Si se tienen dos servicios de internet, se puede configurar un Failover en Mikrotik, cuando falle el principal, pueda subir el de backup:

Si las interfaces WAN están configuradas por DHCP se debe deshabilitar Add Default Route para configurarlas manualmente.

Configurar 3 rutas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La primera ruta es la Infinitum por defecto, importante que el comentario sea Default\_Infinitum

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El gateway del internet de Red\_UAS se configura con distancia 2 y comentario Default\_Red\_UAS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La última ruta con comentario Check\_Infinitum es la encargada de supervisar si a través de la ruta 1 hay internet, haciendo ping a la dirección ip 8.8.8.8

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Abrir la herramienta Netwatch

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configurar el Host 8.8.8.8, Netwatch se encaragá de hacerle ping a ésta ip.

Si no hay respuesta de ping a esta ip por la Infinitum, ejecutará el comando que se encuentre en Down y mantendrá el ping hasta que obtenga respuesta, entonces ejecutará el comando que se encuentre en Up.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando no haya respuesta del ping ejecutará el script down\_Infinitum

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando haya respuesta del ping ejecutará el script up\_Infinitum

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configurar el Host 8.8.4.4, Netwatch se encaragá de hacerle ping a ésta ip.

Si no hay respuesta de ping a esta ip por la Red\_UAS, ejecutará el comando que se encuentre en Down y mantendrá el ping hasta que obtenga respuesta, entonces ejecutará el comando que se encuentre en Up.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando no haya respuesta del ping ejecutará el script down\_Red\_UAS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando haya respuesta del ping ejecutará el script up\_Red\_UAS

Abrir Scripts

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Crear un nuevo script llamado down\_Infinitum

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Este script ejecuta 2 comandos:

1. Envía un mensaje al log.
2. Actualiza la distancia de la ruta por defecto.

:log warning "$[/system identity get name] Internet DOWN"

/ip route set [find comment="Default\_Infinitum"] distance=3

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se configura también el script up

:log warning "$[/system identity get name] Internet UP"

/ip route set [find comment="Default\_Infinitum"] distance=1

Crear un nuevo script llamado down\_Infinitum

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Este script ejecuta 2 comandos:

1. Envía un mensaje al log.
2. Actualiza la distancia de la ruta por defecto.

:log warning "$[/system identity get name] Internet DOWN"

/ip route set [find comment="Default\_Red\_UAS"] distance=3

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se configura también el script up

:log warning "$[/system identity get name] Internet UP"

/ip route set [find comment="Default\_Red\_UAS"] distance=1