

Pasos Previos

- Su PC deberá tener configurado un IP comprendido entre los valores 10.0.0.3 y 10.0.0.254, con máscara de red 255.0.0.0

Configuración

Para la configuración del modem Ethernet, la opción más sencilla es acceder al mismo a través de una sesión mediante algún navegador de Internet, por ejemplo, Internet Explorer, Opera o Netscape Navigator, la cual le da acceso a la interfaz web de configuración. Para ello, en el navegador de Internet, escriba la dirección IP del módem **10.0.0.2** y presione Enter.



Al iniciarse la sesión en el módem, deberá ingresar el usuario y la contraseña para acceder al menú de configuración. En este caso, el usuario y contraseña son:

Usuario: **admin**

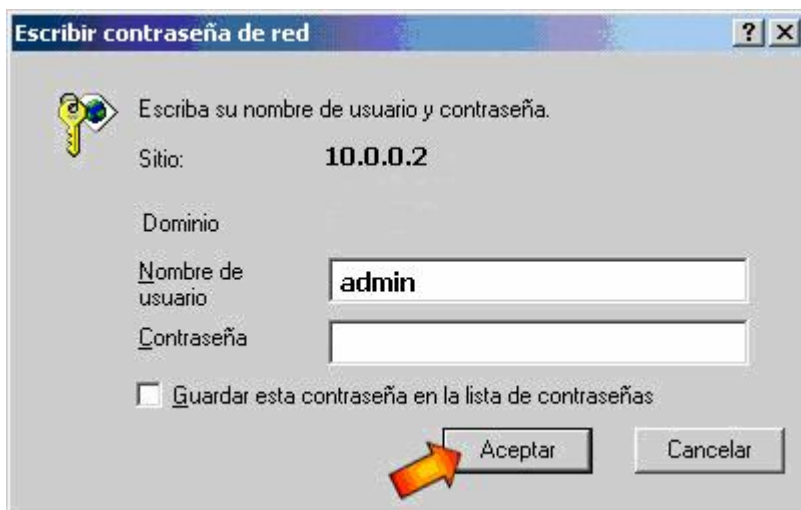
Contraseña 1: routertbsa

Contraseña 2: adsltbsa

Contraseña 3: epicrouter

NOTA: se debe probar con las 3 contraseñas hasta lograr el ingreso.

Luego, presione el botón **Aceptar**



CONFIGURACION WAN

Una vez que ingresa en la página de configuración del router, deberá ir al menú **CONFIGURATION** y ahí seleccionar **WAN**. En esta pantalla deberá seleccionar el Virtual Circuit correspondiente a nuestra compañía telefónica:

- Virtual Circuit 0 para Telecom
- Virtual Circuit 1 para Telefónica.

Para seleccionar el VC correspondiente en la parte de WAN vaya al pié de página donde dice "Virtual circuit" seleccione según corresponda, y presione **SUBMIT** para guardar la selección.

Una vez en el VC correspondiente, deberá modificar las siguientes opciones:

- "Per VC Setting" verificar Enabled? = Yes, VPI=0
- VCI=33 (Para usuarios de Telecom)
- VPI = 8 y 35 (Para usuarios de Telefonica)

ESTOS VALORES SE CAMBIAN AUTOMATICAMENTE CUANDO SE SELECCIONA EL VC CORRESPONDIENTE

- Encapsulation = PPOE LLC
- Bridge = Disabled
- Service Name = Flash
- Username = usuario@ciudad (En caso de no recordarlo comuníquese con la Mesa de Ayuda)
- Password = su password (En caso de no recordarlo , comuníquese con la Mesa de Ayuda)

Luego tilde la opción de **Automatic Reconnect**, y por último vaya al pie de página y presione **SUBMIT** para guardar los cambios.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'WAN Configuration' page. The page has a sidebar on the left with links for 'Status', 'Home', 'ADSL', 'LAN', 'PPP', 'Configuration', 'WAN', 'LAN', 'PPP', 'NAT', 'Virtual Server', 'DNS', 'Bridge Filtering', 'Save Settings', 'Reboot without saving', and 'Admin Privilege'. The main content area is titled 'WAN Configuration' and contains several sections:

- Per VC Settings:** A table with columns: Enabled?, VPI, VCI, Static IP Address, Subnet Mask, and Gateway. The 'Enabled?' column has a dropdown menu set to 'Yes'. The 'VPI' column has a text input '0'. The 'VCI' column has a text input '33'. The 'Static IP Address' column has a text input '0.0.0.0'. The 'Subnet Mask' column has a text input '255.255.255.0'. The 'Gateway' column has a text input '0.0.0.0'.
- MAC SPOOFING:** A section with a 'Mac Spoofing' dropdown menu set to 'Disable' and a 'Mac Address' text input '00:00:00:00:00:00'.
- ATM:** A section with a 'Service Category' dropdown menu set to 'UBR' and a 'Bandwidth' text input '0' followed by 'kbps'.
- ENCAPSULATION:** A section with a dropdown menu set to 'PPPoE LLC'.
- BRIDGE:** A section with a dropdown menu set to 'Disabled'.
- IGMP:** A section with a dropdown menu set to 'Disabled'.
- PPP:** A section with a 'Service Name' text input.

CONFIGURACION NAT

Abra el menú **CONFIGURATION** y presione **NAT**. Allí seleccione **NAPT** (como muestra la imagen). Luego presione **SUBMIT** para guardar los cambios.

The screenshot shows the NAT Configuration page of a web interface. On the left is a sidebar with the 'CONEXANT' logo and a menu with links: Status, Home, ADSL, LAN, PPP, Configuration, WAN, LAN, PPP, NAT, Virtual Server, DNS, Bridge Filtering, Save Settings, Reboot without saving, Admin Privilege, and WAN Status. The main content area is titled 'NAT Configuration'. It features a dropdown menu for 'Session Name' with options: NAPT, Disabled, NAT, and Dynamic NAPT. The 'NAPT' option is selected. To the right of the dropdown is a label 'NAT'. Below the dropdown is an 'Action' column with a button labeled 'Add'. At the bottom of this section are 'Submit' and 'Reset' buttons. Below these is a table with columns '#', 'Session Name', and 'User's IP'. Under the table, it says 'Number of NAT Configurations 0'. A link 'Session Name Configuration' is present. A message states: 'Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.' Below this is a section titled 'Available Sessions' with a table with columns '#', 'Session Name', and 'Interface'. Under this table, it says 'Number of Sessions 0'.

Ingresa en el menú **Session Name Configuration** y complete:

- **Session Name = Flash**
- **Interface = simple ppp session 1 (Este numero puede variar)**
- **Action = Add**

Luego presione **Submit**

Verá que en la tabla de abajo aparecerán los datos que acaba de ingresar.

NAT Session Name Configuration

Session Name	Interface	Action
<input type="text"/>	<input type="text" value="Ip Pvc 0"/>	<input type="button" value="Add"/>

#	Session Name	Interface
1	Flash	simple ppp session 1

[Go back to NAT Configuration](#)

Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.

Number of NAT Sessions 1

Ahora ingresemos en esta misma pantalla a **Go Back to NAT configuration**, y cargue los siguientes datos.

- **Session Name = Flash (El mismo nombre que antes ingresamos en Session name Configuration)**
- **User IP = Aquí deberemos ingresar una por una las direcciones ip de nuestra red**
- **Action = Add**

Cuando presione en **Submit** la IP que ingresó ya estará agregada a la Tabla.

Verá que cada vez que agregue una dirección IP aparecerá en la tabla de abajo.

Configuración del Modem como Router

Ethernet CE-61E

Ethernet CA-61E (Azul)

Ethernet CE-81R (Gris)

NAT Configuration

NAPT NAT

Session Name User's IP Action

flash 10.0.0.4 Add

Submit Reset

#	Session Name	User's IP
1	flash	10.0.0.4

Number of NAT Configurations 1

[Session Name Configuration](#)

Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.

Available Sessions

#	Session Name	Interface
1	flash	Ip Pvc 7

Number of Sessions 1

CONFIGURACION LAN

Abra el menú **Configuration** y luego **LAN**. En esta configuración **NO** utilizaremos el servidor **DHCP**, por lo cual lo dejaremos desactivado como muestra la imagen.

The screenshot displays the LAN Configuration page of a modem's web interface. On the left is a navigation menu with links for Status, Home, ADSL, LAN, PPP, Configuration, WAN, LAN, PPP, NAT, Virtual Server, DNS, Bridge Filtering, Save Settings, Reboot without saving, Admin Privilege, and WAN Status. The main content area is titled 'LAN Configuration' and contains the following settings:

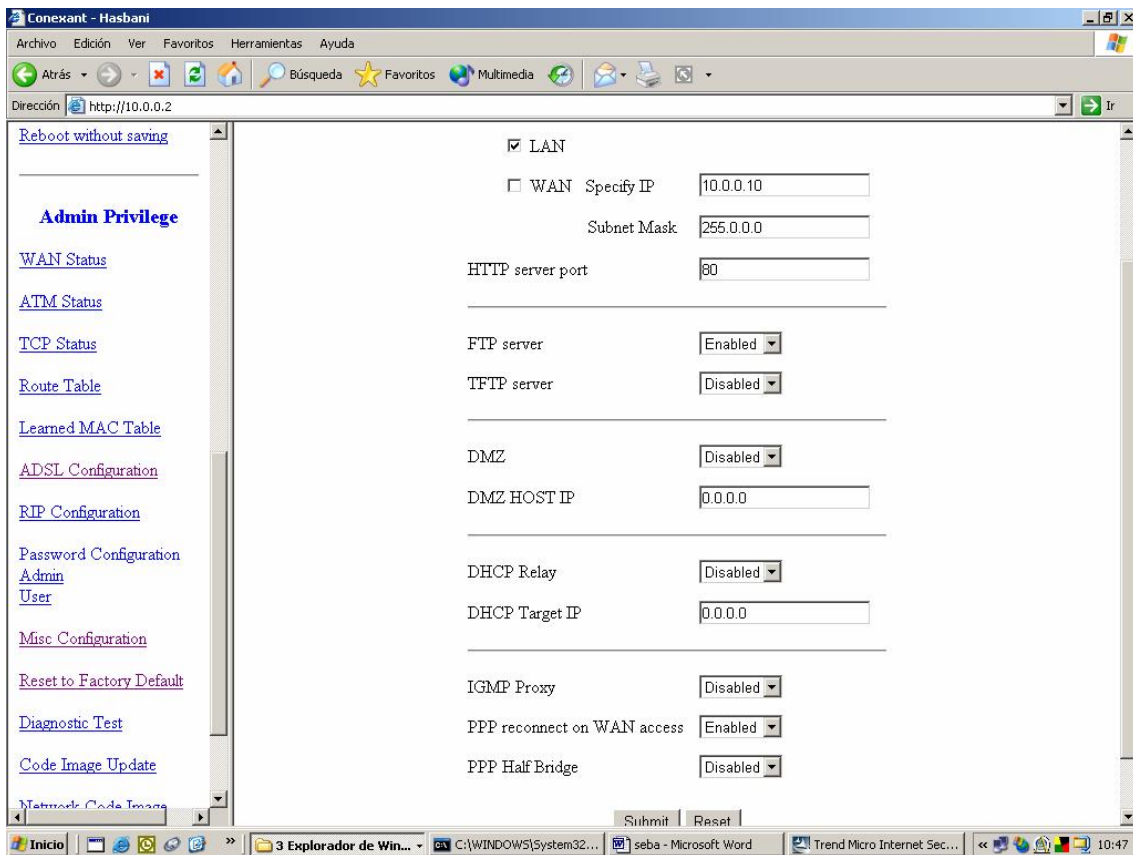
- IP Address: 10.0.0.2
- Subnet Mask: 255.0.0.0
- ☐ DHCP Server
- DHCP address pool selection: ☒ System Allocated, ☐ User Defined
- User Defined Start Address: 10.0.0.4
- User Defined End Address: 10.0.0.15
- DHCP gateway selection: ☒ Automatic, ☐ User Defined
- User Defined Gateway Address: (empty field)
- Lease Time: 1 days, 0 hours, 0 minutes, 0 seconds
- User Mode: Multi-User (dropdown menu)

At the bottom of the configuration section are 'Submit' and 'Reset' buttons. Below these buttons is a note: 'Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.'

Presione el botón **Submit** para guardar los cambios.

ULTIMOS PASOS

Vaya al **menú Admin Privilege**. Desde allí diríjase a la opción **Misc Configuration** donde modificará la opción **PPP reconnect on WAN access**, a la cual le pondrá **Enabled**, y luego presione **SUBMIT**.



Ya está en condiciones de guardar los cambios en la EPROM. Para hacerlo, vaya al menú **Configuration** y ahí a **Save Settings**, luego presione **Submit**. El MODEM se reiniciará. Deberá aguardar hasta que sincronice (la luz de ADSL debe quedar Fija).

Una vez Sincronizado, podrá ir al menú **Status**, y ahí seleccionar **PPP**.

Verá una opción que dice **Connect** y al lado dice **Execute**. Presione para marcar la conexión en el momento. En la foto de arriba deberá decir **Connected**. **En ese caso ya podrá probar la conexión.**

NOTA: deberá configurar una dirección IP comprendida en el rango de 10.0.0.x (no se debe usar la 2 ya que es la dirección del router)

Ej: Dirección IP: 10.0.0.10

Máscara de Sub Red : 255.0.0.0

Puerta de enlace Predeterminada:10.0.0.2

Lo único que cambiará entre máquina y máquina es el número de la IP, la cual no debe ser mayor a 254. Entre 2 y 254 podrá utilizar cualquiera.