juniper,, port mode,, híbrido,, tagged-access

Puerto Híbrido

Un puerto híbrido sería aquel que está en modo acceso y que por tanto por defecto está en una vlan en modo untagged, pero que a su vez permite llevar otras vlan tagged. El típico ejemplo sería cuando sólo tenemos un pto de red que conectamos al teléfono y de este a su vez lo conectamos al ordenador. En este ejemplo podríamos decirle que ese punto de red llevara untagged la vlan del ordenador y tagged la del teléfono o viceversa, consiguiendo que cada equipo este separado en redes distintas.

En juniper hay dos formas de hacer esto, una se hace poniendo el puerto en modo **tagged-acess** y la otra si el teléfono soporta LLDP-MED y configuramos el puerto con la vlan de datos y la de voz



el comando port-mode no está soportado en los firmwares con ELS , en dichos casos habría que mirar el comando interface-mode



Dicho modo no aparece en la interfaz web, por lo que el cambio habría que hacerlo por medio del CLI o mediante el editor CLI de la interfaz web.

Veamos por ejemplo el caso de un puerto donde tenemos conectado un teléfono al único punto de red disponible y una impresora conectada al puerto pc del teléfono.

```
ge-14/0/10 {
       unit 0 {
           family ethernet-switching {
               port-mode tagged-access;
               vlan {
                   members vlvoz;
               }
               native-vlan-id vlimp;
```

Como se observa definimos una vlan que va a ir etiquetada (tagged) **vlvoz** y otra **vlimp** que va a ir sin etiquetar (untagged)

referencias

- https://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos13.3/topics/reference/configuration-statement/port-mode-interfaces-qfx-series.html
- https://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos15.1/topics/example/802-1x-pnac-voip-no-lldp-med-ex-series-configuring.html

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:switch:juniper:puertohibrido

Last update: **182023/01/ 13:45**