Implement two virtual LANs in a switch

Questions

» How to configure vlany0?

Ligação ao switch

» Porta série /dev/ttyS0 em tuxy4, gtkterm

No gtkterm para aceder ao switch fizemos

» enable

» password: 8nortel

Para criar as vlans no gtkterm:

» configure terminal

» vlan 30

» vlan 31

» end

» show vlan id 30

» show vlan id 31

Para adicionar as portas as respetivas vlans:

» configure terminal

» interface fastethernet 0/X (sendo X o numero da porta, no switch, à qual o computador em questão está ligado)

» switchport mode access

» switchport access vlan YY (sendo Y o numero da vlan à qual o computador em questão deve ser ligado)

» end

» show running-config interface fastethernet 0/X

» show interfaces fastethernet 0/X switchport

Para eliminar as vlans, no fim do procedimento:

» configure terminal

» no vlan 30

» no vlan 31

» end

» show vlan brief

» How many broadcast domains are there? How can you conclude it from

the logs?

Existem 2 dominios de broadcast já que ao fazer broadcast apenas abrange as portas pertencentes a essa virtual lan, tal como foi visto na experiência e reiterado pelos seguintes logs

Enabling echo-reply to broadcast request

» echo 0> /proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_broadcasts