

Avaluació disseny xarxa pràctica 2 Xarxes

Curs 2019-20

Documentació

Correcte.

Empresa 1

Nivell 2

Creació VLAN

Correcte.

Assignació de ports

En l'equip R-EA-P2 no s'ha assignat el port per el servidor de Climatització.

802.1Q

En els esquemes s'especifica que s'empra la VLAN 1 per defecte en els enllaços i en la configuració s'empra la VLAN 2.

La distribució de VLANs per 802.1Q de la taula 8 no es correspon amb l'esquema físic, entre R-EA-P2 i R-EA-PB no es passa la VLAN 7 i és necessària per l'encaminament.

LACP

En la creació del LACP cal especificar també el valor de l'admin key ja que ha de ser el mateix que en afegir els enllaços.

La comanda per afegir enllaços no està completa, cal indicar l'admin key.

STP

Correcte.

Seguretat

A banda d'especificar el rang d'adreces MAC cal habilitar la seguretat en el port amb la comanda: **port-security slot/port enable**

VLAN dinàmiques

Si no s'especifiquen les regles de classificació aplicades no es pot constatar el correcte funcionament d'assignació dinàmica.

Nivell 3

Distribució adreçament

Calia assignar adreçament IP per la VLAN de Climatització tal com s'indica en l'enunciat.

Creació interfícies IP

No s'han especificat les comandes per la configuració de nivell 3.

Encaminament intern

No s'han especificat les comandes per la configuració de nivell 3.

En la fase II, en la taula d'encaminament de l'equip R-EA-P2, si no s'afegeix l'entrada de la xarxa de connexió amb l'equipament de la nau industrial no s'acceptaran les entrades de les noves xarxes en no tenir connexió directa amb la xarxa del Gateway.

Encaminament extern

No s'han especificat les comandes per la configuració de nivell 3.

L'adreça assignada per MacroLan en l'equip R-EA-PB és incorrecta, ha de ser .58.

Empresa 2

Nivell 2

Creació VLAN

Correcte.

Assignació de ports

Correcte.

802.1Q

Correcte.

LACP

En la creació del LACP cal especificar també el valor de l'admin key ja que ha de ser el mateix que en afegir els enllaços.

La comanda per afegir enllaços no està completa, cal indicar l'admin key.

STP

Correcte.

Seguretat

A banda d'especificar el rang d'adreces MAC cal habilitar la seguretat en el port amb la comanda: **port-security slot/port enable**

Nivell 3

Distribució adreçament

L'adreça de xarxa assignada al departament de Magatzem és incorrecta (taula 27).
Calia assignar adreçament IP per la VLAN de Climatització tal com s'indica en l'enunciat.

Creació interfícies IP

No s'han especificat les comandes per la configuració de nivell 3.

Encaminament intern

No s'han especificat les comandes per la configuració de nivell 3.
Si en la taula d'encaminament de l'equip RE1-PB no s'afegeix la entrada de la interfície de la xarxa de Gestió no es permetrà l'entrada del camí per defecte en no tenir connexió directa amb la xarxa.

Encaminament extern

No s'han especificat les comandes per la configuració de nivell 3.
Si en la taula d'encaminament de l'equip RE2-PB no s'afegeix la entrada de la interfície de la xarxa de MacroLan no es permetrà l'entrada del camí per defecte ni les de la resta d'empreses del grup en no tenir connexió directa amb la xarxa.
En la fase II, si no s'afegeixen les xarxes de la nau industrial de l'empresa 1 en la taula d'encaminament extern no es tindrà connectivitat amb elles.

Nota: 8,7