

GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN
BÁSICA DEL ROUTER MONOPUERTO
ADSL2+ OBSERVA TELECOM AR1061

Versión 1.2, 2008-07-31

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OPERACIONES BÁSICAS CON EL ROUTER MONOPUERTO	
2.1.CAMBIAR LA CONTRASEÑA	4
2.2.CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL ROUTER	
2.2.1 Configuración Multipuerto Dinámico.....	5
2.2.2 Configuración Multipuerto Estático.....	7
2.2.3 Configuración Monopuerto Dinámico	9
2.2.4 Configuración Monopuerto Estático	11
2.3. APERTURA DE PUERTOS	13
2.4. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE	13

1. INTRODUCCIÓN

Este documento ofrece una orientación para configurar el Router Monopuerto ADSL/ADSL2+ Observa Telecom-AR1061, 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 **(SÓLO PARA USUARIOS AVANZADOS)**.

Se recomienda utilizar preferentemente el asistente.

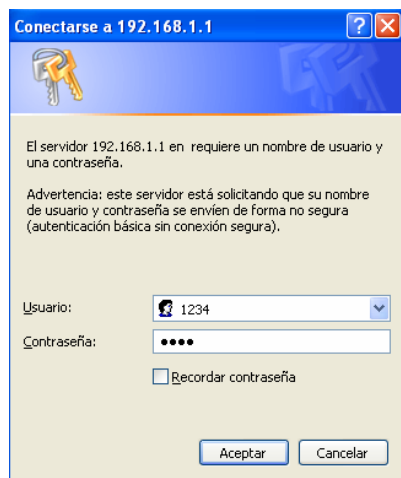
<p>AVISO: Antes de utilizar las herramientas que ofrece el fabricante de este producto y respecto de las que Telefónica de España le informa con carácter meramente orientativo, le recordamos que Telefónica de España no ofrece ningún tipo de soporte técnico sobre las mismas.</p>

2. OPERACIONES BÁSICAS CON EL ROUTER MONOPUERTO

2.1. CAMBIAR LA CONTRASEÑA

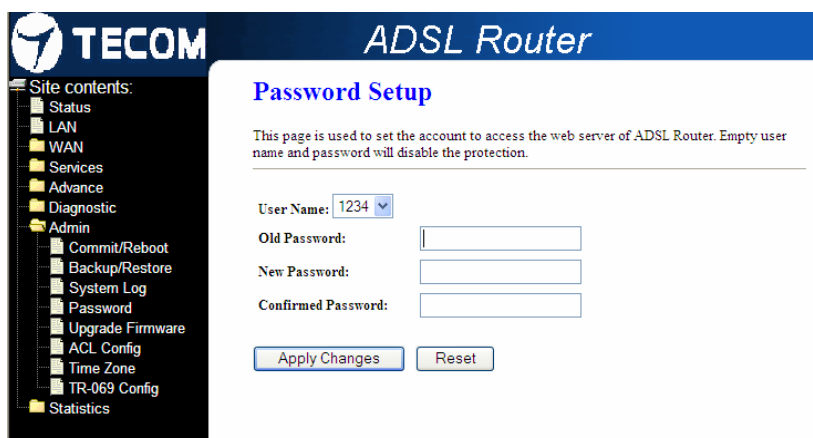
La primera vez que acceda al router, usará la contraseña que viene configurada por defecto para nivel de administrador:

Usuario: 1234
Contraseña: 1234



Existen dos niveles de autenticación: **1234** (administrador) y **user** (usuario). Para cambiar la contraseña, entre en el menú *Admin-->Password* y seleccione el User Name (nivel de usuario al que quiere cambiarle la contraseña de acceso): 1234 ó user

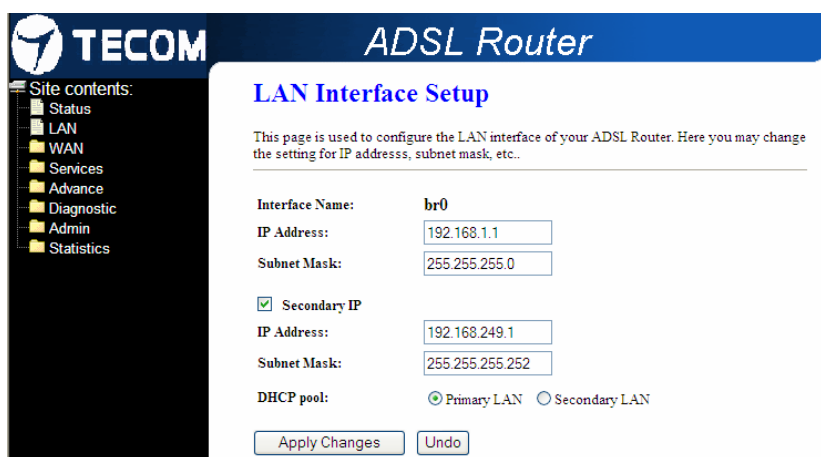
Escriba la contraseña actual (Old Password), la nueva (New Password), y confírmela (Confirmed Password):



2.2. CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL ROUTER:

Configuración LAN:

Acceda al menú web del router *LAN* para configurar los parámetros de su red local:



Campo	Descripción
IP Address	La dirección IP que su LAN usa para identificar el Puerto LAN de su dispositivo.
Subnet Mask	Máscara de subred de la LAN.
Secondary IP	Dirección IP secundaria para asignar al Puerto LAN del dispositivo.
DHCP pool	Seleccione dónde quiere que tome efecto el pool DHCP

2.2.1. Configuración Multipuesto Dinámico

La configuración *Multipuesto* le permitirá crear una red de varios ordenadores en su LAN, con salida a Internet desde cualquiera de ellos.

Con el direccionamiento *Dinámico* (PPPoE), su PC obtendrá la dirección IP que necesita para el acceso a Internet de manera dinámica, cada vez que se conecte, y durante el tiempo que se mantenga activa la conexión. La siguiente vez que se conecte, se le asignará otra dirección IP.

La ventaja de esta configuración reside en la seguridad, ya que al hacerse uso de NAT (Network Address Translation), las direcciones privadas de los ordenadores en su LAN no son vistas desde el exterior, sino que se traducen a una única IP pública y válida desde Internet.

Configuración WAN:

Acceda al menú web del router *WAN* → *Channel Config* y rellene todos los campos que se indican:

VPI/VCI: asociado a ese PVC

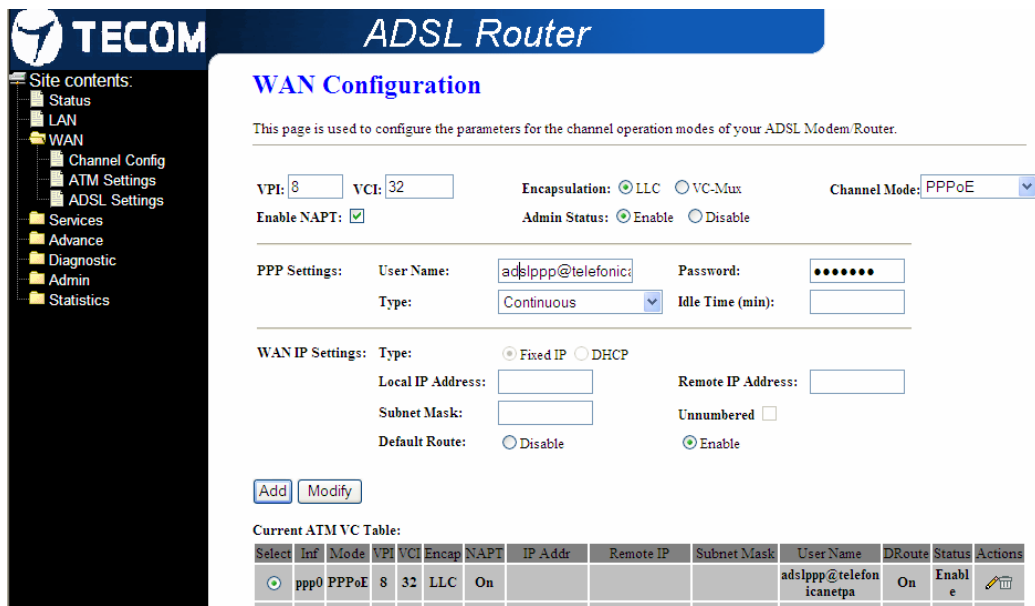
Encapsulation: LLC
 Channel Mode: PPPoE
 Enable NAPT: habilitado
 Admin Status: Enable

PPP Settings:

User Name: escriba el nombre de usuario que se asociará a esta conexión. Por defecto es *adslppp@telefonicanetpa*
 Password: Por defecto es *adslppp*
 Type: Continuous (Siempre conectado)
 Idle Time (min): vacío

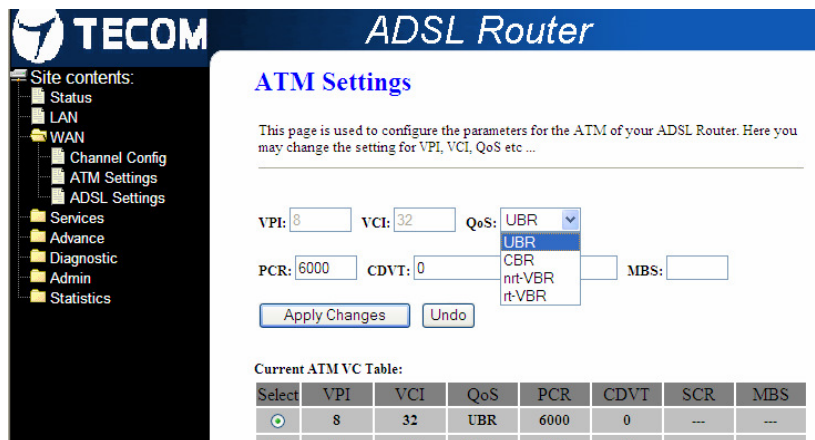
WAN IP Settings:

Default Route: Enable



Cuando haya rellenado todos los campos, pulse el botón *Add*.

Acceda al menú web del router *WAN* → *ATM Settings* y seleccione los parámetros de calidad de servicio (QoS) asociados al PVC:



Acceda al menú web del router *Services* → *DHCP Settings* para activar su modem como DHCP Server y que actúe como servidor de direcciones IP en el rango o pool de direcciones que usted especifique:

TECOM ADSL Router

DHCP Settings

This page be used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: None DHCP Relay DHCP Server

DHCP Server
Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: -

Max Lease Time: seconds (-1 indicates an infinite lease)

Domain Name:

Gateway Address:

DNS option: Use DNS Relay Set Manually

DNS1:

DNS2:

DNS3:

2.2.2. Configuración Multipuesto Estático

Este modo de configuración difiere del anterior en que a su grupo de ordenadores se le asignará una dirección IP fija a través de la cual se tendrá acceso a Internet.

Acceda al menú web del router *WAN* → *Channel Config* y rellene todos los campos que se indican:

VPI/VCI: asociado a ese PVC
Encapsulation: LLC
Channel Mode: 1483 Routed
Enable NAPT: Habilitado
Admin Status: Enable
WAN IP Settings:
Type: Fixed IP
Local IP Address: dirección IP estática proporcionada por su ISP
Remote IP Address: dirección IP estática del Gateway
Subnet Mask: máscara de subred proporcionada por su ISP
Default Route: Enable

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem Router.

VPI: 8 VCI: 35 Encapsulation: LLC VC-Mux Channel Mode: 1483 Routed

Enable NAPT: Admin Status: Enable Disable

PPP Settings: User Name: Password: Type: Continuous Idle Time (min):

WAN IP Settings: Type: Fixed IP DHCP Local IP Address: 172.26.224.172 Remote IP Address: 172.26.224.1 Subnet Mask: 255.255.254.0 Unnumbered Default Route: Disable Enable

Buttons: Add, Modify

Current ATM VC Table:

Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IP Addr	Remote IP	Subnet Mask	User Name	DRoute	Status	Actions
<input checked="" type="radio"/>	ve0	rt1483	8	35	LLC	On	172.26.224.172	172.26.224.1	255.255.254.0		On	Enabl	

Acceda al menú web del router *WAN* → *ATM Settings* y seleccione los parámetros de calidad de servicio (QoS) asociados al PVC:

This page is used to configure the parameters for the ATM of your ADSL Router. Here you may change the setting for VPI, VCI, QoS etc ...

VPI: 8 VCI: 32 QoS: UBR

PCR: 500 CDVT: 0 SCR: MBS:

Buttons: Apply Changes, Undo

Current ATM VC Table:

Select	VPI	VCI	QoS	PCR	CDVT	SCR	MBS
<input checked="" type="radio"/>	8	32	UBR	500	0	--	--

Acceda al menú web del router *Services* → *DHCP Settings* para activar su modem como DHCP Server y que actúe como servidor de direcciones IP en el rango o pool de direcciones que usted especifique:

TECOM ADSL Router

DHCP Settings

This page be used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: None DHCP Relay DHCP Server

DHCP Server
 Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: 192.168.1.33 - 192.168.1.254

Max Lease Time: 86400 seconds (-1 indicates an infinite lease)

Domain Name: domain.name

Gateway Address: 192.168.1.1

DNS option: Use DNS Relay Set Manually

DNS1: 80.58.61.250

DNS2: 80.58.61.254

DNS3:

2.2.3. Configuración Monopuesto Dinámico

Con la configuración *Monopuesto* su PC estará directamente conectado a Internet, ya que no se hace uso del NAT. Se recomienda hacer uso de algún tipo de protección: firewall, antivirus en su PC.

Acceda al menú web del router *WAN* → *Channel Config* y rellene todos los campos que se indican:

VPI/VCI: asociado a ese PVC
 Encapsulation: LLC
 Channel Mode: 1483 Bridged
 Enable NAPT: Deshabilitado
 Admin Status: Enable

TECOM ADSL Router

WAN Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem Router.

VPI: VCI: Encapsulation: LLC VC-Mux Channel Mode:

Enable NAPT: Admin Status: Enable Disable

PPP Settings: User Name: Password:

Type: Idle Time (min):

WAN IP Settings: Type: Fixed IP DHCP

Local IP Address: Remote IP Address:

Subnet Mask: Unnumbered

Default Route: Disable Enable

Current ATM VC Table:

Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IP Addr	Remote IP	Subnet Mask	User Name	DRoute	Status	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	ve0	br1483	8	32	LLC							Enabl	

Acceda al menú web del router *WAN* → *ATM Settings* y seleccione los parámetros de calidad de servicio (QoS) asociados al PVC:

TECOM ADSL Router

ATM Settings

This page is used to configure the parameters for the ATM of your ADSL Router. Here you may change the setting for VPI, VCI, QoS etc ...

VPI: VCI: QoS:

PCR: CDVT: SCR: MBS:

Current ATM VC Table:

Select	VPI	VCI	QoS	PCR	CDVT	SCR	MBS
<input checked="" type="checkbox"/>	8	32	UBR	500	0	---	---

Acceda al menú web del router *Services* → *DHCP Settings* para desactivar su modem como DHCP Server.

TECOM ADSL Router

DHCP Settings

This page be used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: None DHCP Relay DHCP Server

2.2.4. Configuración Monopuesto Estático

Acceda al menú web del router *WAN* → *Channel Config* y rellene todos los campos que se indican:

VPI/VCI: asociado a ese PVC

Encapsulation: LLC

Channel Mode: 1483 Routed

Enable NAPT: Deshabilitado

Admin Status: Enable

WAN IP Settings:

Type: Fixed IP

Local IP Address: dirección IP estática proporcionada por su ISP

Remote IP Address: dirección IP estática del Gateway

Subnet Mask: máscara de subred proporcionada por su ISP

Default Route: Enable

TECOM ADSL Router

WAN Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router.

VPI: VCI: Encapsulation: LLC VC-Mux Channel Mode:

Enable NAPT: Admin Status: Enable Disable

PPP Settings: User Name: Password:
Type: Idle Time (min):

WAN IP Settings: Type: Fixed IP DHCP
Local IP Address: Remote IP Address:
Subnet Mask: Unnumbered
Default Route: Disable Enable

Current ATM VC Table:

Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IP Addr	Remote IP	Subnet Mask	UserName	DRoute	Status	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	vc0	rt1483	8	32	LLC	Off	172.26.224.172	172.26.224.1	255.255.254.0		On	Enable	

Acceda al menú web del router *WAN* → *ATM Settings* y seleccione los parámetros de calidad de servicio (QoS) asociados al PVC:

TECOM ADSL Router

ATM Settings

This page is used to configure the parameters for the ATM of your ADSL Router. Here you may change the setting for VPI, VCI, QoS etc ...

VPI: VCI: QoS:

PCR: CDVT: SCR: MBS:

Current ATM VC Table:

Select	VPI	VCI	QoS	PCR	CDVT	SCR	MBS
<input checked="" type="radio"/>	8	32	UBR	500	0	---	---

Acceda al menú web del router *Services* → *DHCP Settings* para activar su modem como DHCP Server y que actúe como servidor de direcciones IP en el rango o pool de direcciones que usted especifique:

TECOM ADSL Router

DHCP Settings

This page be used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: None DHCP Relay DHCP Server

DHCP Server
Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: -

Max Lease Time: seconds (-1 indicates an infinite lease)

Domain Name:

Gateway Address:

DNS option: Use DNS Relay Set Manually

DNS1:

DNS2:

DNS3:

2.3. APERTURA DE PUERTOS

Con la configuración Multipuesto (NAT, traducción de IPs públicas a privadas), puede que le interesa abrir algún puerto para hacer uso de alguna aplicación concreta.

Vaya al menú web *Services* → *Firewall* → *Port Forwarding*, y rellene el Protocolo, la dirección IP y los puertos que desea abrir:

The screenshot shows the 'Port Forwarding' configuration page in the Tecom ADSL Router web interface. The sidebar on the left lists various settings like Status, LAN, WAN, Services, DHCP Settings, DNS, Firewall, and others. The main area has a title 'Port Forwarding' and a description: 'Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.'

Configuration options include:

- Port Forwarding: Disable Enable
- Protocol: Comment: Enable
- Local IP Address: Local Port: -
- Remote IP Address: Public Port: -
- Interface:

Current Port Forwarding Table:

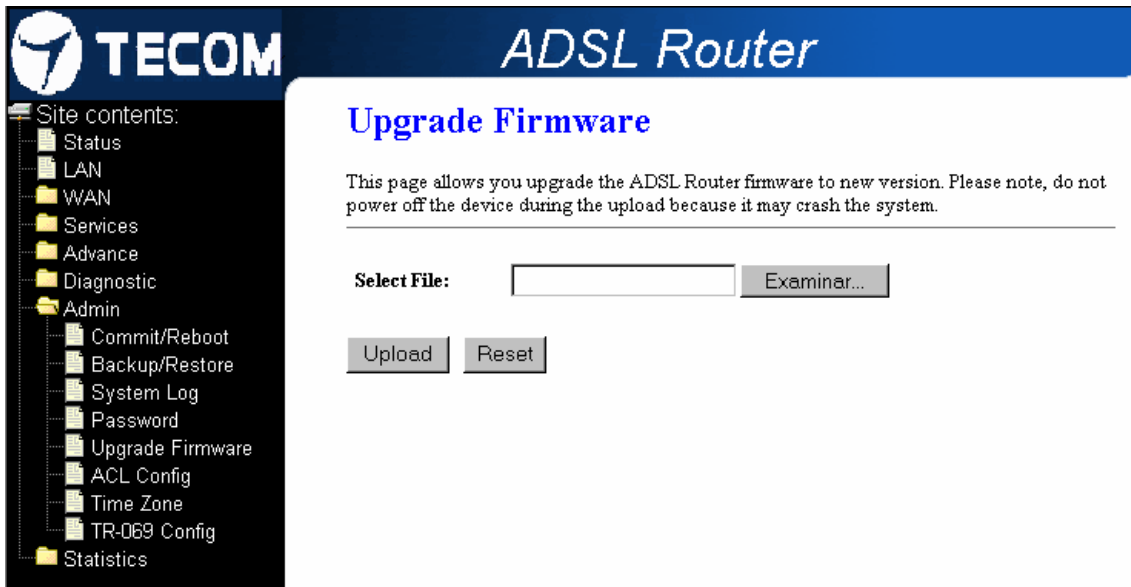
Select	Local IP Address	Protocol	Local Port	Comment	Enable	Remote Host	Public Port	Interface
<input type="checkbox"/>	192.168.1.33	TCP-UDP	21		Enable		---	vc0

Buttons:

Campo	Descripción
Enable Port Forwarding	Seleccione <i>Enable</i> para habilitar el port-forwarding.
Protocol	TCP, UDP o ambas.
Enable	Seleccione para habilitar esta opción.
Local IP Address	Dirección IP de su servidor local que será accedido desde Internet.
Port	Número de Puerto o rango de puertos destino que se abren para esta aplicación en la LAN.
Remote IP Address	Dirección IP origen desde la cual se permite el tráfico entrante. Deje en blanco para toda IP.
External Port	Número de Puerto o rango de puertos destino que se abren para esta aplicación en la WAN.
Interface	Seleccione la interfaz WAN en la que se aplicará el port-forwarding.

2.4. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

Para actualizar la versión de Firmware del equipo, vaya al menú web *Admin* → *Upgrade Firmware*, y seleccione el directorio donde se ubica el archivo de Firmware pulsando el botón "Examinar":



Tras seleccionar el archivo, pulse el botón "Upload" para iniciar la descarga de la nueva imagen.

IMPORTANTE: NO APAGUE EL MODEM DURANTE ESTE PROCESO, SE PODRÍAN PERDER DATOS QUE IMPIDAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

Tras la descarga del nuevo Firmware se reiniciará el dispositivo automáticamente.

El proceso de actualización del Firmware se dará por finalizado cuando observe el estado de los LEDs en verde, indicando que la actualización ha finalizado con éxito.