
CT-5071

Router Monopuerto ADSL2+

Guía de Configuración Básica

Versión A1.0, 15 de Diciembre del 2005



260056-013

CAPÍTULO 1. CONFIGURACIÓN BÁSICA	3
1. INTRODUCCIÓN	3
1.1 CAMBIAR CONTRASEÑA.....	4
1.2 CONFIGURAR EL ROUTER.....	5
1.2.1 <i>Cómo crear una configuración Multipuesto Dinámico.....</i>	<i>5</i>
1.2.2 <i>Cómo Crear una Configuración Multipuesto Estático.....</i>	<i>8</i>
1.2.3 <i>Cómo Crear una Configuración Monopuesto Dinámico.....</i>	<i>11</i>
1.2.4 <i>Cómo Crear una Configuración Monopuesto Estático</i>	<i>14</i>
1.3 ABRIR PUERTOS (USANDO VIRTUAL SERVERS)	18
1.3.1 <i>Ejemplo de apertura de puertos en el CT-5071.....</i>	<i>19</i>
1.4 SAVE/REBOOT (GUARDAR Y REINICIAR)	21
1.5 ACTUALIZAR EL FIRMWARE	22

Capítulo 1. Configuración Básica

1. Introducción

Este documento ofrece una orientación para configurar el router ADSL/ADSL2+ Comtrend CT-5071, suministrado con el *ConectaBOX 1000 B* de Telefónica, a través del configurador web que incorpora este equipo.

Para la configuración del servicio ADSL que Telefónica le proporciona, se recomienda seguir las instrucciones indicadas en el *Manual de Usuario* que se incluye en el kit. Esta guía complementa dicho manual explicando cómo realizar las distintas tareas de configuración utilizando el configurador web del router ADSL/ADSL2+ en lugar de utilizar el asistente de configuración incluido en el kit para los sistemas operativos de Windows. Se recomienda utilizar preferentemente el asistente.

AVISO: Antes de utilizar las herramientas que ofrece el fabricante de este producto y respecto de las que Telefónica de España le informa con carácter meramente orientativo, le recordamos que Telefónica de España no ofrece ningún tipo de soporte técnico sobre las mismas.

1.1 Cambiar Contraseña

La opción Passwords (Contraseñas) configura las contraseñas de acceso del router. El acceso a su router ADSL está controlado por medio de una cuenta de un solo usuario: 1234.

- "1234" tiene acceso irrestringido para cambiar y ver la configuración de su router ADSL.
- Nombre de usuario: 1234
- Contraseña: 1234

Utilice los campos de debajo para introducir hasta 16 caracteres y haga clic en Save/Apply (Aplicar) para cambiar o crear contraseñas.

Cambiar contraseña: Para cambiar la contraseña, introduzca la antigua contraseña, introduzca la nueva contraseña y confirme la nueva contraseña introduciéndola de nuevo. Luego haga clic en Save/Apply (Guardar/Aplicar). Tenga en cuenta que al cambiar la contraseña es necesario reiniciar CT-5071 para que el cambio tenga efecto.



Access Control -- Passwords

Access to your DSL router is controlled through one user account: 1234

The user name "1234" has unrestricted access to change and view configuration of your DSL Router.

Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply" to change or create passwords.

Username:

Old Password:

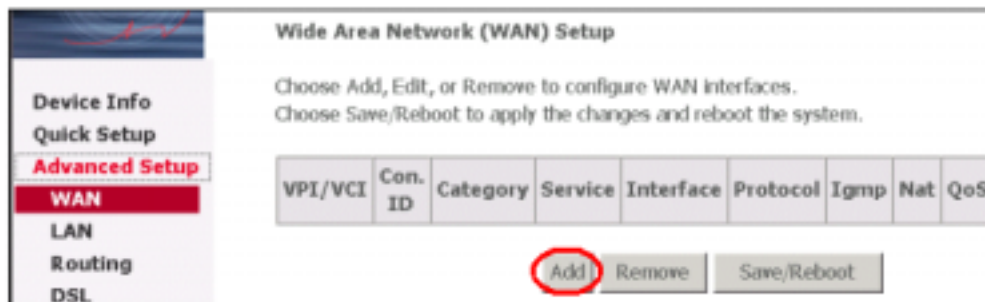
New Password:

Confirm Password:

1.2 Configurar el Router

1.2.1 Cómo crear una configuración *Multipuesto Dinámico*

Paso 1-1: Configurar el puerto WAN. Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/WAN o Quick Setup (Configuración rápida); haga clic en el botón Add (Añadir) para crear una interfaz WAN, como se indica debajo



Paso 1-2: Introduzca los valores VPI/VCI; luego haga clic en el botón Next (Siguiente), como ilustrado debajo.

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category:

Paso 1-3: Seleccione PPP en Ethernet; seleccione “LLC/SNAP – BRIDGING” como **Modo de Encapsulado**, luego haga clic en el botón Next (Siguiente), como se indica más abajo.

Connection Type

Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use.

PPP over ATM (PPPoA)

PPP over Ethernet (PPPoE)

MAC Encapsulation Routing (MER)

IP over ATM (IPoA)

Bridging

Encapsulation Mode

Paso 1-4: Introduzca nombre de usuario y contraseña de procedimiento PPP asociados a su línea ADSL; seleccione “AUTO” como **Método de Autenticación**; active NAT; luego haga clic en el botón Siguiente, según ilustrado abajo.

PPP Username:	adslppp@telefonicanetpa
PPP Password:	*****
PPPoE Service Name:	
Authentication Method:	AUTO
<input type="checkbox"/> Dial on Demand (with idle timeout timer)	
<input type="checkbox"/> PPP IP extension	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable NAT	
<input type="checkbox"/> Enable Firewall	

Paso 1-5: Siga haciendo clic en el botón Next (Siguiente) hasta que aparece la pantalla Guardar configuración WAN. Haga clic en Save (GUARDAR).

Paso 2-1: Configurar el puerto LAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/LAN como se indica más abajo)

Local Area Network (LAN) Setup	
Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective.	
Device Info	IP Address: 192.168.1.1
Quick Setup	Subnet Mask: 255.255.255.0
Advanced Setup	
WAN	
LAN	

Paso 2-2: Introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la LAN; active servidor DHCP e introduzca el rango IP/tiempo; como se indica más abajo y luego haga clic en el botón Save (Guardar).

IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Loopback IP and Subnetmask	
IP Address:	127.0.0.1
Subnetmask:	255.0.0.0
<input type="radio"/> Disable DHCP Server	
<input checked="" type="radio"/> Enable DHCP Server	
Start IP Address:	192.168.1.33
End IP Address:	192.168.1.64
Leased Time (hour):	24

Paso 3-1: Configurar el Access Control (Control del Acceso). Vaya a Management/Access Control (Administración/Control del Acceso) como se indica más abajo.

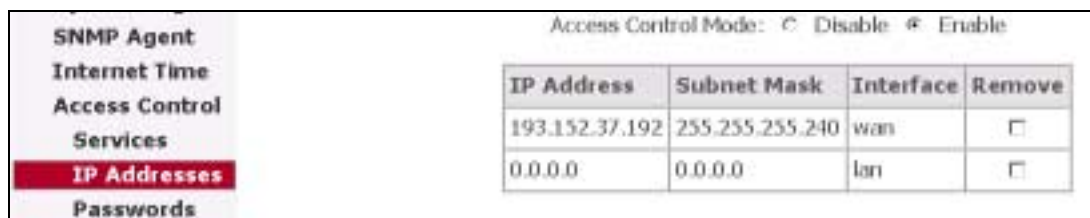


Paso 3-2: Haga una Lista de Control del Servicio según ilustrado más abajo.

Services	LAN	WAN
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICMP	Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Save/Apply

Paso 3-3: Vaya al menu IP Addresses (Dirección IP) y seleccione Access Control Mode (Modo Control del Acceso) e introduzca la dirección IP/máscara de subred de las interfaces como se indica más abajo.

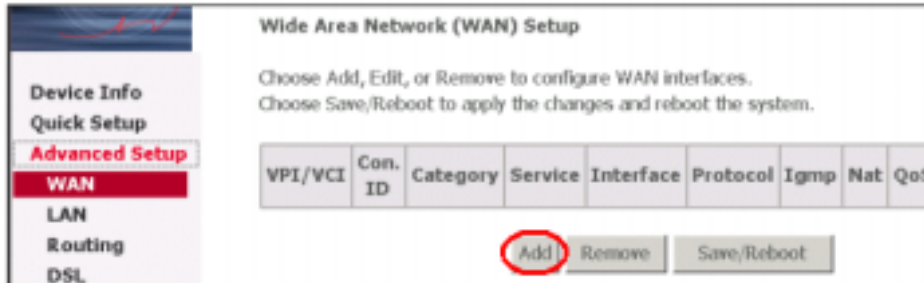


Paso 4: Seleccione Save/Reboot (Guardar/Reiniciar) en el menu principal para guardar y reinicie el router (como se indica más abajo).



1.2.2 Cómo Crear una Configuración *Multipuesto Estático*

Paso 1-1: Configurar el puerto WAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/WAN o Quick Setup (Configuración rápida); haga clic en el botón Add (Añadir) para crear una interfaz WAN, como se indica debajo)



Paso 1-2: Introduzca los valores VPI/VCI; luego haga clic en el botón Next (Siguiete), según ilustrado más abajo.

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category:

Paso 1-3: Seleccione IP over ATM (IPoA); seleccione “LLC/SNAP – BRIDGING” como **Modo de Encapsulado**, luego haga clic en el botón Next (Siguiete), como se indica más abajo.

IP over ATM (IPoA)

Bridging

Encapsulation Mode

Paso 1-4: Introduzca la dirección IP/Máscara de subred de la WAN; seleccione Use the following default gateway (Utilizar las siguientes puertas predeterminadas) (chequeando la casilla) e introduzca Use IP Address (Utilizar dirección IP) (chequeando la casilla); seleccione Use the following DNS Server addresses (Utilizar las siguientes direcciones DSN del servidor) (chequeando la casilla) e introduzca las direcciones del servidor DSN primario/secundario; luego haga clic en el botón Next (Siguiete) (como se indica más abajo). Encontrará todos estos datos en la carta con la información de usuario que le ha enviado Telefónica.

WAN IP Address:	<input type="text" value="80.0.5.62"/>
WAN Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.252"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Use the following default gateway:	
<input checked="" type="checkbox"/> Use IP Address:	<input type="text" value="80.0.5.61"/>
<input type="checkbox"/> Use WAN Interface:	<input type="text" value="ipoa_8_32/ipa_8_32"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Use the following DNS server addresses:	
Primary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.250"/>
Secondary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.254"/>

Paso 1-5: Active el Servicio NAT & WAN; desactive el Firewall y IGMP (deschequeando la casilla), luego haga clic en el botón Next (Siguiete) (como se indica más abajo).

Enable NAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Firewall	<input type="checkbox"/>
Enable IGMP Multicast, and WAN Service	
Enable IGMP Multicast	<input type="checkbox"/>
Enable WAN Service	<input checked="" type="checkbox"/>
Service Name:	<input type="text" value="ipoa_8_32"/>

Paso 1-6: Haga clic en el botón Save (GUARDAR) para guardar la configuración WAN.

Paso 2-1: Configurar el puerto LAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/LAN como se indica más abajo).

Device Info Quick Setup Advanced Setup WAN LAN	Local Area Network (LAN) Setup	
	Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective.	
	IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
	Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Paso 2-2: Introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la LAN; active servidor DHCP e introduzca el rango IP/tiempo; como se indica más abajo y luego haga clic en el botón Save (Guardar).

IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Loopback IP and Subnetmask	
IP Address:	<input type="text" value="127.0.0.1"/>
Subnetmask:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
<input type="radio"/> Disable DHCP Server <input checked="" type="radio"/> Enable DHCP Server	
Start IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.33"/>
End IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.64"/>
Leased Time (hour):	<input type="text" value="24"/>

Paso 3-1 Configurar el Access Control (Control del Acceso). Vaya a Management/Access Control (Administración/Control del Acceso) como se indica más abajo.



Paso 3-2: Haga una Lista de Control del Servicio según ilustrado más abajo.

Services	LAN	WAN
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICMP	Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Save/Apply

Paso 3-3: Vaya al menu IP Addresses (Dirección IP) y seleccione Access Control Mode (Modo Control del Acceso) e introduzca la dirección IP/máscara de subred de las interfaces como se indica más abajo.

Access Control Mode: Disable Enable

IP Address	Subnet Mask	Interface	Remove
193.152.37.192	255.255.255.240	wan	<input type="checkbox"/>
0.0.0.0	0.0.0.0	lan	<input type="checkbox"/>

Paso 4: Seleccione Guardar/Reiniciar en el menu principal para guardar y reinicie el router. (como se indica más abajo).

Click the button below to save and reboot the router.

Save/Reboot

1.2.3 Cómo Crear una Configuración *Monopuesto Dinámico*

Paso 1-1: Configurar el puerto WAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/WAN o Quick Setup (Configuración rápida(; haga clic en el botón Add (Añadir) para crear una interfaz WAN, como se indica debajo)

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	Nat	QoS

Add Remove Save/Reboot

Paso 1-2: Introduzca los valores VPI/VCI; luego haga clic en el botón Next (Siguiente), como se indica más abajo.

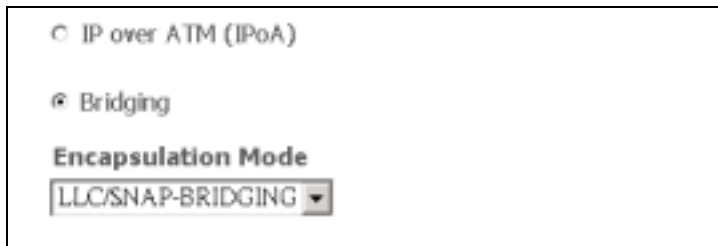
This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category: UBR Without PCR

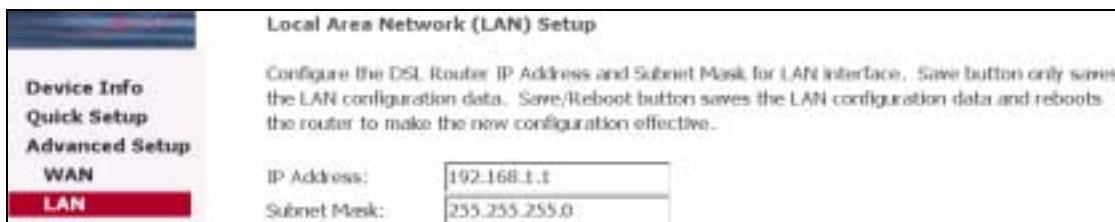
Paso 1-3: Seleccione Bridging; seleccione “LLC/SNAP – BRIDGING” como **Modo de Encapsulado**, luego haga clic en el botón Next (Siguiete), como se indica más abajo.



The screenshot shows a configuration window with two radio buttons: "IP over ATM (IPoA)" and "Bridging". The "Bridging" option is selected. Below this, there is a section titled "Encapsulation Mode" with a dropdown menu currently set to "LLC/SNAP-BRIDGING".

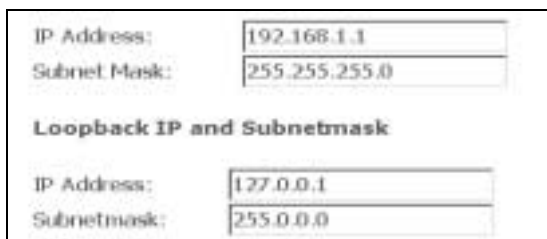
Paso 1-4: Siga haciendo clic en el botón Next (Siguiete) hasta que aparezca la pantalla Save (GUARDAR) configuración WAN. Haga clic en Save (GUARDAR).

Paso 2-1: Configurar el puerto LAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/LAN como se indica más abajo).



The screenshot shows the "Local Area Network (LAN) Setup" screen. On the left is a navigation menu with options: "Device Info", "Quick Setup", "Advanced Setup", "WAN", and "LAN" (which is highlighted in red). The main area contains instructions: "Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective." Below the instructions are two input fields: "IP Address:" with the value "192.168.1.1" and "Subnet Mask:" with the value "255.255.255.0".

Paso 2-2: Introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la LAN; desactive el servidor DHCP (deschequeando la casilla) como se indica más abajo; luego haga clic en el botón Save (Guardar).



The screenshot shows two sets of input fields. The first set is for the main LAN configuration, with "IP Address:" set to "192.168.1.1" and "Subnet Mask:" set to "255.255.255.0". The second set is for "Loopback IP and Subnetmask", with "IP Address:" set to "127.0.0.1" and "Subnetmask:" set to "255.0.0.0".

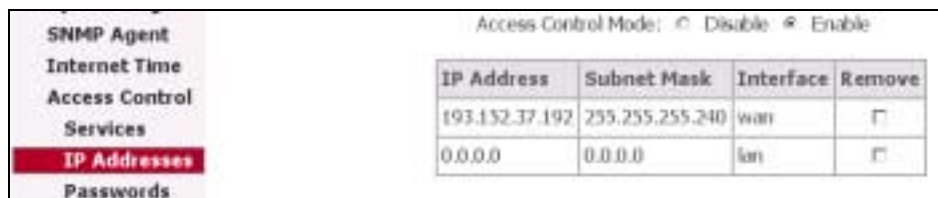
Paso 3-1 Configurar el Access Control (Control del Acceso). Vaya a Management/Access Control (Administración/Control del Acceso) como se indica más abajo.



Paso 3-2: Haga una Lista de Control del Servicio según ilustrado más abajo.

Services	LAN	WAN
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICMP	Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Paso 3-3: Vaya al menu IP Addresses (Direcciones IP) y seleccione Access Control Mode (Modo Control del Acceso) e introduzca la dirección IP/máscara de subred de las interfaces como se indica más abajo.



Paso 4: Seleccione Guardar/Reiniciar en el menu principal para guardar y reinicie el router. (como se indica más abajo).



1.2.4 Cómo Crear una Configuración *Monopuesto Estático*

Paso 1-1: Configurar el puerto WAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/WAN o Quick Setup (Configuración rápida); haga clic en el botón Add (Añadir) para crear una interfaz WAN, como se indica debajo)

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	Nat	QoS
---------	---------	----------	---------	-----------	----------	------	-----	-----

Buttons: Add, Remove, Save/Reboot

Paso 1-2: Introduzca los valores VPI/VCI; luego haga clic en el botón Next (Siguiente), según ilustrado más abajo.

VPI: [0-255] 8

VCI: [32-65535] 32

Service Category: UBR Without PCR

Paso 1-3: Seleccione la IP over ATM (IPoA); seleccione “LLC/SNAP – BRIDGING” como **Modo de Encapsulado**, luego haga clic en el botón Next (Siguiente), como se indica más abajo.

IP over ATM (IPoA)

Bridging

Encapsulation Mode

LLC/SNAP-ROUTING

Paso 1-4: Introduzca la dirección IP/Máscara de subred de la WAN; seleccione Use the following default gateway (Utilizar las siguientes puertas predeterminadas) (chequeando la casilla) e introduzca Use IP Address (Utilizar dirección IP) (chequeando la casilla); seleccione Use the following DNS Server addresses (Utilizar las siguientes direcciones DSN del servidor) (chequeando la casilla) e introduzca las direcciones del servidor DSN primario/secundario; luego haga clic en el botón Next (Siguiente) (como se indica más abajo). Encontrará todos estos datos en la carta con la información de usuario que le ha enviado Telefónica.

WAN IP Address:	<input type="text" value="10.0.0.5"/>
WAN Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Use the following default gateway:	
<input checked="" type="checkbox"/> Use IP Address:	<input type="text" value="10.0.0.1"/>
<input type="checkbox"/> Use WAN Interface:	<input type="text" value="ipoa_8_32/ipa_8_32"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Use the following DNS server addresses:	
Primary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.250"/>
Secondary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.254"/>

Paso 1-5: Introduzca Servicio WAN; desactive NAT, Firewall e IGMP (deschequeando la casilla), luego haga clic en el botón Next (Siguiendo) (como se indica más abajo).

Enable NAT	<input type="checkbox"/>
Enable Firewall	<input type="checkbox"/>
Enable IGMP Multicast, and WAN Service	
Enable IGMP Multicast	<input type="checkbox"/>
Enable WAN Service	<input checked="" type="checkbox"/>
Service Name:	<input type="text" value="ipoa_8_32"/>

Paso 1-6: Haga clic en el botón Save (GUARDAR) para guardar la configuración WAN.

Paso 2-1: Configurar el puerto LAN. (Vaya a Advanced Setup (Configuración avanzada)/LAN como se indica más abajo).

Device Info Quick Setup Advanced Setup WAN LAN	Local Area Network (LAN) Setup	
	Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective.	
	IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
	Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Paso 2-2: Introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la LAN; active servidor DHCP (chequeando la casilla) e introduzca el rango IP/tiempo; como se indica más abajo y luego haga clic en el botón Save (Guardar).

IP Address:	<input type="text" value="80.0.5.61"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.252"/>
Loopback IP and Subnetmask	
IP Address:	<input type="text" value="127.0.0.1"/>
Subnetmask:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>

<input type="radio"/> Disable DHCP Server
<input checked="" type="radio"/> Enable DHCP Server
Start IP Address: <input type="text" value="80.0.5.62"/>
End IP Address: <input type="text" value="80.0.5.62"/>
Leased Time (hour): <input type="text" value="24"/>
<input type="radio"/> Enable DHCP Server Relay
DHCP Server IP Address: <input type="text"/>

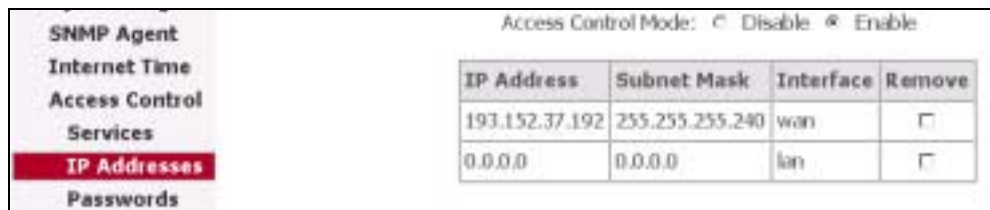
Paso 3-1 Configurar el Access Control (Control del Acceso). Vaya a Management/Access Control (Administración/Control del Acceso) como se indica más abajo.

Services	LAN	WAN
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICMP	Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Paso 3-2: Haga una Lista de Control del Servicio según ilustrado más abajo.

Services	LAN	WAN
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICMP	Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

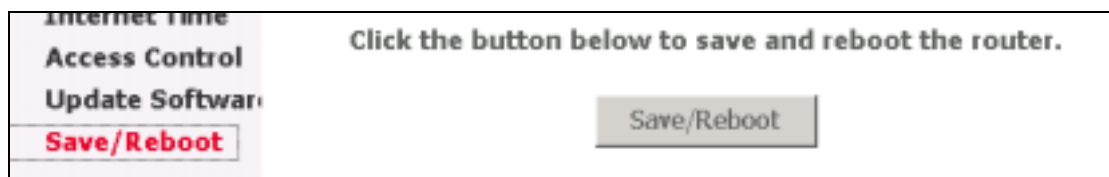
Paso 3-3: Vaya al menu IP Addresses (Dirección IP) y seleccione Access Control Mode (Modo Control del Acceso) e introduzca la dirección IP/máscara de subred de las interfaces como se indica más abajo.



Access Control Mode: Disable Enable

IP Address	Subnet Mask	Interface	Remove
193.152.37.192	255.255.255.240	wan	<input type="checkbox"/>
0.0.0.0	0.0.0.0	lan	<input type="checkbox"/>

Paso 4: Seleccione Guardar/Reiniciar en el menu principal para guardar y reinicie el router. (como se indica más abajo).



Click the button below to save and reboot the router.

Save/Reboot

1.3 Abrir Puertos (Usando Virtual Servers)

Los Virtual Servers le permiten dirigir el tráfico entrante desde la WAN (identificado por el Protocolo y Puerto Externo) al Servidor Interno con dirección IP privada en el lado de la LAN. El Puerto Interno está requerido sólo si el puerto externo necesita ser convertido en un número diferente de puerto utilizado por el servidor del lado de la LAN. Pueden configurarse un máximo de 32 entradas.



Para añadir un Virtual Server vaya a Advanced Setup (configuración avanzada)/NAT/Virtual Servers, simplemente haga clic en el botón Add (Añadir). Se le mostrará lo siguiente:



Seleccione un Servicio O Servidor Personalizado	El usuario tiene que seleccionar un servicio de la lista. O El usuario puede introducir un nombre a su elección.
Dirección IP del Servidor	Introduzca la dirección IP del servidor.
Principio del puerto externo	Introduzca el número de principio del puerto externo (si selecciona Servidor Personalizado). Los rangos del puerto se

	configuran automáticamente al seleccionar un servicio.
Final del Puerto Externo	Introduzca el número de final del puerto externo (si selecciona Servidor Personalizado). Los rangos del puerto se configuran automáticamente al seleccionar un servicio.
Protocolo	El usuario puede seleccionar entre: TCP, TCP/UDP o UDP.
Comienzo del Puerto Interno	Introduzca el número de comienzo del puerto interno (si selecciona Servidor Personalizado). Los rangos del puerto se configuran automáticamente al seleccionar un servicio.
Final del Puerto Interno	Introduzca el número de final del puerto interno (si selecciona Servidor Personalizado). Los rangos del puerto se configuran automáticamente al seleccionar un servicio.

1.3.1 Ejemplo de apertura de puertos en el CT-5071

Por ejemplo: configure UDP 6681 a 6689 para el host local 192.168.1.2. Rellene el nombre del servicio en la opción Custom Server (Servidor Personal) y establezca el rango del puerto UDP. El Custom Server (Servidor Personalizado) está definido por el usuario. Si el puerto es único, configure puerto Start (Comienzo) y End (Final) idénticos.



Una vez configurados los datos pulse Save/Apply (Salvar/Aplicar)

En el cuadro se mostrará una nueva entrada.

Add (Añadir) es para añadir una nueva entrada y Remove (Quitar) es para borrar una de las entradas existentes.

NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the internal server with private IP address on the LAN side. The internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

[Add](#) [Remove](#)

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	Remove
BT	6681	6689	UDP	6681	6689	192.168.1.2	<input type="checkbox"/>

Finalmente, clic en Save/Reboot (Guardar/Reiniciar) para que la Configuración surta efecto.



1.4 Save/Reboot (Guardar y Reiniciar)

Las opciones Save/Reboot (Guardar/Reiniciar) guardan y reinician el router. Cierre la ventana Configuración del Router ADSL y espere 2 minutos antes de abrir su explorador web. Si es necesario, reconfigure la dirección IP de su ordenador para que concuerde con su nueva configuración.



1.5 Actualizar el firmware

Es una operación peligrosa que puede dejar inutilizado el router, por lo que sea cuidadoso y no utilice cualquier firmware. Se le recomienda que siempre utilice un FIRMWARE HOMOLOGADO por Telefónica. En otro caso estará anulando la garantía de la venta del producto.

Antes de proceder a la actualización RECUERDE desconectar el cable ADSL.

Para actualizar su firmware vaya a Management (Gestión)/ Update Software y podrá actualizar su firmware utilizando un fichero archivado en local en su PC.



Paso 1: Obtenga de Telefónica un fichero de imagen del software actualizado y autorizado.

Paso 2: Introduzca la ruta de la ubicación del fichero de imagen en la casilla de debajo o haga clic en el botón **Examinar** para localizar el fichero de imagen.

Paso 3: Haga clic una vez en el botón Update Software (Actualizar Software) para cargar el nuevo fichero de imagen.

NOTA: El proceso de actualización necesita unos 2 minutos para completarse y su Router ADSL se reiniciará.