



PRÁCTICA 2B

Agregación de enlaces en switchs

Descripción breve

El objetivo que se pretende alcanzar con la realización de esta práctica es que el alumno alcance las competencias del proceso de agregación de enlaces entre switchs de diferentes fabricantes.

David León Ortega

David.leon107@alu.ulpgc.es

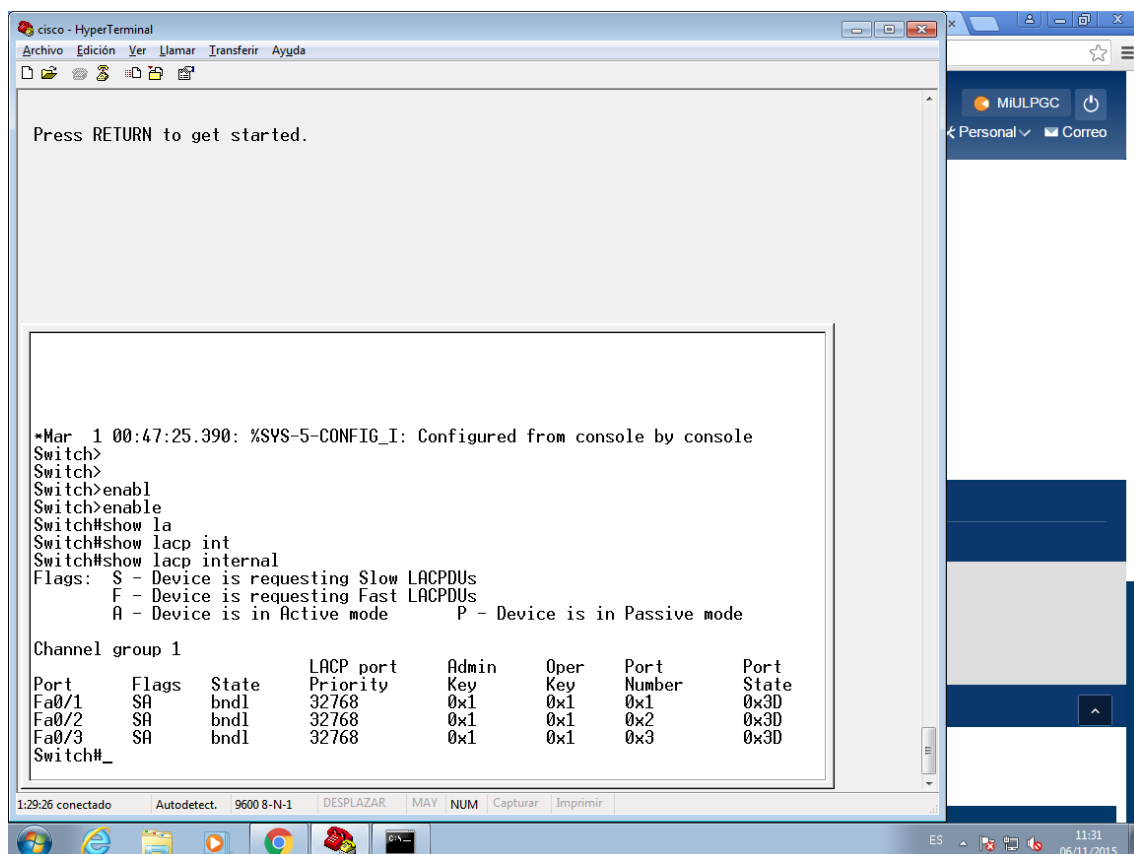
Agregación de enlaces en CISCO

En el switch de CISCO he usado los puertos 1 – 3 para la agregación de enlaces. Para agregarlos he usado los siguientes comandos.

```
Switch>enable
Switch#configure terminal
Switch(config)#interface range fa0/1-3
Switch(config-if-range)#channel-group 1 mode active
```

Una vez realizado esto ya tenemos hecha la agregación de enlaces. A continuación se muestra el resultado mostrado mediante el comando:

```
Switch#show lacp internal
```



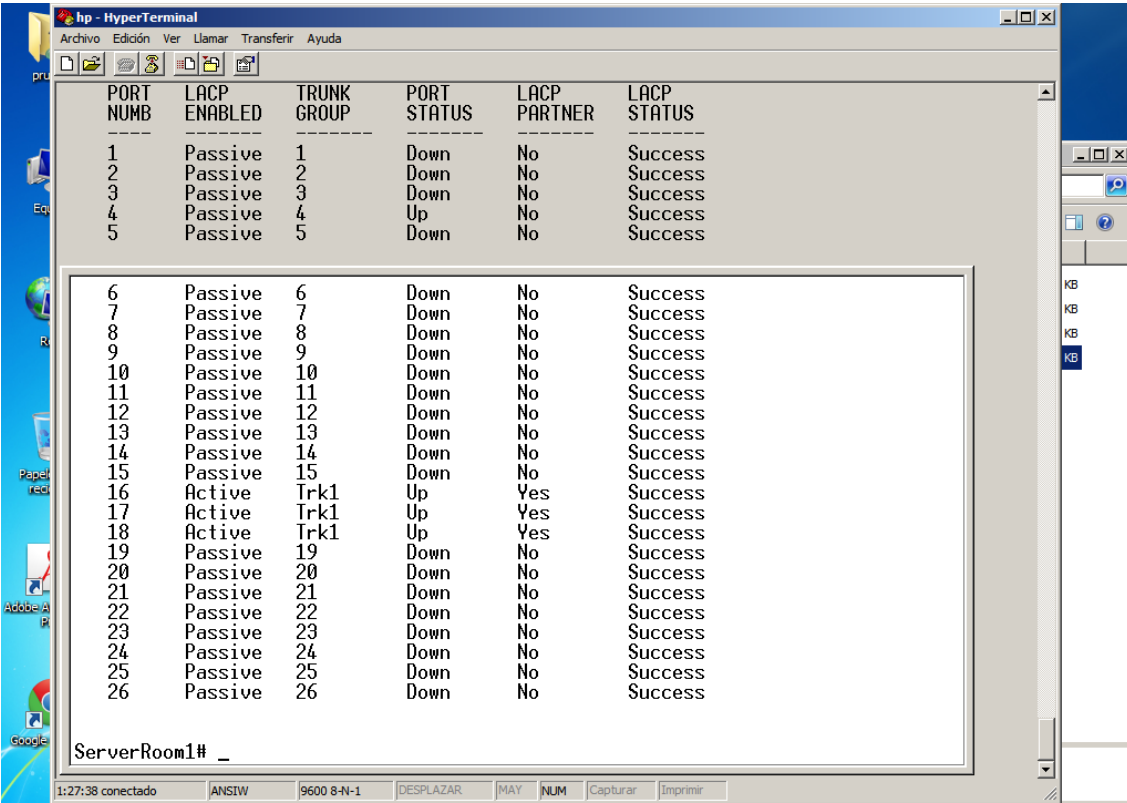
Switch HP

En el switch Hp he usado los puertos del 16 al 18 para hacer la agregación de enlaces. Para hacerla he usado los siguientes comandos:

```
Switch>enable
Switch#configure terminal
Switch(config)#trunk 16-18 trk1 lacp
```

Una vez hecho esto ya tenemos la agregación de enlace. Para ver la información podemos usar el comando

```
Switch#show spanning-tree
```



PORT NUMB	LACP ENABLED	TRUNK GROUP	PORT STATUS	LACP PARTNER	LACP STATUS
1	Passive	1	Down	No	Success
2	Passive	2	Down	No	Success
3	Passive	3	Down	No	Success
4	Passive	4	Up	No	Success
5	Passive	5	Down	No	Success
6	Passive	6	Down	No	Success
7	Passive	7	Down	No	Success
8	Passive	8	Down	No	Success
9	Passive	9	Down	No	Success
10	Passive	10	Down	No	Success
11	Passive	11	Down	No	Success
12	Passive	12	Down	No	Success
13	Passive	13	Down	No	Success
14	Passive	14	Down	No	Success
15	Passive	15	Down	No	Success
16	Active	Trk1	Up	Yes	Success
17	Active	Trk1	Up	Yes	Success
18	Active	Trk1	Up	Yes	Success
19	Passive	19	Down	No	Success
20	Passive	20	Down	No	Success
21	Passive	21	Down	No	Success
22	Passive	22	Down	No	Success
23	Passive	23	Down	No	Success
24	Passive	24	Down	No	Success
25	Passive	25	Down	No	Success
26	Passive	26	Down	No	Success

ServerRoom1# _

1:27:38 conectado ANSIW 9600 8-N-1 DESPLAZAR MAY NUM Capturar Imprimir

Inicio 10:27 06/11/2015