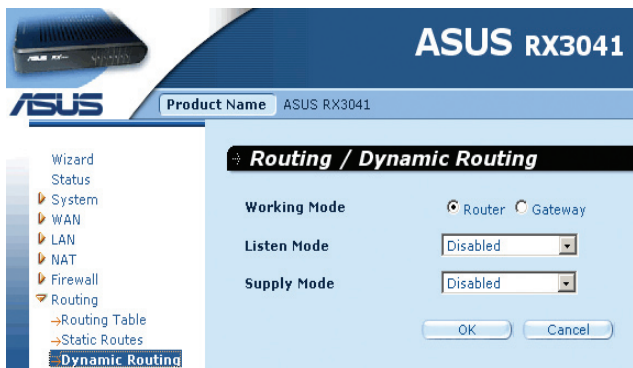
Subnet Mask (Máscara de subred): Máscara de subred de la dirección de destino.

Gateway (Puerta de enlace): Siguiendo puerta de enlace de parada de la ruta hacia la red de destino. Se trata de la dirección IP del enrutador colindante con el que este enrutador debe comunicarse en la ruta a la red de destino.

3.8.3 Enrutamiento dinámico

El enrutamiento dinámico se puede utilizar para almacenar en memoria caché las rutas que aprenden los protocolos

de enrutamiento, lo que permite la automatización del mantenimiento del enrutamiento estático. El enrutador, que utiliza el Protocolo de información de enrutamiento (RIP, Routing Information Protocol), determina la ruta del paquete de la red basándose en el menor número de saltos entre el origen y el destino. En este caso, puede ajustarse automáticamente a los cambios físicos del diseño de la red.



Working Mode (Modo de trabajo): Seleccione si desea que el enrutador se comporte como tal o como puerta de enlace.

Listen Mode (Modo de escucha): Habilite este modo para permitir que el servidor RIP reciba y actualice la información de enrutamiento.

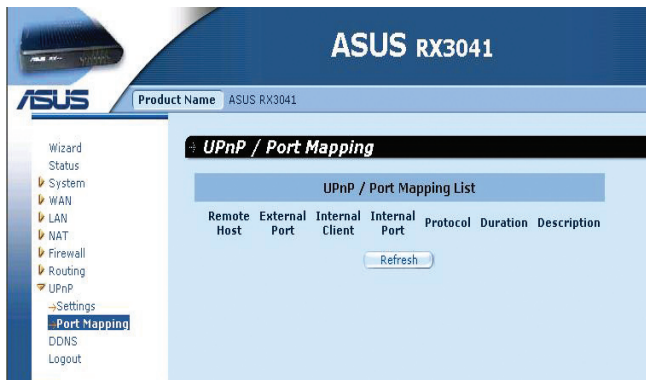
Supply Mode (Modo de suministro): Habilite este modo para permitir que el servidor RIP envíe y actualice la información de enrutamiento.

3.9 UPnP (Universal Plug and Play)

3.9.1 Configuración UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) permite la detección y configuración automáticas del equipo conectado a la red LAN.

Los sistemas operativos Windows ME, XP o posterior, admiten UPnP. Proporciona compatibilidad con equipos de red, software y periféricos de los más de 400 proveedores que cooperan en el foro Plug and Play.



Configuración UPnP: Aquí puede habilitar o deshabilitar la función UPnP.

3.9.2 Asignación de puertos

La ventana Port Mapping (Asignación de puerto) muestra toda la información de asignación de los puertos UPnP.

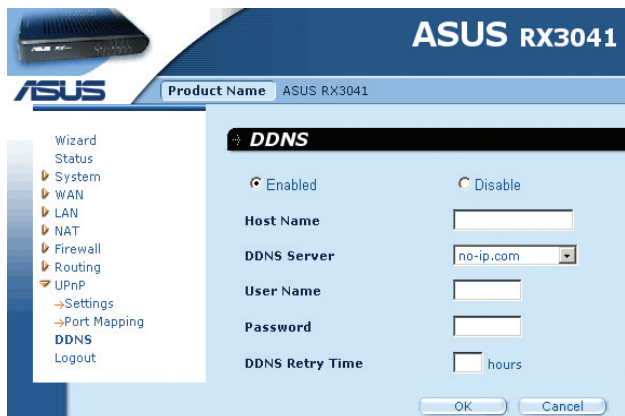
	Server IP	Mapping Ports	Type	Comment	Enabled
1.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
2.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1.x		TCP		<input type="checkbox"/>

OK Cancel

3.10 DDNS

3.10.1 DDNS (Dynamic DNS)

DDNS (Dynamic DNS) proporciona una forma de relacionar un nombre de dominio a un equipo o servidor en Internet. DDNS permite al nombre de dominio seguir la dirección IP automáticamente cambiando los registros DNS cuando lo hace la dirección IP.



DDNS: Habilite o deshabilite la función DDNS de este enrutador.

3.11 Información de ayuda

La información de ayuda aparece a la derecha de algunas pantallas (consulte la figura de la página siguiente). En esta información se describen todas las funciones del enrutador y se muestran algunos términos tecnológicos.

System / Administrator

Password Settings

User Name:

Current Password:

Password: **Help information** (3-12 Characters)

Re-type Password:

Idle Time Out: seconds (1-60 minutes)

Remote Management

Enabled: ☐

IP Address:

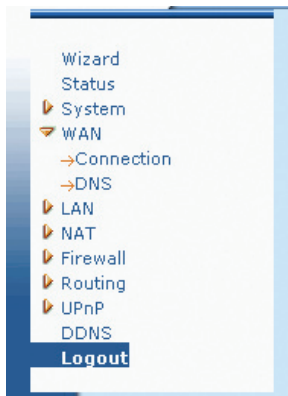
Port:

In this page, you can change your administrator's password.

- **Internet**
Displays WAN connection type and status.
- **Gateway**
Displays system IP settings, as well as DHCP, NAT and Firewall status.
- **Information**
Displays the number of connected clients, as well as the Router's hardware and firmware version numbers.

3.12 Cerrar sesión

Haga clic en Logout (Cerrar sesión) en la barra de tareas para iniciar el proceso de cierre de sesión del enrutador.



Haga clic en **OK (Aceptar)** para cerrar la sesión de la utilidad del enrutador.

