

## P2.3 - Configurar EtherChannel

- Pas 1-Etherchannel PAgP (SWO-SWI)

Crea un etherchannel de tipus PAgP negociat entre el SWO i SW1

Utilitza els ports 1-4 del SWO

```
Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface range fa0/1-4
Switch(config-if-range)#channel-group 1 mode desirable
Switch(config-if-range)#channel-group 1 mode desirable
Switch(config-if-range)#
Creating a port-channel interface Port-channel 1
```

i els ports 1-4 SW1

```
Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Switch(config)#interface range fa0/1-4
Switch(config-if-range)#channel-group 1 mode desirable
Switch(config-if-range)#
Creating a port-channel interface Port-channel 1
```

- Pas 2- Etherchannel LACP (SWO-SW2)

Crea un etherchannel de tipus LACP entre el SW0i SW2 i aquest últim com a passiv

Utilitza els ports 11-14 del SWO

```
Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface range fa0/11-14
Switch(config-if-range)#channel-group 2 mode active
Switch(config-if-range)#
Creating a port-channel interface Port-channel 2
```

i els ports 1-4 SW2

```
Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface range fa0/1-4
Switch(config-if-range)#channel-group 1 mode passive
Switch(config-if-range)#
Creating a port-channel interface Port-channel 1
```

- Pas 3-Etherchannel PAgP amb un router

Crea un etherchannel de tipus PAgP negociat entre el SWO i el router R1

Utilitza els ports gigabit dels dos dispositius

Configura la IP 192.168.1.254 en la nova interfície creada

[Configurar be el switch 0](#)

```
R1>enable ^
R1#config t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
R1(config)#interface port-channel 3
R1(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#interface range gi0/0-1
R1(config-if-range)#channel-group 3
R1(config-if-range)#no shutdown

R1(config-if-range)#no ip address
```

Se mha resetejat el router 😞

- Pas 4- Comprovacions

Comprova que el PC1 pot realitzar missatge de ping al SERVER

No pot