

TASCA 3

Nom: Miquel Rodriguez Macias

Assignatura: Xarxes Locals

Data: 03/10/2024

ÍNDEX

1. Quina és la utilitat de l'ús estàndards de comunicació? 3 2. Com es diuen els estàndards definits per el IEEE per a les xarxes Tipus Ethernet? I els de les xarxes en

anell Token Ring? I els de les xarxes WiFi? Explica breument la família d'aquests estàndards. 3 3. Visita els llocs de ITU i ISO i explica breument la feina que realitzen i els estàndards amb els que han estant fent feina. 3 4. Cerca a Internet informació sobre els RFC originals dels protocols SMTP, POP3 i IMAP, que són utilitzats per les aplicacions de gestió de correu electrònic. En quins nombres de RFC es detallen aquests protocols? Què és i per a què serveix un document RFC? 3

1. Quina és la utilitat de l'ús estàndards de comunicació?

La utilitat dels estàndards de comunicació es que tots els dispositius estableixen la mateixa manera de comunicar-se en la mateixa xarxa.

2. Com es diuen els estàndards definits per el IEEE per a les xarxes Tipus Ethernet? I els de les xarxes en anell Token Ring? I els de les xarxes WiFi? Explica breument la família d'aquests estàndards.

Ethernet: IEEE 802.3 10 Base-T

Token Ring: IEEE 802.5

Wifi: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g e IEEE 802.11n

La relació que hi ha entre aquests tres tipus de IEEE es que tots tenen com nombre principalment tenen 802.

3. Visita els llocs de ITU i ISO i explica breument la feina que realitzen i els estàndards amb els que han estant fent feina.

ITU: Treballen per la ONU, estan especialitzats en telecomunicacions i se fan càrrec a nivel internacional entre les diferents operadores.

ISO: Es una organització per la creació de estàndards internacionals que estan compostos per diverses organitzacions nacionals de normalització (196 païses).

4. Cerca a Internet informació sobre els RFC originals dels protocols SMTP, POP3 i IMAP, que són utilitzats per les aplicacions de gestió de correu electrònic. En quins nombres de RFC es detallen aquests protocols? Què és i per a què serveix un document RFC?

RFC SMTP: El Protocol Simple de Transferencia de Correu és un protocol utilitzat per l'intercanvi de correus electrònics entre ordinadors o altres dispositius.

RFC POP3: El *Post Office Protocol* treballa per clients locals per obtenir els missatges emmagatzemats en un servidor remot.

RFC IMAP: RFC 2060 y 2061

BIBLIOGRAFIA

La presentacio del classroom.

https://www.google.com/search?q=estandar+de+ethernet&oq=estandar+de+ethernet&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCDY1MTNqMGo3qAIAAsAIA&sourceid=chrome&ie=UTF-8

https://www.google.com/search?q=estandar+token+ring&oq=estandar+token+ring&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCDUwODhqMGo3qAIAAsAIA&sourceid=chrome&ie=UTF-8

https://www.google.com/search?q=estandar+de+wifi&oq=estandar+de+wifi&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCDMzMDVqMGo3qAIAAsAIA&sourceid=chrome&ie=UTF-8

https://es.wikipedia.org/wiki/Uni%C3%B3n_Internacional_de_Telecomunicaciones

https://es.wikipedia.org/wiki/Organizaci%C3%B3n_Internacional_de_Normalizaci%C3%B3n

https://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo_para_transferencia_simple_de_correo