

Práctica: Observium y alertas

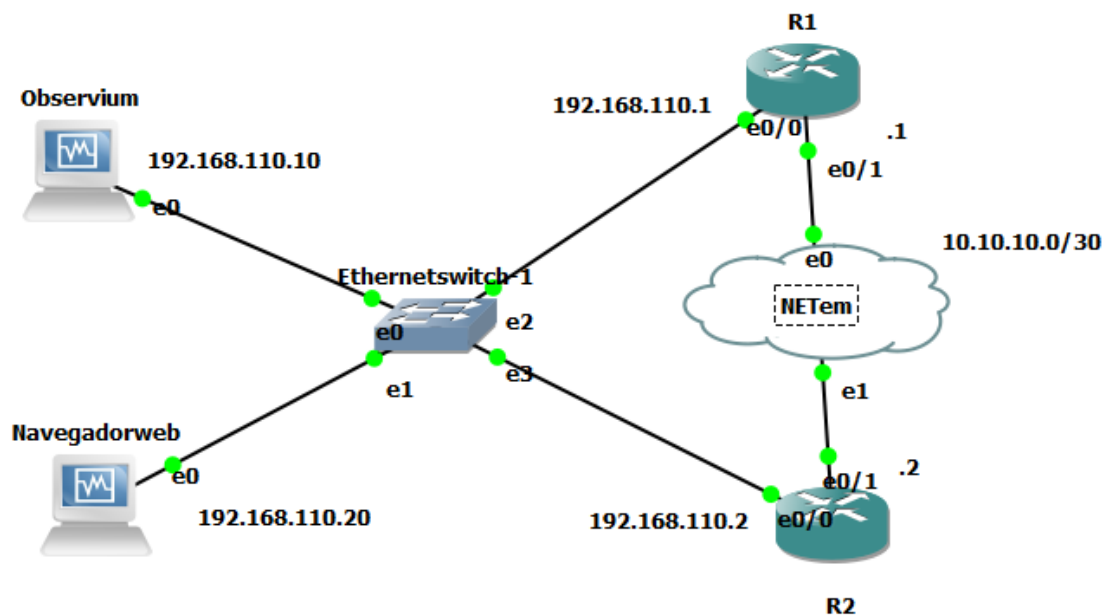
Objetivo general:

- Realizar la implementación de alertas con un NMS.

Objetivos particulares:

- Configurar el software de monitoreo Observium para la implementación de alertas.
- Utilizar el software de simulación de conexiones NETem para disparar errores en la red.

Realizar en GNS3 la siguiente topología:



La máquina NavegadorWeb debe de tener un ambiente gráfico, navegador web y un gestor SNMP, la máquina observium debe de tener un LAMP con observium instalado.

Configure cada uno de los dispositivos y máquinas virtuales como indica el dibujo.

Configurar el agente SNMP tanto en NavegadorWeb, como en R1 y R2. Para esta parte de la configuración, usar la siguiente información donde sea posible:

- Versión: SNMPv2
- Comunidad: ro_4CM6
- Locación: LabRedesESCOM

Levantar una ACL que solo permita el acceso desde la dirección del NMS en la máquina Observium.

Agregar R1, R2 y NavegadorWeb a los dispositivos de Observium.

A partir de la información localizada en la dirección de internet:

https://docs.observium.org/alert_checker/

configurar las siguientes alertas:

- El tiempo de respuesta de una PDU de ICMP rebase los 20 ms entre e0/1 de R1 y e0/1 de R2.
- Se active e0/2 de R2.
- Se rebasen 5 tramas dañadas por segundo en e0/1 de R2.
- Se reinicie la máquina virtual NavegadorWeb.

Realizar las acciones necesarias para poder validar el funcionamiento de dichas alertas.

Requisitos de la práctica:

- Realizar un reporte con los pasos principales realizados, con capturas de pantalla.
- La calificación se hará después de verlo funcionando.
- La práctica es individual, en caso de no tener computadora portátil, se deberá de presentar en las computadoras del laboratorio de redes.