

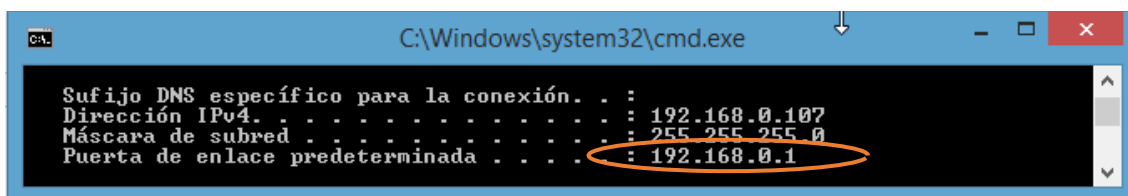
# MANUAL DE BALANCEADOR TP-LINK TL-R480T+

## CONEXIONADO PARA LA CONFIGURACIÓN DEL BALANCEADOR

- Conectar un equipo mediante un cable de red en la interface LAN del balanceador.



- Por default el balanceador viene con el IP: 192.168.0.1
- Si la dirección IP del balanceador es 192.168.0.1, la dirección IP de nuestro equipo conectado a la LAN del balanceador adquirirá una IP dentro del rango de 192.168.0.2 y 192.168.0.253, la puerta de enlace debe ser 192.168.0.1.



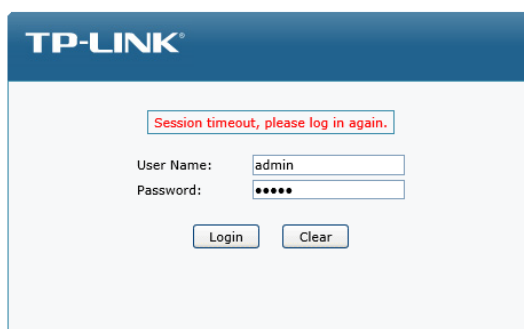
## ACCESO AL BALANCEADOR

- Una vez que su equipo host está configurado correctamente, inicie su navegador web y escriba la dirección IP privada del balanceador en el campo URL:

<http://192.168.0.1>

- Después de eso, verá la pantalla que se muestra a continuación; entrar en el administrador por defecto Nombre de usuario y el valor por defecto.

Usuario : admin  
Contraseña : admin



TP-LINK

Session timeout, please log in again.

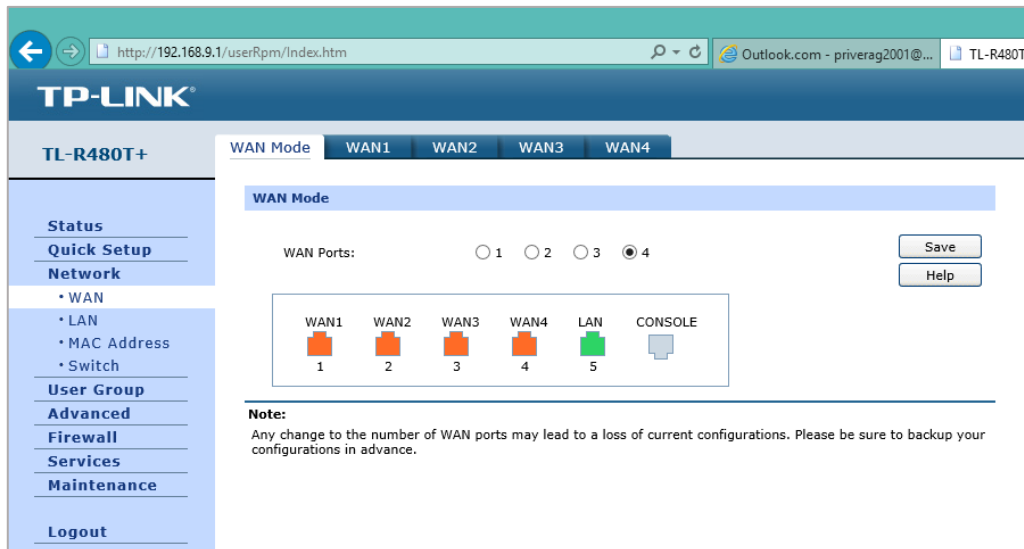
User Name:

Password:

Copyright © 2013 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. All Rights Reserved.

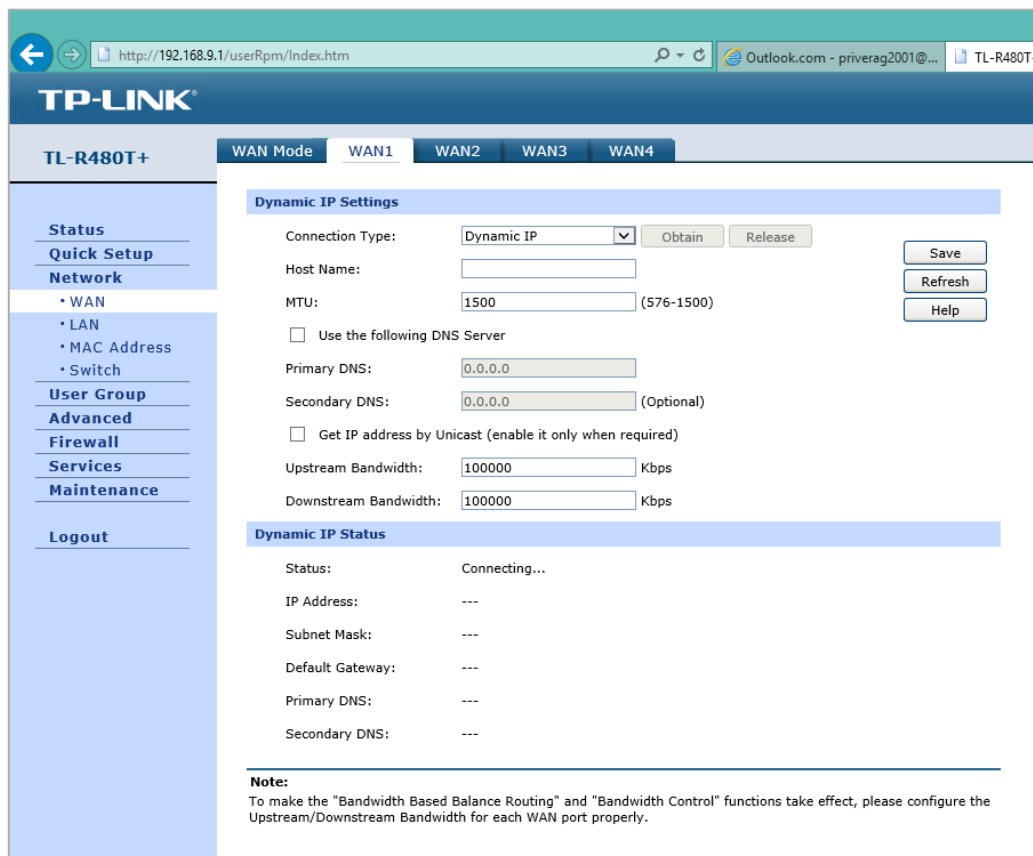
## CONFIGURACIÓN DE PUERTOS EN EL BALANCEADOR

- En esta imagen se configuran los puertos WAN y LAN, dando clic en el puerto que quiero configurar:

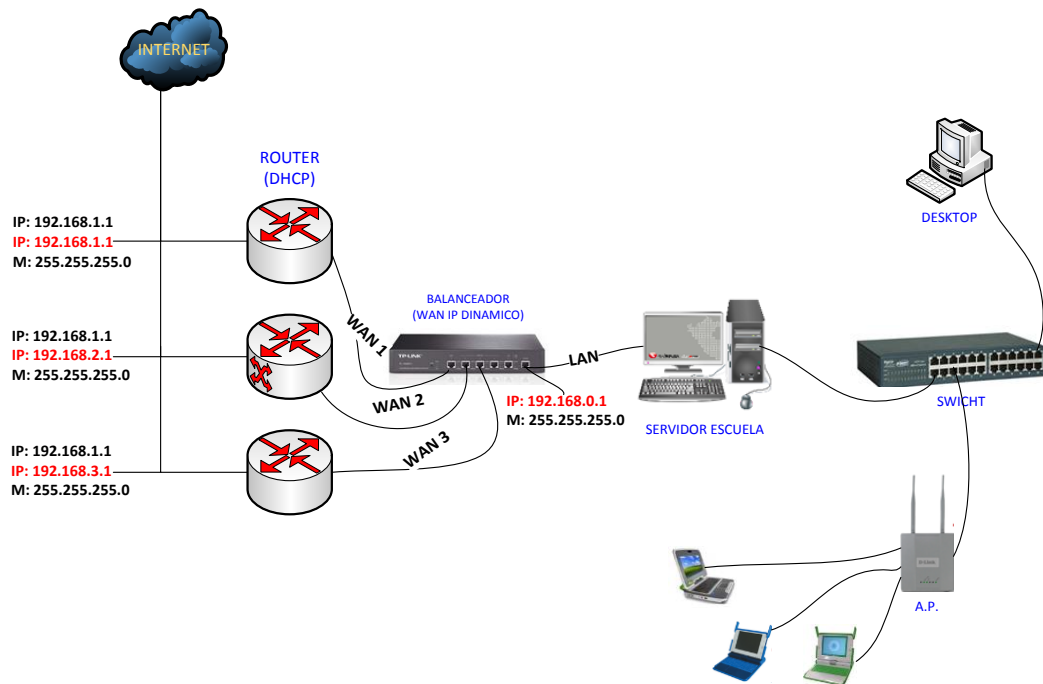


- Si las conexiones del router tienen el DHCP habilitado, la configuración de la Interface WAN en el balanceador se debe colocar en IP DINAMICO.

Connection Type: **DYNAMIC IP**, clic en Save.



- Si existe 3 o más conexiones de (ISP) Proveedor de Servicios Internet (Telefónica, Bitel, etc.), se procede con la instalación y configuración del router y balanceador como figura en el cuadro.



➤ **Pasos:**

1. Cambiar la dirección IP en los router de telefónica, por defecto viene con el siguiente IP: 192.168.1.1 cambiarlos a **192.168.1.1**, **192.168.2.1** y **192.168.3.1**, etc. Mascara: **255.255.255.0**, si hay algún router de otro proveedor ISP, dejarlo con el mismo IP y máscara.
2. Deshabilitar la señal inalámbrica en los router de telefónica u otro ISP.
3. Colocar los Patch Cord en los puertos WAN del balanceador.

## CONFIGURAR EL PUERTO LAN DEL BALANCEADOR:

4. Colocar el siguiente IP en el puerto LAN del balanceador:

IP Address : **192.168.0.1**  
Subnet Mask : **255.255.255.0**

La imagen muestra la interfaz de configuración web de un router TP-LINK TL-R480T+. La URL en la barra de direcciones es <http://192.168.9.1/userRpm/Index.htm>. El menú de navegación a la izquierda incluye: Status, Quick Setup, Network, User Group, Advanced, Firewall, Services, Maintenance, y Logout. El menú de configuración superior incluye: LAN, DHCP, DHCP Client, y DHCP Reservation. La pestaña "LAN" está seleccionada, mostrando los campos para configurar la IP Address y la Subnet Mask. Los campos están vacíos, pero se muestran los valores de ejemplo: IP Address: [ ] y Subnet Mask: [ ]. Hay botones "Save" y "Help" a la derecha de los campos. Debajo de los campos, hay un "Note" que indica:

1. If the LAN IP address is changed, please use the new IP address to login the device.
2. A change of LAN IP address may affect its related functions, such as Virtual Server.

## CONFIGURACIÓN DE LA INTERFACE LAN: DHCP

5. Colocar el siguiente rango de IP en el balanceador:

DHCP Server: Enable

Start IP Address : 192.168.0.3

End IP Address : 192.168.0.5

Default Gateway : 192.168.0.1

Primary DNS : 200.48.225.130

Secondary DNS : 200.48.225.146

TP-LINK TL-R480T+

LAN DHCP DHCP Client DHCP Reservation

DHCP Settings

DHCP Server: ☒ Enable ☐ Disable

Start IP Address:

End IP Address:

Lease Time:  Min (1-2880)

Default Gateway:  (Optional)

Default Domain:  (Optional)

Primary DNS:  (Optional)

Secondary DNS:  (Optional)

Save Help

6. Configuración del modo de balanceo

TP-LINK TL-R480T+

Configuration Policy Routing Link Backup Protocol

General

☐ Enable Application Optimized Routing

☐ Enable Bandwidth Based Balance Routing

Save Help

Note:

1. To make "Bandwidth Based Balance Routing" take effect, please first configure WAN bandwidth on "Network" -> "WAN" page.
2. The WAN port traffic ratio will be equal to the preset bandwidth ratio of each WAN port after "Bandwidth Based Balance Routing" of the port is enabled.
3. If the bandwidth ratio of WAN1 and WAN2 is set as 2:1, the traffic ratio of WAN1 and WAN2 will approximate 2:1 after "Bandwidth Based Balance Routing" of WAN1 and WAN2 is enabled.
4. "Bandwidth Based Balance Routing" cannot be applied to the secondary connection of dual-access.

7. Conectar el Patch Cord del puerto LAN del Balanceador al puerto WAN del Servidor Escuela.

## Cambiar contraseña

8. Ir a la pestaña Mantenimiento: **Admin Setup** colocar lo siguiente:

Current User Name : **Admin**

Current Password : **DOC11PN**

9. Guardar Cambios: Clic en la pestaña: Save.

The screenshot shows the TP-LINK TL-R480T+ web interface. The browser address bar displays `http://192.168.9.1/userRpm/Index.htm`. The page has a blue header with the TP-LINK logo and a navigation bar with tabs: **Administrator**, **Login Parameter**, and **Remote Management**. On the left, a sidebar menu lists various settings: **Status**, **Quick Setup**, **Network**, **User Group**, **Advanced**, **Firewall**, **Services**, **Maintenance** (with sub-items: **Admin Setup**, **Management**, **Statistics**, **Diagnostics**, **Time**, **Logs**), and **Logout**. The main content area is titled **Administrator** and contains the following fields:

- Current User Name:
- Current Password:
- New User Name:
- New Password:
- Confirm New Password:

There are **Save** and **Help** buttons on the right side of the form. Below the form, a **Note:** section states: "You should login the device again after changing the user name or password."