

IPs

192.168.

VLAN

Anaranjado VLAN 19 - AreaA

Verde VLAN 29 - AreaV

Comandos:

1. Configuración de interfaces de fibra óptica:

```
enable
configure terminal
interface <tipo> <número>
description Conexión de fibra a otro edificio
ip address <dirección_IP> <máscara_de_red>
no shutdown
exit
```

```
vtp mode client
vtp domain g9
do write
vtp password 123
exit
```

```
enable
conf t
interface range fastEthernet 0/1-5
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 19,29
do write
exit
```

```
interface range fastEthernet 0/10-11
switchport mode access
switchport access vlan 19
```

```
interface fastEthernet 0/1
switchport mode trunk
```

```
int range f0/1-2
switchport trunk encapsulation dot1q
channel-group 1 mode active
end
wr
```

2. Habilitar OSPF y configurar áreas:

shell

Copy code

configure terminal

router ospf <número_de_proceso OSPF>

network <dirección_de_red> <máscara_de_red> area <número_de_área>

Asegúrate de configurar OSPF en todos los switches conectados y asignarlos al mismo número de proceso y área OSPF.

3. Configuración de VLAN y direcciones IP en switches:

configure terminal

vlan <número_de_VLAN>

name <nombre_de_VLAN>

exit

interface vlan <número_de_VLAN>

ip address <dirección_IP> <máscara_de_red>

no shutdown

exit