

# Creación de VLAN simple en Packet Tracer

-Tenemos 2 VLANs distintas, la VLAN 2 para el despacho de Ana, y la VLAN 3 para el despacho de Jose.

La **VLAN 2** tiene la siguiente configuración:

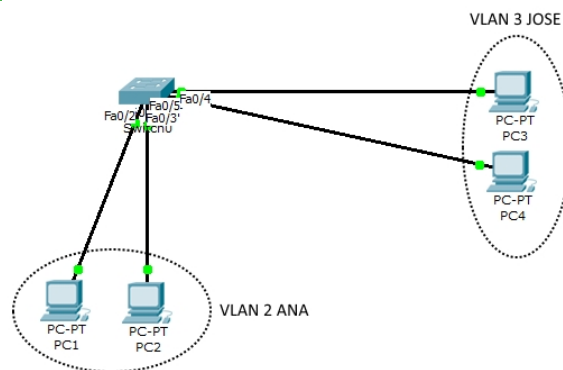
```
PC1
Ip : 192.168.1.2
Máscara: 255.255.255.0
Gateway : 192.168.1.1

PC2
Ip : 192.168.1.3
Máscara: 255.255.255.0
Gateway : 192.168.1.1
```

La **VLAN 3** tiene la siguiente configuración:

```
PC3
Ip : 192.168.2.2
Máscara: 255.255.255.0
Gateway : 192.168.2.1

PC4
Ip : 192.168.2.3
Máscara: 255.255.255.0
Gateway : 192.168.2.1
```



-La configuración del Switch es la siguiente:

```
Switch>ena
Switch#conf t
Switch(config)#vlan 2
Switch(config-vlan)#name ana
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#int fa 0/2
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa 0/3
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name jose
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#int fa 0/4
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa 0/5
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
```

Comprobamos que desde un equipo de la **VLAN 2** de Ana no podemos comunicarnos con uno de la **VLAN 3** José, pero sí con uno de nuestra VLAN.

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
PC>ping 192.168.1.3

Pinging 192.168.1.3 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=71ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=40ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=40ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=40ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 40ms, Maximum = 71ms, Average = 47ms

PC>ping 192.168.2.1

Pinging 192.168.2.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
```