



# **Manual configuraciones ONU PHYHOME GPON ONT Pro Modelo P4**

**Elaborado por:** Edwar Barrera.

**Departamento:** Sistema.

## Índice.

	<b>Pág.</b>
Activación de DHCP Server (entrada al sistema por primera vez o por reinicio)	4
Configuración Red ONU PHYHOME	8
Configuración Primera Red: Internet	8
Configuración Segunda Red: TV	9

## ONU PHYHOME GPON ONT Pro Modelo P4



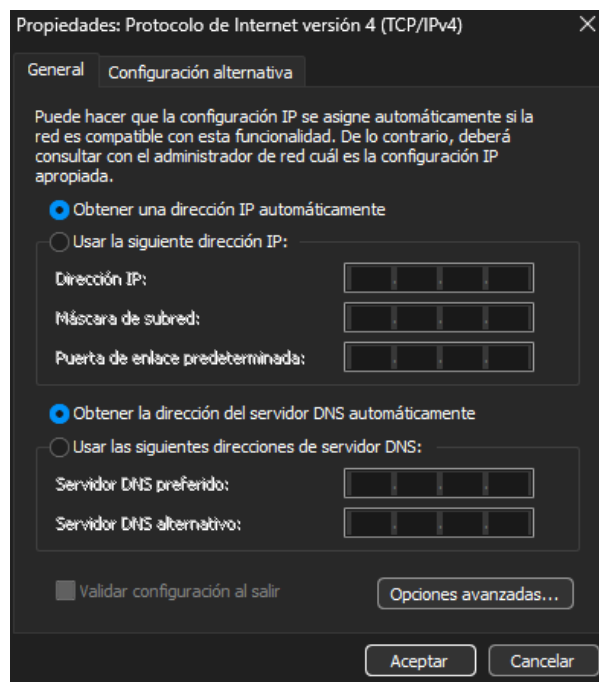
### Puertos



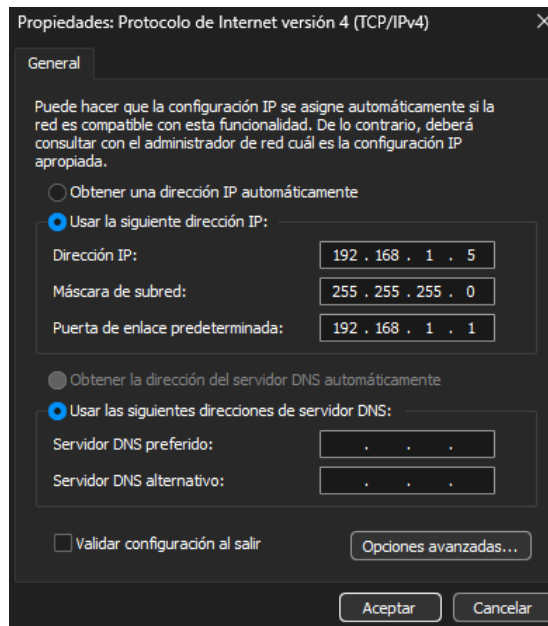
**Recomendación:** tener a la mano un dispositivo (**para mayor comodidad un computador**) para poder realizar las diferentes configuraciones.

### 1) Activación DHCP Server (entrada al sistema por primera vez o por reinicio).

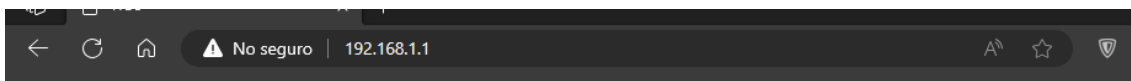
1. Para entrar al sistema de la ONU PHYHOME por primera vez o por reinicio, debemos ingresar a la misma con una dirección IP estática, para ello ingresamos a la siguiente ruta: **Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos > Red interna > Propiedades > Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**, al seguir estos pasos debemos encontrarnos en el siguiente apartado.



2. Ya en este apartado realizar la siguiente configuración.
  - Seleccionamos la opción **Usar la siguiente dirección IP.**
  - Dirección IP: **192.168.1.5**
  - Mascara de subred: **255.255.255.0**
  - Puerta de enlace predeterminada: **192.168.1.1**
  - Presionar **Aceptar.**

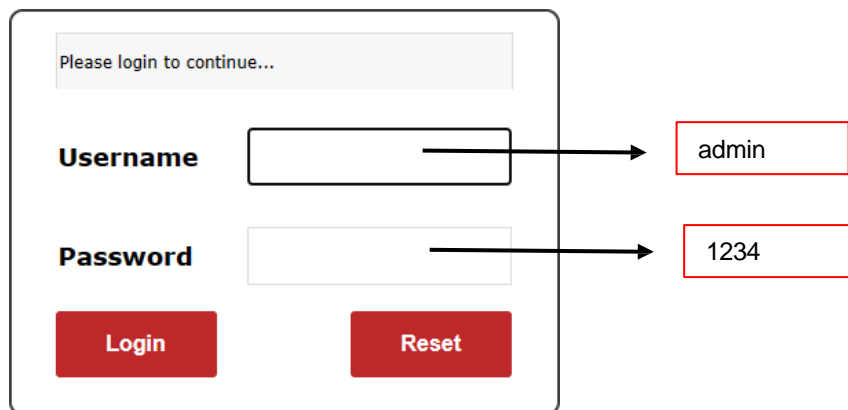


3. Seguidamente ingresamos en el navegador la dirección IP **192.168.1.1** en la barra de búsqueda del navegador.



4. Ingresamos los datos que nos pide el sistema.

- **Username:** admin
- **Password:** 1234



5. Al realizar estos pasos debemos ya estar en el entorno gráfico de la ONU PHYHOME.

Working Mode	GPON
Model	P4
Serial Number	FHTC-Z125F23701411
Hardware Version	V1.0
* GPON Software Version	GSFUV5.1.3B01
EPON Software Version	ESFUV5.1.3B01
Boot Loader Version	SFUV4.0.3B01
PON Serial Number	FHTCAF9E4E38
PON MAC	20:57:AF:9E:4E:38
Password	AF9E4E38

6. Acceder a **Network > LAN > DHCP Server**.

NOTE: 1. The DHCP Start IP Address and DHCP End IP address should be in the same subnet as the LAN IP.

LAN IP Address	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Enable DHCP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP Start IP Address	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
DHCP End IP Address	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Assign IspDNS	<input type="checkbox"/>
DNS Server1 IP Address	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

7. Buscar la opción **Enable DHCP Server** y habilitar esta opción (al habilitar esta opción, permite que los dispositivos conectados a la ONU puedan obtener automáticamente la dirección IP).

NOTE: 1. The DHCP Start IP Address and DHCP End IP address should be in the same subnet as the LAN IP.

LAN IP Address   
Subnet Mask

Enable DHCP Server  → Habilitar opción

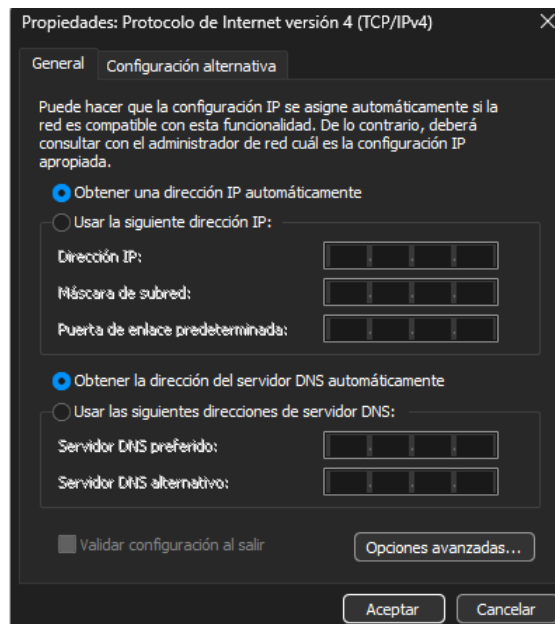
DHCP Start IP Address   
DHCP End IP Address

Assign IspDNS

DNS Server1 IP Address   
DNS Server2 IP Address   
DNS Server3 IP Address

Default Gateway   
Lease Time  sec

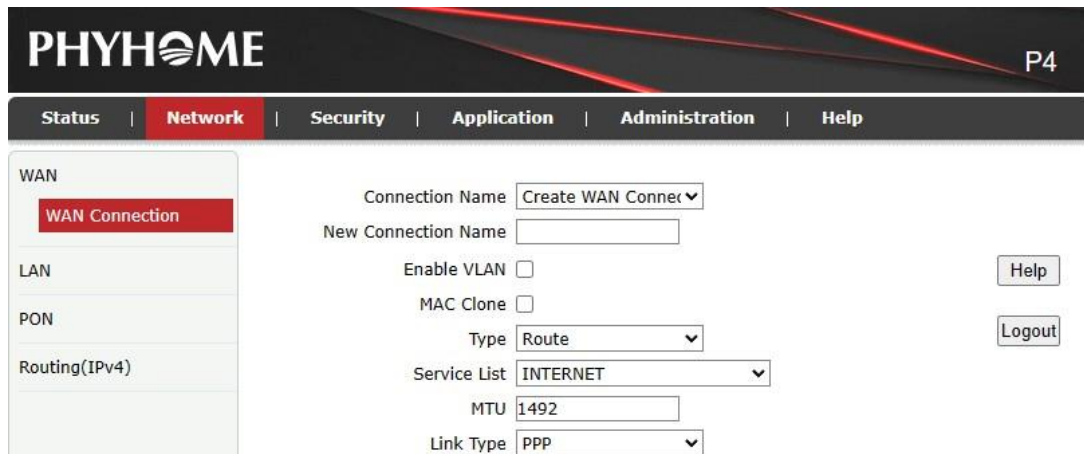
8. Seguidamente, debemos revertir la configuración de la dirección IP estática, nos dirigimos nuevamente a **Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos > Red interna > Propiedades > Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**.
9. Habilitamos las opciones de **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**, luego de esto **Aceptar**.



10. Al realizar esta configuración podremos entrar a la ONU PHYHOME normalmente (a partir del paso 3), en caso de que se requiera realizar otra configuración.

## 2) Configuración Red ONU PHYHOME

1. Ingresar al apartado **Network > WAN**.



The screenshot shows the PHYHOME P4 web interface. The top navigation bar includes Status, Network (selected), Security, Application, Administration, and Help. On the left, a sidebar menu shows WAN (selected), LAN, PON, and Routing(IPv4). The main content area displays the WAN Connection configuration form with the following fields and values:

- Connection Name: Create WAN Conner
- New Connection Name: (empty)
- Enable VLAN:
- MAC Clone:
- Type: Route
- Service List: INTERNET
- MTU: 1492
- Link Type: PPP

Buttons for Help and Logout are visible on the right side of the form.

2. Para este tipo de ONU debemos crear dos redes (troncalización), la primera nos permite la conexión a Internet y la segunda permite la conexión a TV.

### 2.1. Configuración Primera Red: Internet

- **Connection Name > Create WAN Connection.**
- **New Connection Name:** nombre de la red a crear, utilizar nombre "Internet".
- **Enable Vlan,** habilitar botón.
- **VLAN ID:** indicar la **VLAN**, esto va depender de la zona en donde te encuentres, indicar al asesor el número de **VLAN**.
- **Type:** Router.
- **Service List:** Internet.
- **Link Type:** IP.
- **IP Version:** IPv4/IPv6.
- **IP Type:** DHCP.
- **IPv4, Enable NAT.**
- **IPv6 Info Get Mode:** Auto mode.
- **Prefix Delegation From:** DHCPv6.
- **GUA From Prefix:** habilitar botón.
- Hacer clic en **Create**.

Connection Name

New Connection Name

Enable VLAN

VLAN ID

802.1p

MAC Clone

Type

Service List

MTU

Link Type

IP Version

IP Type

IPv4  Enable NAT

IPv6  IPv6 Info Get Mode

Prefix Delegation From

GUA From Prefix

## 2.2. Configuración Segunda Red: TV

- **Connection Name > Create WAN Connection.**
- **New Connection Name:** nombre de la red a crear, utilizar nombre "IPTV".
- **Enable Vlan,** habilitar botón.
- **VLAN ID:** 302.
- **Type:** Router.
- **Service List:** Internet.
- **Link Type:** IP.
- **IP Version:** IPv4.
- **IP Type:** DHCP.
- **IPv4 > Enable NAT.**
- Hacer clic en **Create.**

New Connection Name

Enable VLAN

VLAN ID

802.1p

MAC Clone

Type

Service List

MTU

Link Type

IP Version

IP Type

IPv4  Enable NAT