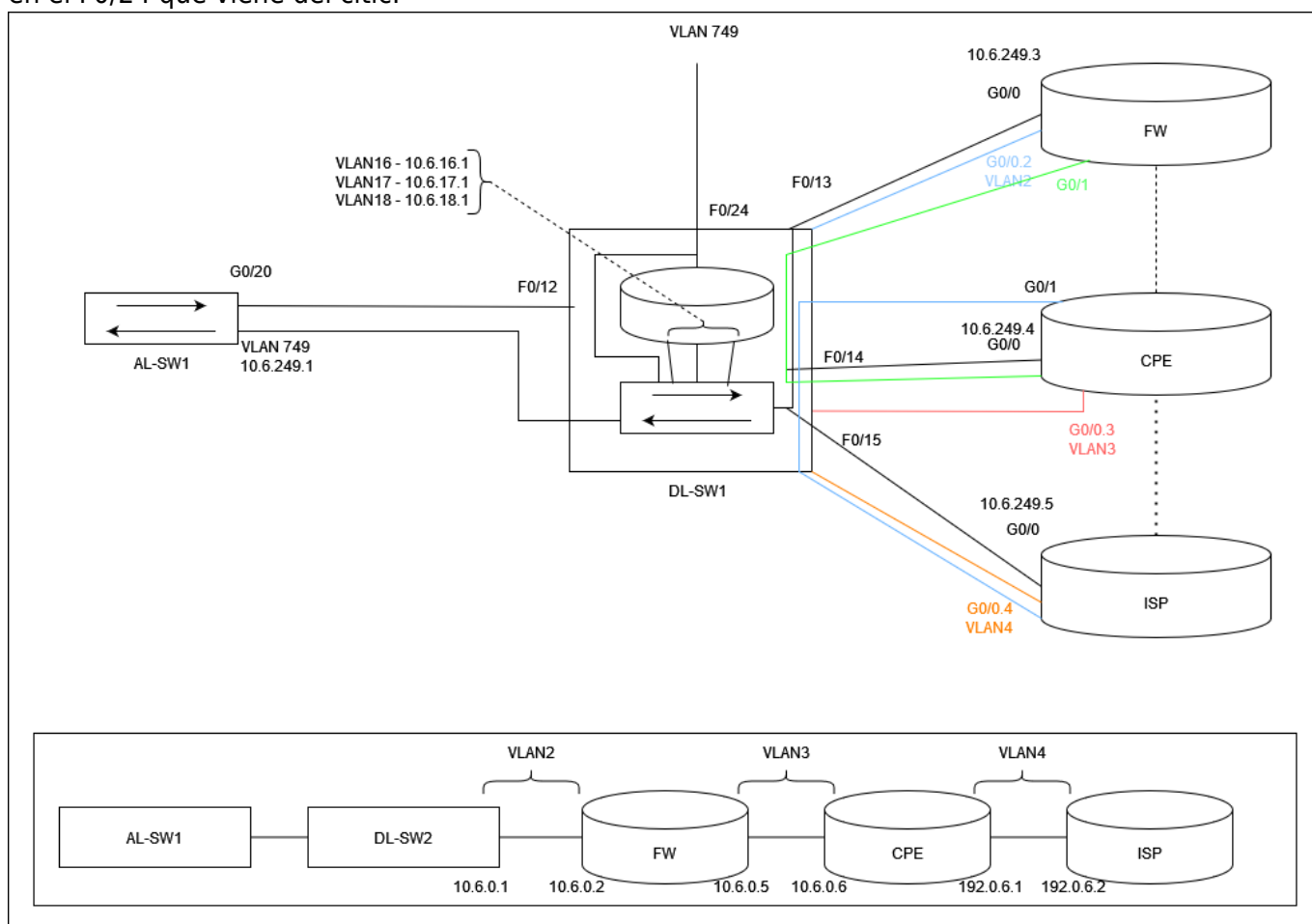


Práctica 5: Despliegue de la Infraestructura para Usuarios

Se busca que con una sola VLAN de gestión se tenga acceso a todos los dispositivos sin necesidad de enrutar el tráfico. Hay 5 vlans:

- Gestión ADM
- Servicio SERV
- VLAN 16
- VLAN 17
- VLAN 18

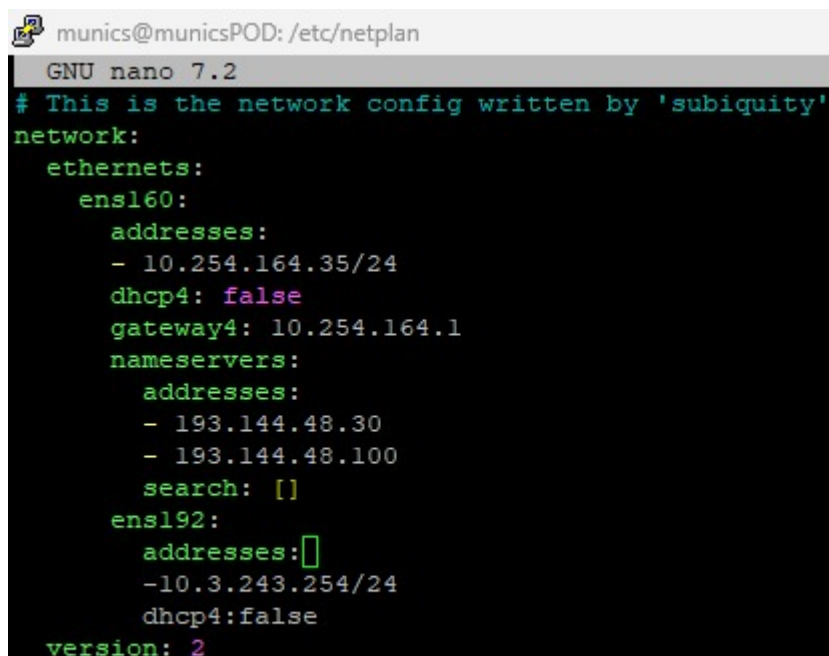
El elemento clave es el switch de capa de distribución (DL-SW1). Dentro tiene 2 componentes: el módulo de enrutamiento y el módulo de conmutación. desde el exterior tenemos un enlace troncal en el F0/24 que viene del citic.



Máquina virtual citic

Para tener conectividad con la máquina hay que asignarle una IP estática que esté dentro de la misma subred que nuestra VLAN de gestión. Para ello debemos modificar el siguiente archivo: /etc/netplan/00-installer-config.yaml

```
network:
  ethernets:
    ens160:
      addresses:
        - 10.254.41/24
      dhcp4: false
      gateway4: 10.254.164.1
      nameservers:
        addresses:
          - 193.144.48.30
          - 193.144.48.100
        search: []
    ens192:
      addresses:
        - 10.3.243.254/24
      dhcp4: false
  version: 2
```



The screenshot shows a terminal window with the prompt `munics@municsPOD: /etc/netplan`. The user is editing the `/etc/netplan` directory using `GNU nano 7.2`. The terminal displays the following configuration for the `network` section:

```
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernets:
    ens160:
      addresses:
        - 10.254.164.35/24
      dhcp4: false
      gateway4: 10.254.164.1
      nameservers:
        addresses:
          - 193.144.48.30
          - 193.144.48.100
        search: []
    ens192:
      addresses:
        - 10.3.243.254/24
      dhcp4: false
  version: 2
```

Una vez configurado eso ejecutamos el comando:

```
netplan try
```

Cambiar nombre de dominio ISP:

```
ISP>enable
ISP#configure terminal
ISP(config)#ip domain-name acme.pri
```

From:

<https://www.knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:

<https://www.knoppia.net/doku.php?id=redes:lab5&rev=1728492958>

Last update: **2024/10/09 16:55**

