

Lo primero es decidir cuantas VLANes vamos a usar y cuantos puertos del switch vamos a asignar a cada una. Vamos a configurar el switch como si hubiésemos elegido tener 2 VLANes (10 y 11) asignándoles 4 puertos del switch a cada una. Entonces:

1 - Entramos a configurar el switch

```
Switch> enable
Switch# configure terminal
```

Creamos la primera VLAN:

```
Switch(config)# vlan 10
Switch(config-vlan)# name Oficina1
Switch(config-vlan)# exit
```

Configuramos el rango de puertos que van a usar esa VLAN. En este caso serán el gigabit 0/1, 0/2, 0/3 y 0/4:

```
Switch(config)# interface range gi0/1-4
Switch(config-if-range)# switchport mode access (Puede que no te haga falta porque está por defecto)
Switch(config-if-range)# switchport access vlan 10
Switch(config-if-range)# exit
```

Para la VLAN 11 hacemos exactamente lo mismo, siguiendo la lógica deductiva.

Una vez que acabes de configurar la segunda VLAN en el switch (o la tercera o cuarta, si has puesto más de 2), hay que configurar el puerto del switch que se va a conectar al router (para esto dejamos sin conectar el gigabit 0/0 antes). Este puerto será un puerto «troncal» por el que pasarán todas las VLANes juntas.

```
Switch(config)# interface gi 0/0
Switch(config-if)# switchport mode trunk
Switch(config-if)# exit
Switch(config)# exit
```

Finalmente procedemos a salvar la configuración:

```
Switch# copy running-config startup-config
```

O, con comandos reducidos:

```
Switch# copy run start
```

