Tenemos dos formas principales de hacerlo:

SIN ACLs

```
conf t
  snmp-server community public RO
  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-snmp-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-snmp-escritura
    permit 192.168.1.249
    exit
```

Lo siguiente es definir las comunidades y la ubicación:

```
conf t
  snmp-server community public RO reglas-snmp-lectura
  snmp-server community private RW reglas-snmp-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
```