

Para la isla 5 con un switch capa 2 (L2) en Packet Tracer se coloca un L2 con 4 PC para simular la isla 5, hay que hacerlo con DHCP.

En la CLI del L2:

```
enable
configure terminal
vlan 650
name isla5
interface vlan 650
ip addr 172.16.123.81 255.255.255.240
interface range fa0/1-4
switchport access vlan 650
switchport mode access
ip dhcp pool vlan 650
network 172.16.123.80 255.255.255.240
default-router 172.16.123.81
exit
ip dhcp excluded-address 172.16.123.81
```

Luego voy a cada PC en Desktop-IP Configuration y marco el botón de DHCP.

Luego en una PC voy a Command Prompt y hago ping con una IP de otra PC, si hay 0% pérdida de datos, hay perfecta comunicación.

El profe pide un: show vlan brief

```
Switch>enable
Switch#show vlan brief
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2
650	VLAN0650	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

```
Switch#
```

Copy