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



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



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



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



Abrir la herramienta Netwatch





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.



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



Cuando haya respuesta del ping ejecutará el script up\_Infinitum



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.



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



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

Abrir Scripts



Crear un nuevo script llamado down\_Infinitum



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



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



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



Se configura también el script up

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

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