

MANUAL DE CONFIGURACIÓN ONU-GPON

KEVIN ARBOLEDA
01 11 2020

TABLA DE CONTENIDO

Ingreso vía web a interfaz gráfica de la ONU/ONT	Pag.3
Configuración WAN para salida a internet.....	Pag.5
Diagnóstico de red para confirmar salida a internet	Pag.7
Configuración de red WI-FI.....	Pag.8
Configuración de seguridad a la red WI-FI	Pag.9
Configuración de red WI-FI múltiples SSID	Pag.9
Configuración servicio DHCP.....	Pag.10
Habilitar o deshabilitar servicio de TV	Pag.11
Reinicio del equipo ONU/ONT vía web.....	Pag.12
Verificación estado del equipo ONU/ONT	Pag.12
Verificación estado PON.....	Pag.13



CONFIGURACIÓN VÁLIDA PARA TODOS LOS MODELOS DE ONT/ONU DE LATIC SAS CON ALGUNAS VARIACIONES EN LA CONFIGURACIÓN SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS.

- INGRESO VIA WEB A INTERFAZ GRÁFICA DE LA ONU/ONT.



192.168.1.1/admin/login.asp

WEB Login

UserName admin

Password

Login

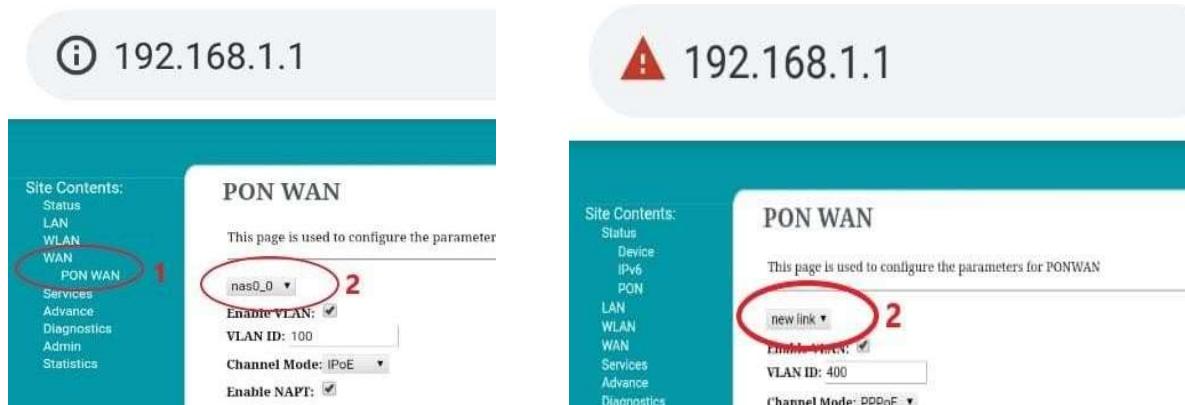
PASO1-INGRESAMOS DESDE NUESTRO NAVEGADOR A LA IP: 192.168.1.1

PASO2-USUARIO: admin

PASO3- PASSWORD: Admin123!

NOTA: DAMOS CLIC O PRESIONAMOS LA TECLA "INTRO" PARA ACCEDER A LA INTERFAZ WEB.

➤ CONFIGURACIÓN WAN PARA SALIDA A INTERNET.

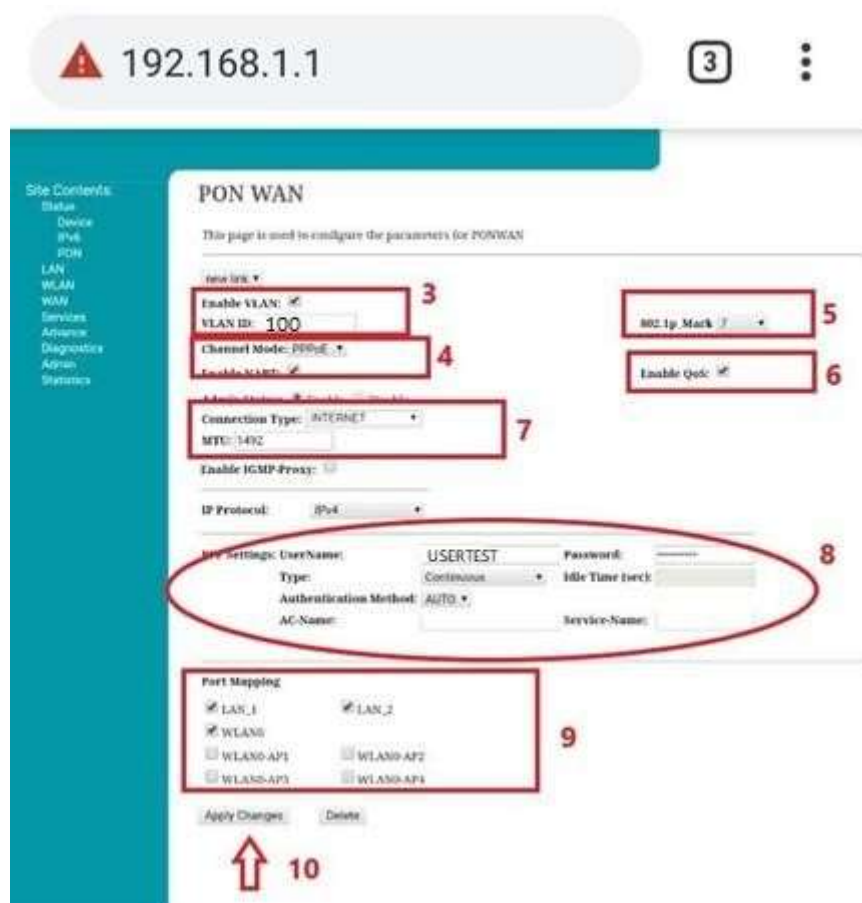


PASO1-VAMOSALAOPCIÓNWANYCONTINUAMENTEALAOPCIÓNPONWAN

PASO2-VERIFICAMOSQUEENLA PRIMERAOPCIÓN ESTEENESTADO newlink

NOTA:DETENERMASOPCIONES ELIMINARLAS ENLAOPCIÓNDELETEENLA PARTE INFERIOR DE LA PÁGINA.

(SIGUIENTES PASOS LUEGO DE LA IMAGEN ILUSTRATIVA)



PASO 3 – HABILITAMOS LA OPCIÓN **ENABLE VLAN**, E INGRESAMOS EL NÚMERO DE VLAN EN **VLAN ID**.

PASO 4 – ELEGIMOS LA OPCIÓN **PPPoE** EN CHANEL MODE.

PASO 5 Y 6 – HABILITAMOS LAS DOS OPCIONES COMO SE RELACIONA EN LA IMAGEN.

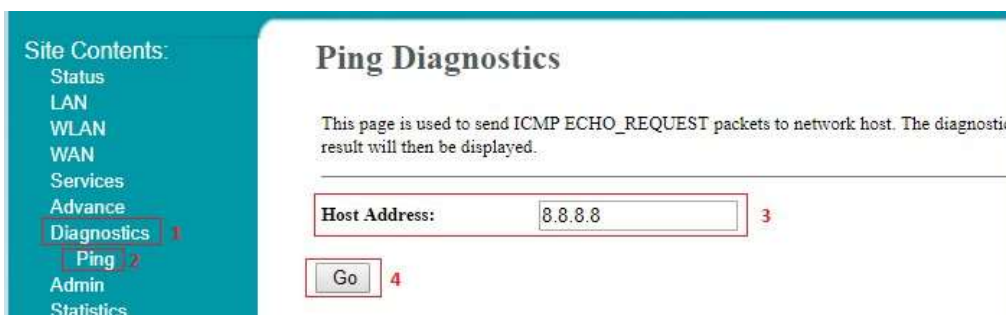
PASO 7 - ELEGIMOS LA OPCIÓN **INTERNET**.

PASO 8–CONFIGURAMOS **USERNAME**Y**PASSWORD** DELACUENTAPPPoE.

PASO 9 – HABILITAMOS PUERTOS **LAN** Y**WLAN 0** (WI-FI).

PASO 10 – APLICAMOS CAMBIOS REALIZADOS.

➤ **DIAGNÓSTICO DE RED PARA CONFIRMAR SALIDA A INTERNET**



PASO 1– VAMOS A LA OPCIÓN **Diagnostics**.

PASO 2– LUEGO A LA OPCIÓN **Ping**.

PASO 3–EN ESTE PASO LLENAMOS EL CAMPO **Host Address** con la IP de preferencia que esta alojada en la Internet.

PASO 4– EN ESTE PASO DAMOS CLIC LUEGO DE LLENAR LO INDICADO EN EL PASO 3.

PASO 5–EN ESTE PASO SE CONFIRMA SI EL DESTINO DEL DIAGNOSTICO RESPONDE O ES INALCANZABLE. EN CASO DE SER INALCANZABLE VALIDAR EL PROCESO **CONFIGURACIÓN WAN PARA SALIDA A INTERNET**.

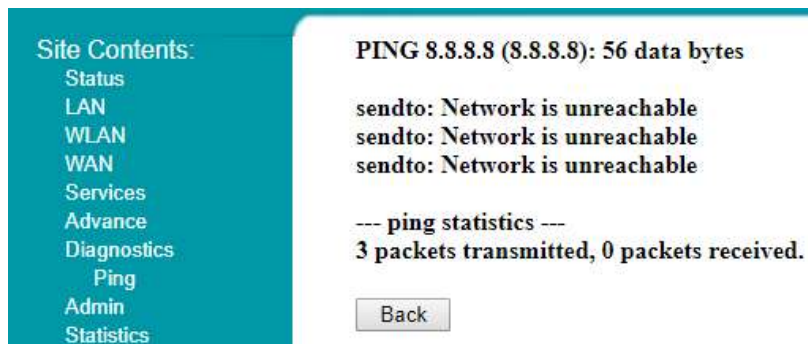


IMAGEN DE DIAGNOSTICO INALCANZABLE.

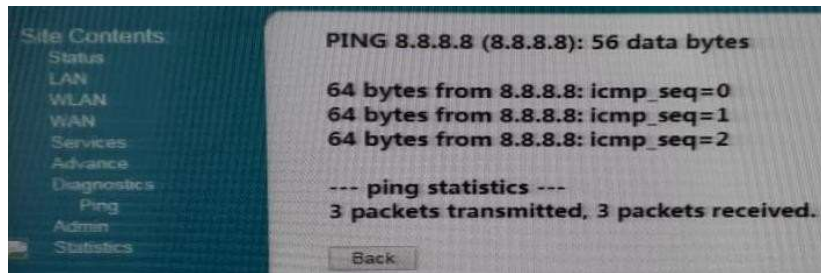
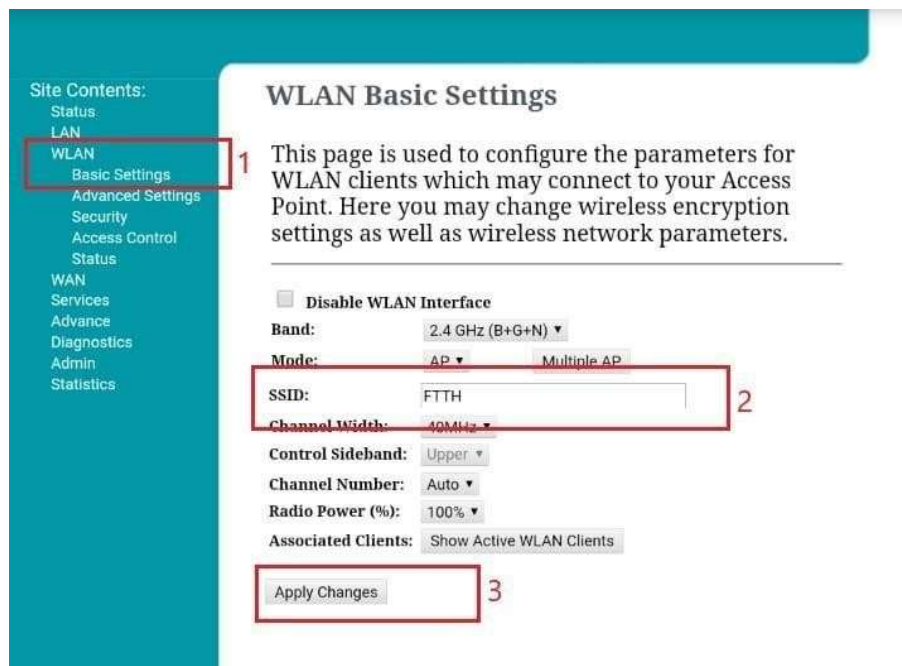


IMAGEN DE DIAGNOSTICO RESPUESTA EXITOSA.

➤ CONFIGURACIÓN DE REDWI-FI.

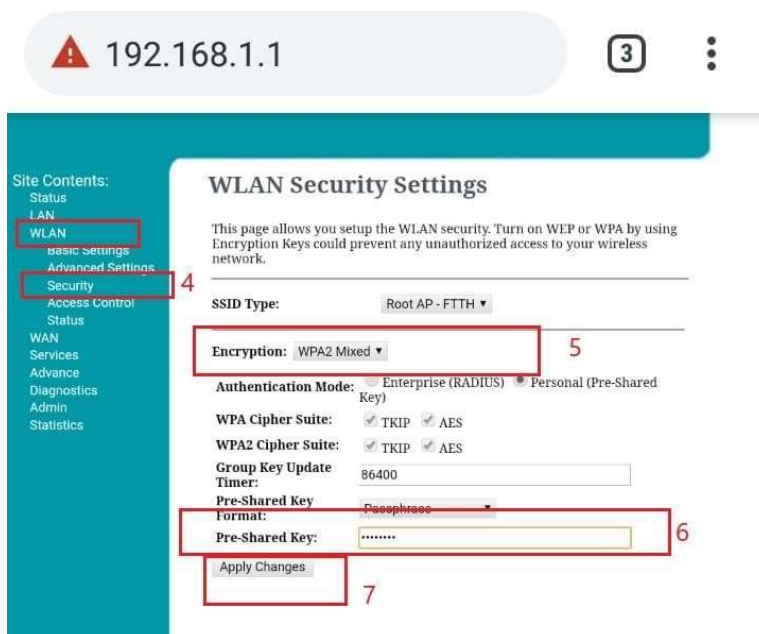


PASO1—VAMOSALAOPCIÓNWLANYCONTINUAMENTEALAOPCIÓNBASICSETTING.

PASO2—EN LA OPCIÓN SSID PONDREMOS EL NOMBRE DE LA RED WI-FI PARA NUESTRO USUARIO.

PASO 3 – POR ÚLTIMO APLICAREMOS CAMBIOS.

➤ CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD A LA RED WI-FI.



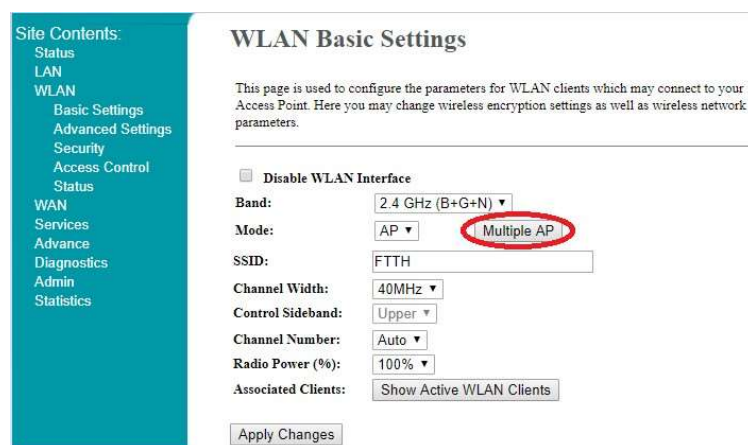
PASO 4 – EN LA MISMA PESTAÑA **WLAN** PASAREMOS A LA OPCIÓN **SECURITY**.

PASO 5 – EN LA OPCIÓN ENCRYPTION ELIGIREMOS LA OPCIÓN **WPA2 MIXED**.

PASO 6 – EN LA OPCIÓN **PRE-SHARED KEY** INGRESAREMOS LA CLAVE WI-FI QUE DESEÉ EL USUARIO.

PASO 7 – POR ÚLTIMO APLICAREMOS CAMBIOS.

➤ CONFIGURACIÓN DE RED WI-FI MULTIPLES SSID.



EN LA MISMA PESTAÑA **WLAN** PASAREMOS A LA OPCIÓN **Multiple AP**.

Site Contents:
 Status
 LAN
 WLAN
 Basic Settings
 Advanced Settings
 Security
 Access Control
 Status
 WAN
 Services
 Advance
 Diagnostics
 Admin
 Statistics

Multiple APs

This page shows and updates the wireless setting for multiple APs.

No.	Enable	Band	SSID	Data Rate	Broadcast SSID	WMM	Relay Blocking	Active Client List
AP1	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	FTTH1	Auto	Enabled	Enabled	Disabled	Show
AP2	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	FTTH2	Auto	Enabled	Enabled	Disabled	Show
AP3	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	FTTH3	Auto	Enabled	Enabled	Disabled	Show
AP4	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	FTTH4	Auto	Enabled	Enabled	Disabled	Show

Apply Changes Reset

PASO 1 – EVIDENCIAMOS LA CANTIDAD DE SSID POSIBLES.

PASO 2 – SELECCIONAMOS LA CANTIDAD DE SSID QUE QUEREMOS HABILITAR PARA SU USO.

PASO 3 – EDITAMOS EL NOMBRE QUE VA A TOMAR NUESTRO NUEVO SSID.

PASO 4 – EN ESTA OPCIÓN HABILITAMOS O DESHABILITAMOS LA VISUALIZACIÓN DE LA RED PARA QUE LOS DISPOSITIVOS PUEDAN ENCONTRARLA O NO.

PASO 5 – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS VERIFICAR LA LISTA DE DISPOSITIVOS CONECTADOS.

PASO 6 – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS APLICAR LOS CAMBIOS HECHOS Y POSTERIORMENTE REALIZAR LAS PRUEBAS BUSCANDO LA RED WIFI CONFIGURADA O CONFIGURARLA DE FORMA MANUAL SEGÚN LA ELECCIÓN DEL PASO 4.

➤ CONFIGURACIÓN SERVICIO DHCP.

Site Contents:
 Status
 LAN
 WLAN
 WAN
 Services
 DHCP
 DNS
 Firewall
 UPnP
 RIP
 Advance
 Diagnostics
 Admin
 Statistics

DHCP Settings

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

DHCP Mode: ☐ NONE ☐ DHCP Relay ☒ 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
 Show Client

Subnet Mask: 255.255.255.0

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: 8.8.8.8
 DNS2: 8.8.4.4
 DNS3: 0.0.0.0

Apply Changes Port-Based Filter MAC-Based Assignment

PASO 1 – EN LA PESTAÑA **SERVICES** ELEGIREMOS LA OPCIÓN **DHCP**.

PASO 2 – EN LA OPCIÓN **DNS option** ELIGIREMOS LA OPCIÓN **Set Manually** E INGRESAREMOS LOS DNS DE

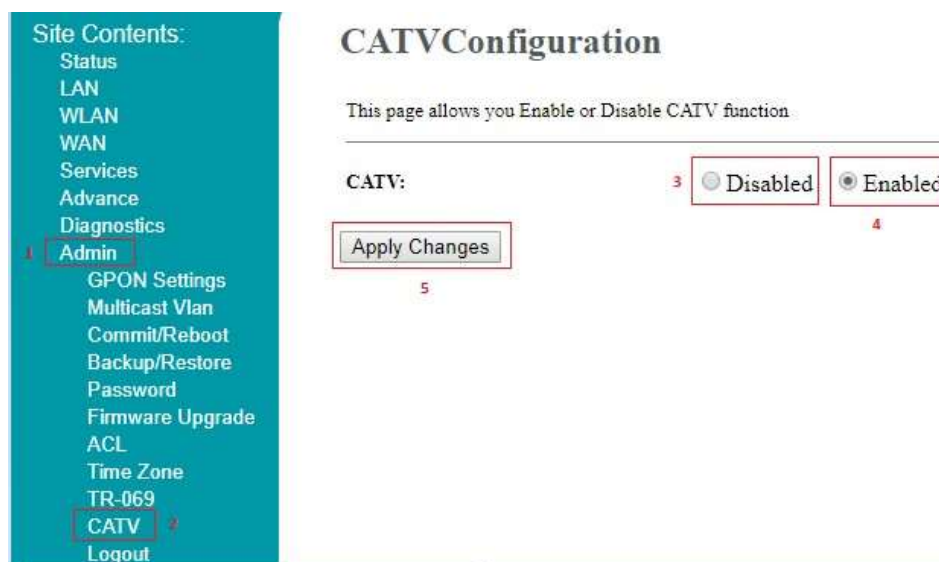
GOOGLE O LOS QUE CORRESPONDAN SEGÚN LA NECESIDAD, LOS CUALES SON:

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

PASO 3 – POR ÚLTIMO APLICAREMOS CAMBIOS.

➤ **HABILITAR O DESHABILITAR SERVICIO DE TV**



PASO 1 – VAMOS A LA OPCIÓN **Admin**.

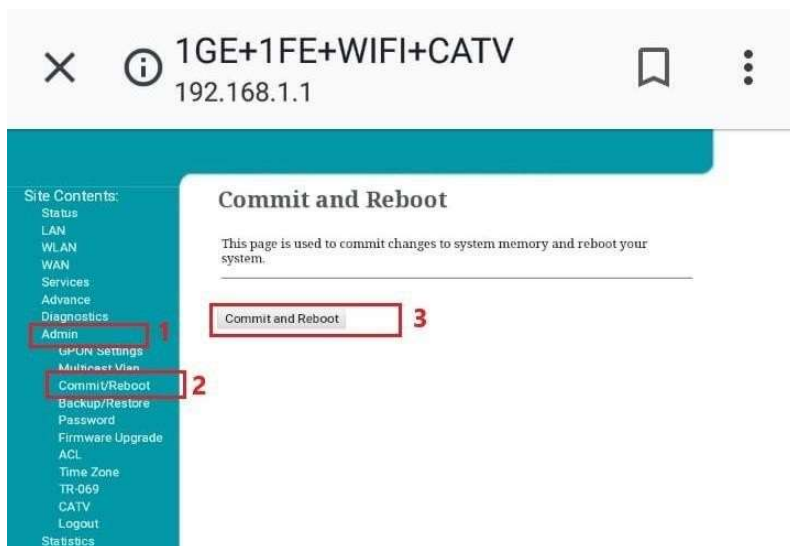
PASO 2 – VAMOS A LA OPCIÓN **CATV**.

PASO 3 – SELECCIONAMOS LA OPCIÓN **Disabled** PARA CORTAR EL SERVICIO DE TELEVISIÓN.

PASO 4 – SELECCIONAMOS LA OPCIÓN **Enabled** PARA ACTIVAR O REACTIVAR EL SERVICIO DE TELEVISIÓN.

PASO 5 – DAMOS CLIC EN LA OPCIÓN **Apply Changes** PARA APLICAR LOS CAMBIOS HECHOS EN EL PASO 3 O 4.

➤ REINICIO DEL EQUIPO ONT/ONU VÍA WEB.

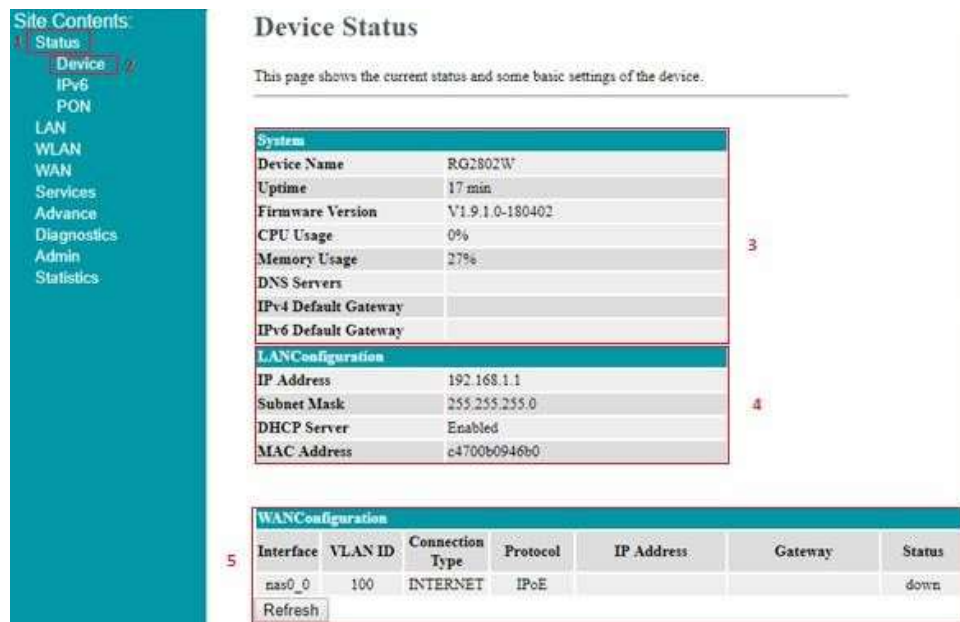


PASO 1 - VAMOS A LA OPCIÓN **Admin**.

PASO 2- LUEGO VAMOS A LA OPCIÓN **Commit/Reboot**.

PASO 3 – Y POR ÚLTIMO DAMOS CLIC EN LA OPCIÓN Commit and Reboot.

➤ VERIFICACIÓN ESTADO DEL EQUIPO ONU/ONT.



PASO 1 -VAMOS A LA OPCIÓN **Status**.

PASO 2 -VAMOS A LA OPCIÓN **Device**.

PASO 3 – EN ESTE PASO VALIDAMOS LOS PARÁMETROS DEL EQUIPO LOS CUALES SON: NOMBRE DEL EQUIPO, TIEMPO DE ESTAR ENCENDIDO EL EQUIPO, VERSION DEL FIRMWARE, USO DE LA UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO (CPU), PORCENTAJE DE USO DE MEMORIA, SERVIDORES DE DOMINIO EN USO, PUERTAS DE ENLACE PARA IPv4 E IPv6.

PASO 4 – EN ESTE PASO VALIDAMOS LA INFORMACIÓN RESPECTO A: IP DE ADMINISTRACIÓN DE LA ONU/ONT, MASCARA DE SUBRED, EL SERVIDOR DHCP ESTA HABILITADO O NO, Y LA MAC DE LA ONU/ONT.

PASO 5 – EN ESTE PASO VALIDAMOS EL ESTADO DE LA CONFIGURACIÓN WAN LA CUAL NOS MOSTRARA SI ESTAMOS RECIBIENDO LOS DATOS NECESARIOS PARA SALIR A INTERNET COMO LO ES LA VLAN, TIPO DE CONEXIÓN, TIPO DE PROTOCOLO, IP ASIGNADA, PUERTA DE ENLACE Y EL ESTADO EL CUAL PUEDE SER **DOWN** (ABAJO) O **UP** (ARRIBA).

➤ VERIFICACIÓN ESTADO PON.

Site Contents:

- Status 1
- Device
- IPv6
- 2 PON
- LAN
- WLAN
- WAN
- Services
- Advance
- Diagnostics
- Admin
- Statistics

PON Status

This page shows the current system status of PON.

PON Status	
Temperature	29.906250 C
Voltage	3.331600 V
3 Tx Power	-inf dBm
Rx Power	-inf dBm
Bias Current	0.000000 mA

GPON Status	
ONU State	O1
4 ONU ID	0
LOID Status	Initial Status

CATV Status	
5 catv state	enable
6 Refresh	

PASO 1 - VAMOS A LA OPCIÓN **Status**.

PASO 2 - VAMOS A LA OPCIÓN **PON**.

PASO 3 – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS VALIDAR LA TEMPERATURA, ALIMENTACIÓN, POTENCIA DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN.

PASO 4 – EN ESTA OPCIÓN PODEMOS OBSERVARE EL ESTADO DE LA ONU IDENTIFICADOR DE LA ONU Y ESTADO DE INICIO DE LA ONU.

PASO 5—EN ESTE PASO PODEMOS OBSERVAR EL ESTADO DE LA TELEVISIÓN DE SI ESTA O NO HABILITADA.

PASO 3—EN ESTE ÚLTIMO PASO PODEMOS DAR CLIC SOBRE LA OPCIÓN EN BUSCA DE CAMBIOS EN LOS DATOS MENCIONADOS EN LOS PASOS 3, 4 Y 5.