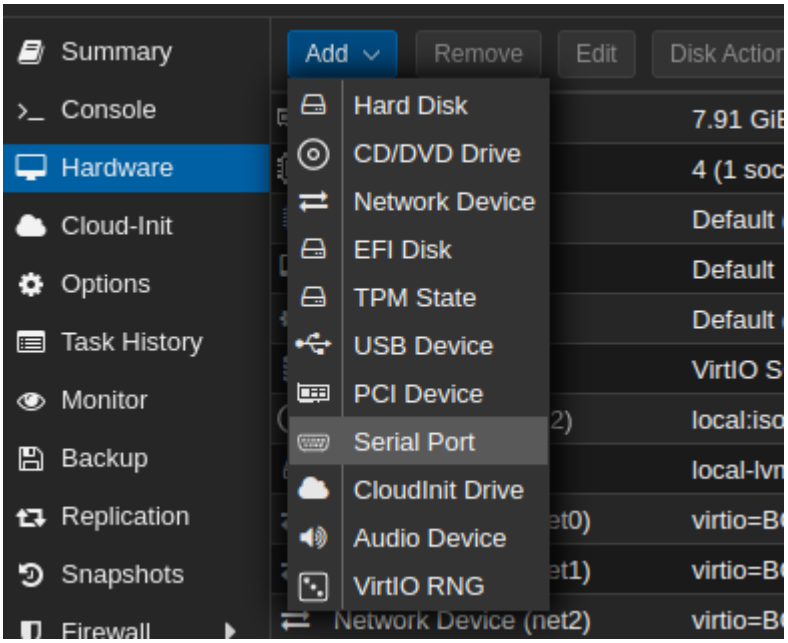
Marcos Cáceres García

Implementación de alta disponibilidad WAN en calisto

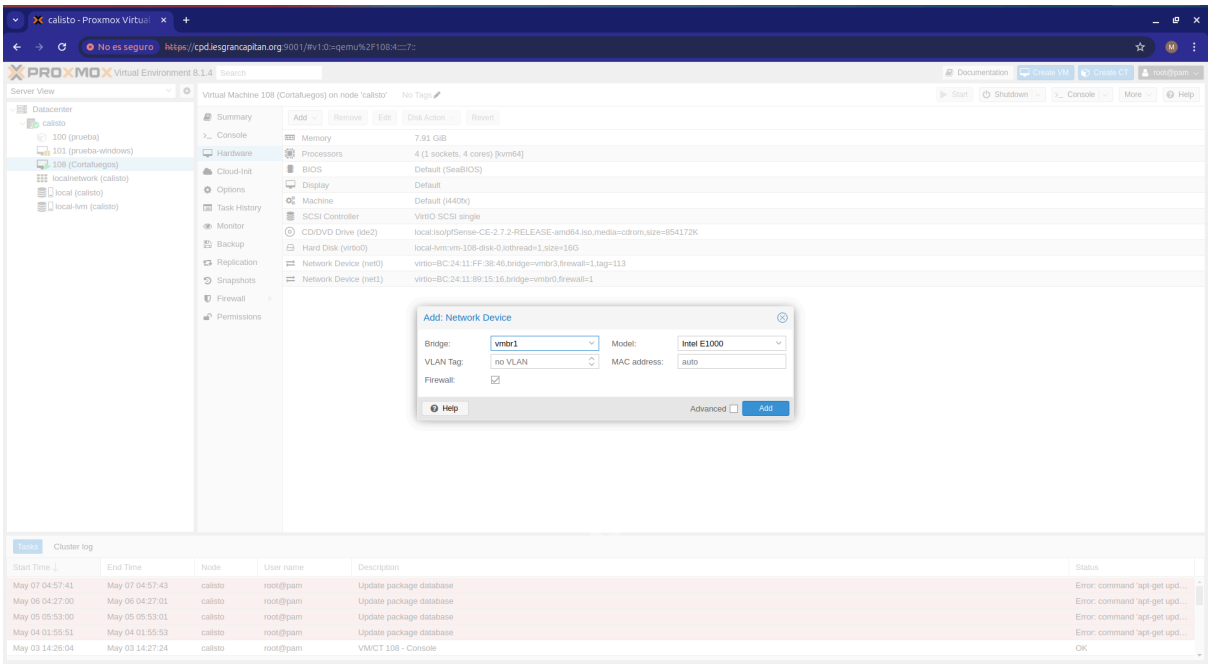
Índice

1. Añadimos la NIC

Para añadir nuestra tarjeta de red debemos situarnos en la pestaña de hardware y seleccionamos añadir:



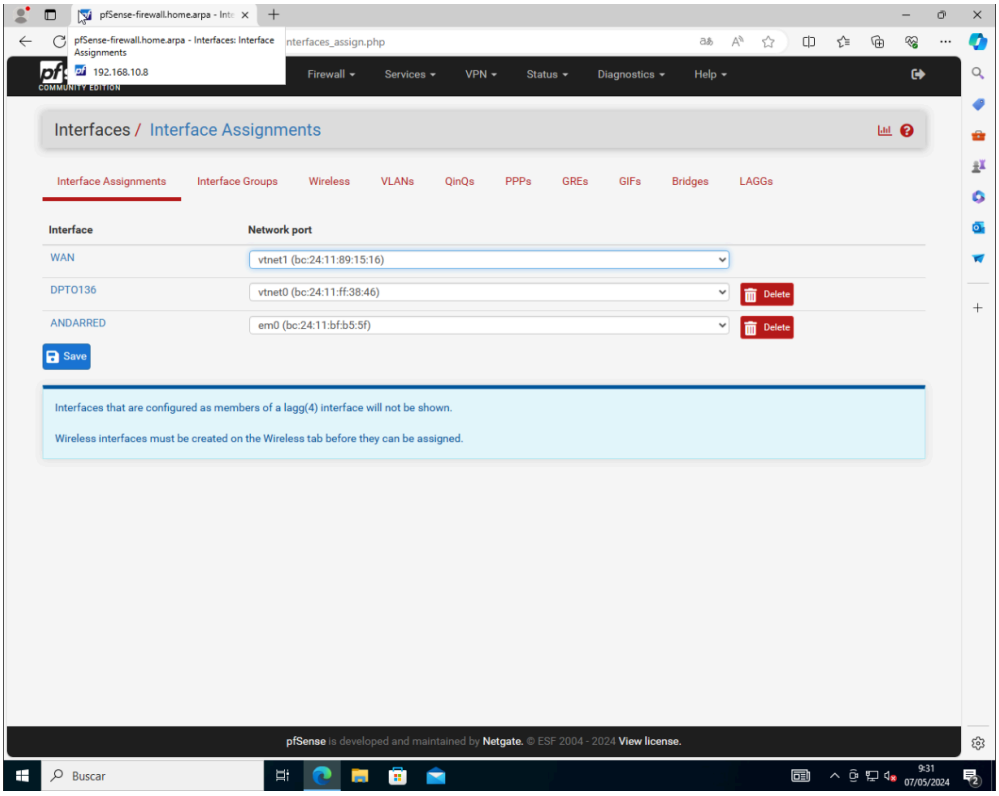
Seleccionamos Network Device y una vez allí seleccionamos en el desplegable la NIC que queremo añadir, en mi caso la de Andared:



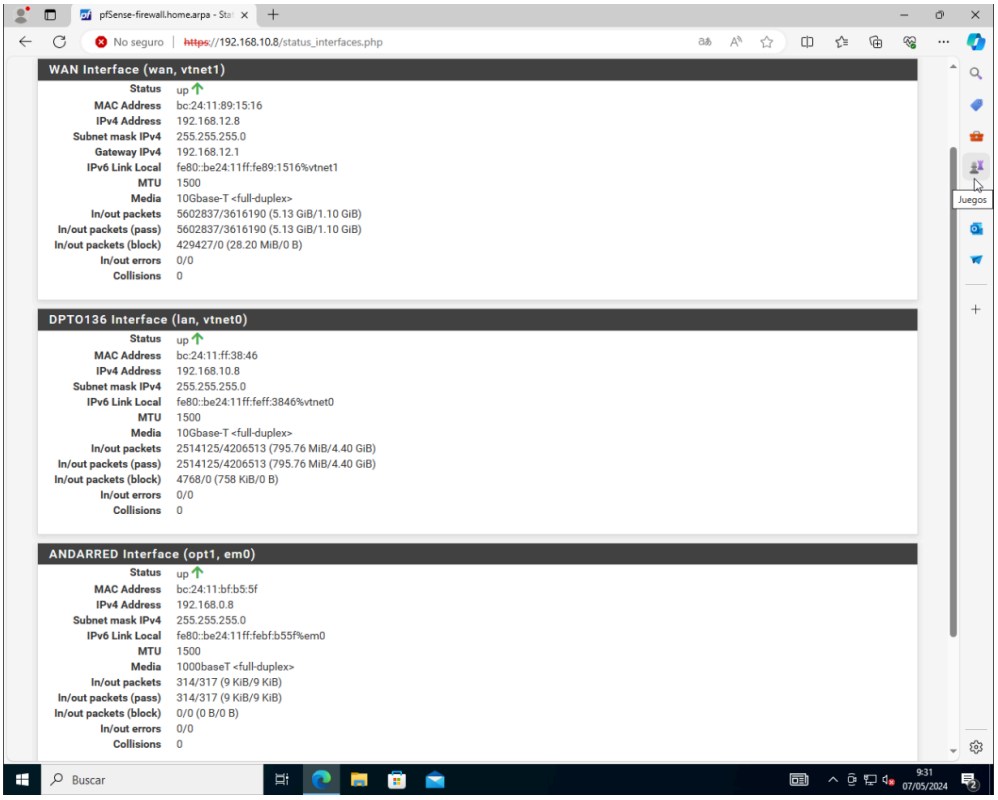
Una vez añadida la NIC ya podemos disponernos a entrar en nuestro firewall y configurar dicha interfaz.

2. Configuración de interfaz.

Al igual que ocurre con el laboratorio que monté, debemos de asignar las interfaces a las NIC, así que nos disponemos en interfaces > assigment y quedarán de la siguiente manera:

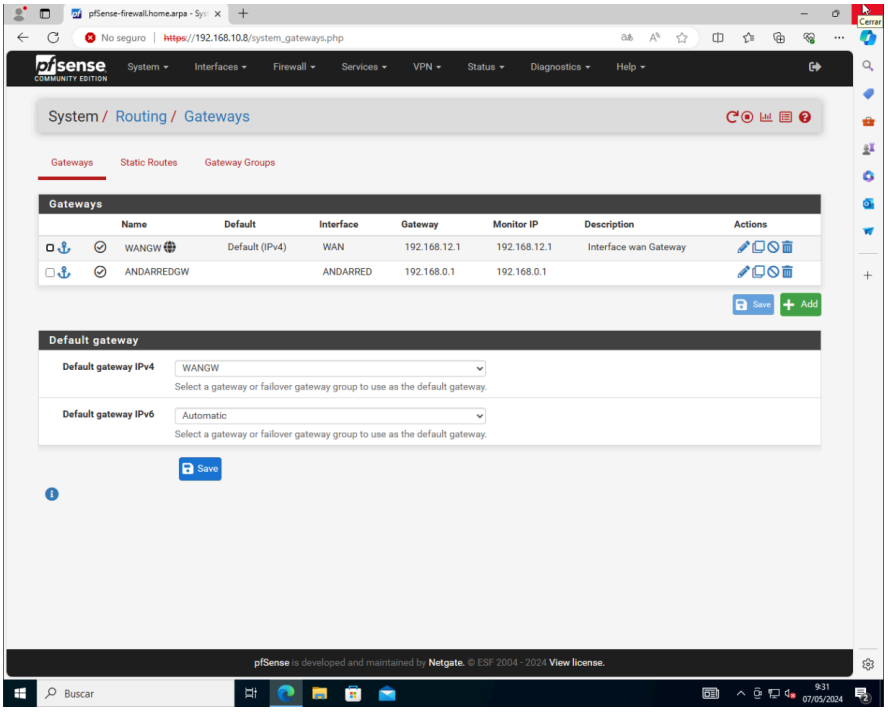


La interfaz queda configurada con la IP, DNS y gateway necesarios según se me pide en mi paquete de trabajo:

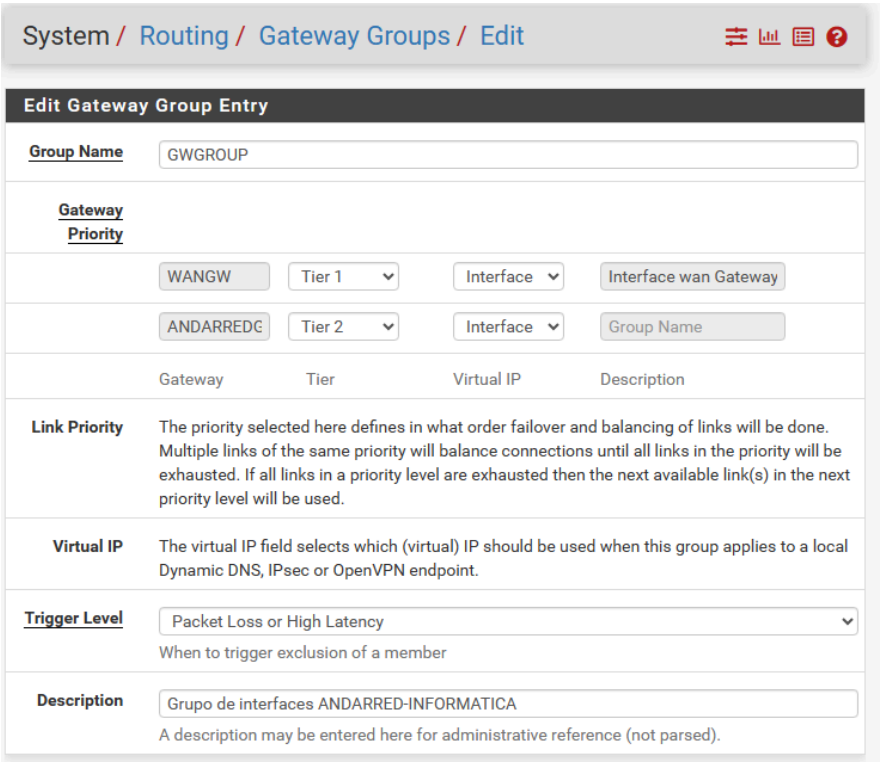


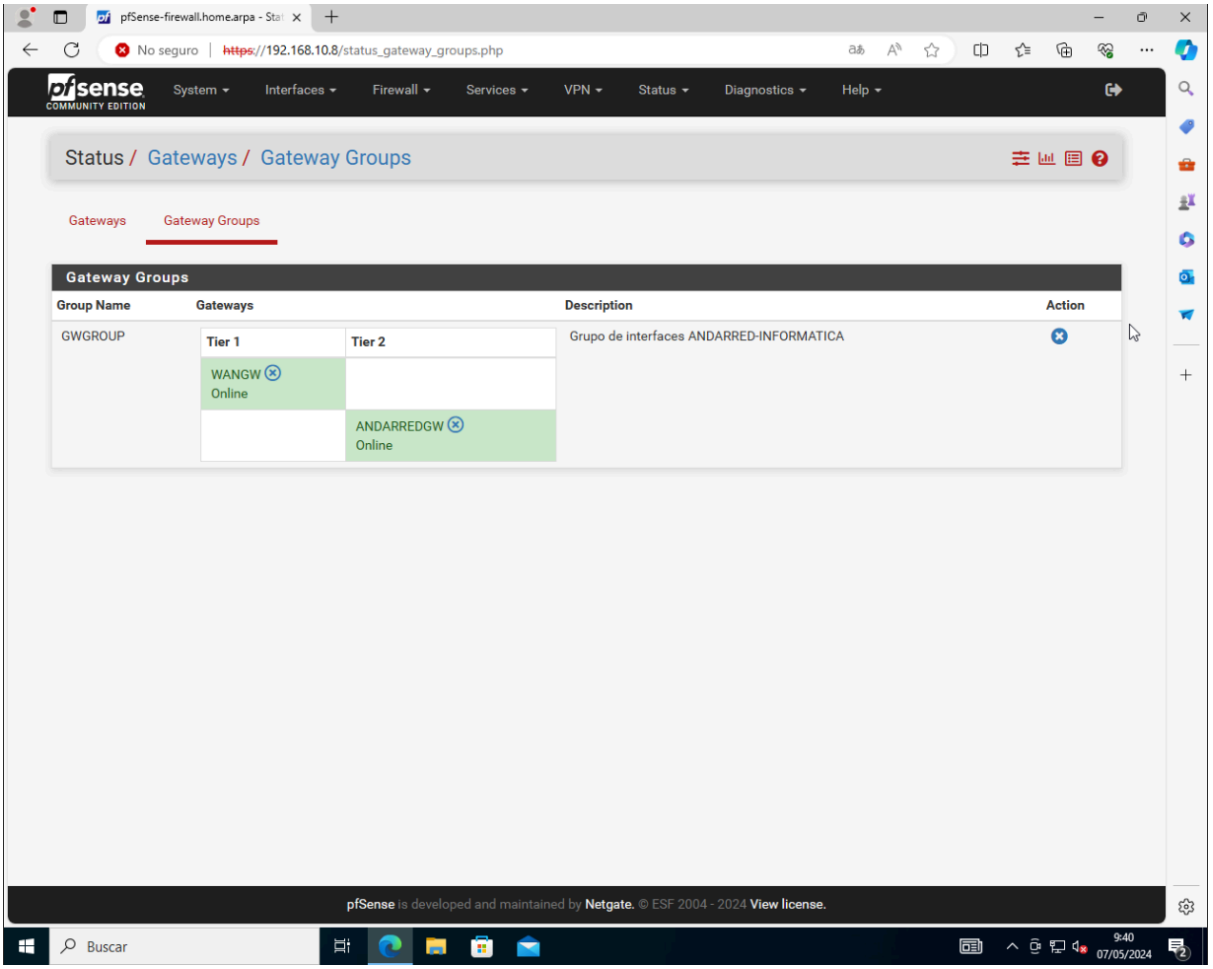
3. Creación de los Gateway.

Ahora debemos de crear una Gateway nueva para nuestra interfaz ANDARED, para ello nos situamos en System > Routing > Gateway, y ahí creamos las Gateway según se pide en el paquete de trabajo:



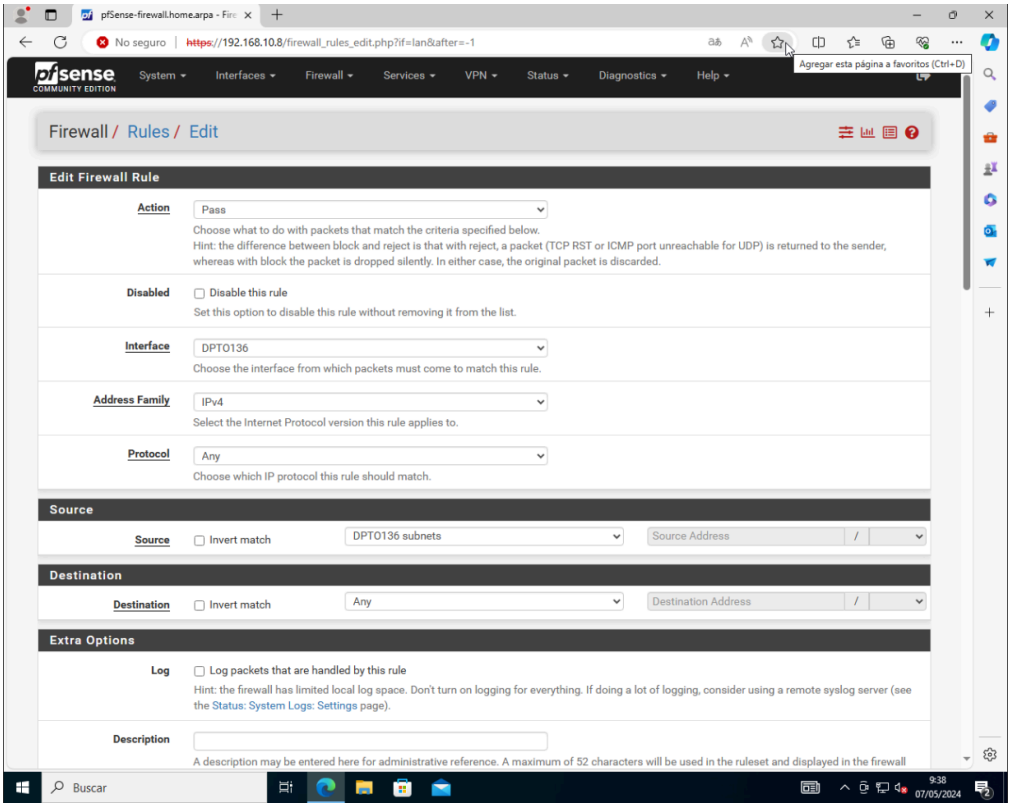
Una vez creadas las interfaces debemos de configurar el grupo de gateway, dicho grupo nos servirá más tarde para configurar el balanceo de carga entre ambas interfaces la de informática y la de andared, para ello vamos a gateway groups y establecemos la siguiente configuración:

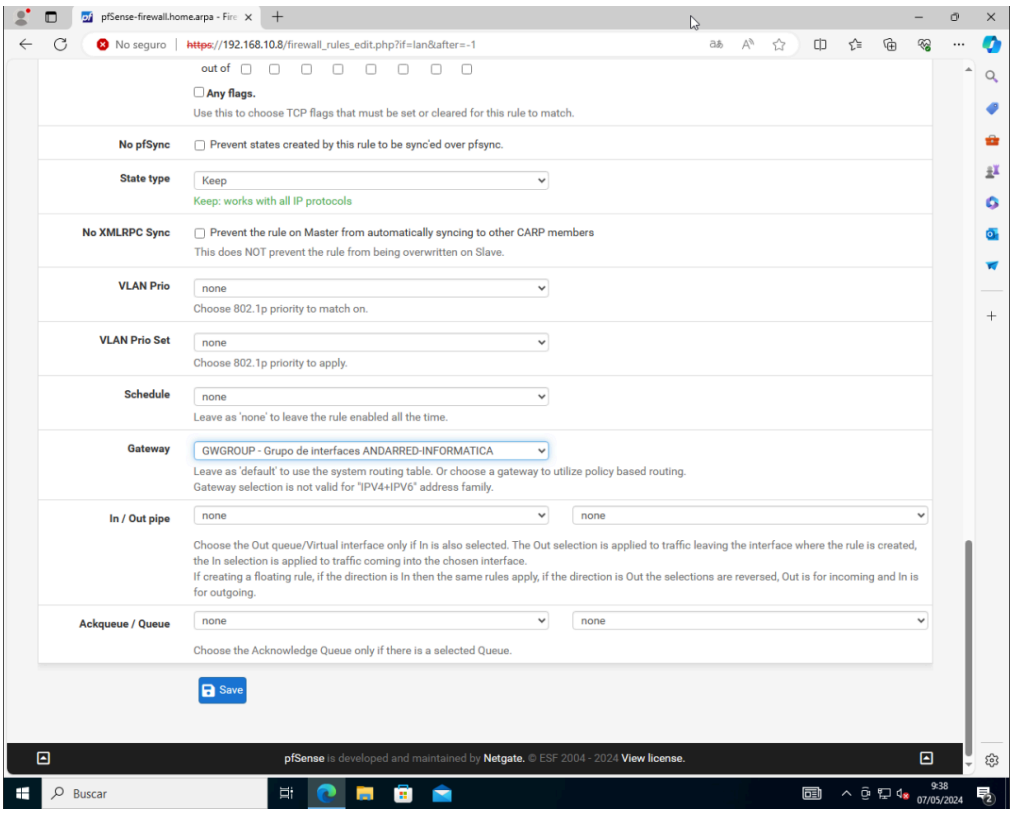



pfSense-firewall.home.arpa - Sta
No seguro | https://192.168.10.8/status_gateway_groups.php
pfsense COMMUNITY EDITION
System
Interfaces
Firewall
Services
VPN
Status
Diagnostics
Help
Status / Gateways / Gateway Groups
Gateways
Gateway Groups
Gateway Groups
Group Name
Gateways
Description
Action
GWGROUP
Tier 1
Tier 2
Grupo de interfaces ANDARRED-INFORMATICA
WANGW
Online
ANDARREDGW
Online
pfSense is developed and maintained by Netgate. © ESF 2004 - 2024 View license.
Buscar
9:40
07/05/2024

4. Creación de reglas firewall.

Ahora debemos de crear las reglas que obligarán a al tráfico de la LAN a circular por el grupo de gateway, para ello nos disponemos a firewall > rules y creamos la siguiente regla:





Como se puede ver hace que todo el tráfico saliente de la LAN sea obligado a circular por el grupo de gateway.
Quedando de la siguiente manera, es importante ponerla la primera de todas ya que las reglas están ordenadas por orden de prioridad: