Imagen de la pantalla de un computador portátil

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Ilustración de la configuración de los dispositivos

1. Red LAN
2. Red de Invitados
3. Servidor DNS y Active Directory
4. Firewall

Configuración de Firewall

Se utilizo Neth Server que dentro de nuestra infraestructura de red está haciendo la función de firewall principal. Neth Server basado en Linux Centos el cual es de uso gratuito. El documento del proyecto no especifica el uso de un firewall, pero se añadió por motivos de seguridad.

Ingreso a Neth Server:

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente

Dashboard

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Nombre del Firewall:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Servicios Generales del Firewall:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Servicios de Red:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

DHCP:

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

El DHCP es el encargado de asignar las direcciones a los dispositivos que se conectan a la red. Recomendación dejar desactivada la función de DHCP por despacho de direcciones automáticas.

DNS:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Es el encargado de crear los nombres de dominio para relacionar los nombres con sus direcciones IP.

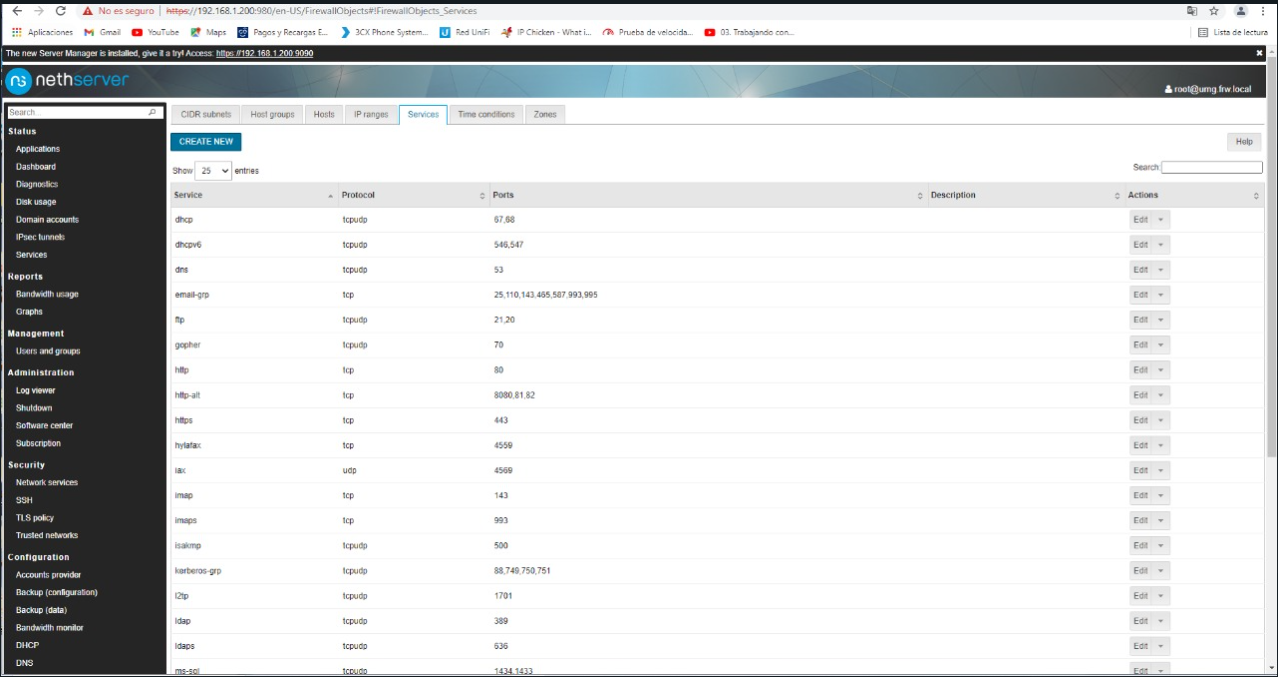
Redes:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Se crearon 3 Redes. La red verde con la dirección 192.168.10.1 es la Red LAN. La red roja con la dirección 192.168.1.200 es la red WAN que es la que esta conectada con el proveedor de internet. La red azul con la dirección 192.168.0.1 es la red de invitados encargada de proveer internet por medio de wifi a los dispositivos de los invitados.

Servicios activos del firewall:



Nota: Se modifico el puerto SMTP el cual estaba en el puerto genérico 25, se cambió al puerto 587.