

Tenemos dos formas principales de hacerlo:

### SIN ACLs

```
conf t
snmp-server community public R0
snmp-server community private RW
snmp-server location Oficina
```

### CON ACLs

Lo primero es activar la lista de acceso con las IPs que vamos a permitir que monitorizen el switch o el router:

```
conf t
ip access-list standard reglas-snm-lectura
permit 192.168.1.0 0.0.0.255
exit
```

Lo segundo es activar la lista de acceso con las IPs que vamos a permitir que administren o modifiquen el switch o el router:

```
conf t
ip access-list standard reglas-snm-escritura
permit 192.168.1.249
exit
```

Lo siguiente es definir las comunidades y la ubicación:

```
conf t
snmp-server community public R0 reglas-snm-lectura
snmp-server community private RW reglas-snm-escritura
snmp-server location NombreUbic
```

Lo siguiente es opcional:

```
conf t
snmp-server contact usuario@dominio.com
ip domain-name dominio.com
```

Una vez hecho lo anterior, desde la IP del ordenador desde el que vamos a monitorizar el switch (en este caso cualquiera dentro de la subred 192.168.1.0/24), ejecutamos un snmpwalk de la siguiente manera:

```
snmpwalk -v2c -c public IPDelSwitch
```

Por ejemplo, si la IP del router o switch es 192.168.1.254:

```
snmpwalk -v2c -c public 192.168.1.254
```