

Mòdul: Planificació i administració de xarxes

Unitat 1: Caracterització de xarxes

Data d'entrega: 29 d'octubre de 2015 - 23:55

Data solucions: 30 d'octubre de 2015

Data qualificació: 6 de novembre de 2015

Llinatges:

Nom:

RESPOSTES:

Exercici 1. Completa el quadre següent a partir de la informació que vos dona. La primera fila és un exemple:

IP	Classe	Pública o privada	Adreça de xarxa	Adreça de broadcast
192.168.0.1	C	Privada	192.168.0.0	192.168.0.255
10.15.66.55				
172.14.14.90				
14.3.4.5				
172.30.44.66				
	B	Pública		
	C	Pública		
			172.39.0.0	172.39.255.255
144.0.0.0				

Exercici 2. Completa el següent esquema **amb les vostres paraules**:

TCP/IP	ISO/OSI	APLICACIÓ
	Aplicació	HTTP: Protocol de transferència basat en un llenguatge de marques que serveix per a que es transmeti informació entre els servidors i els clients.
		FTP:
		SMTP:
		POP:
		IMAP:
	Sessió	TELNET:
		RTP:
		SIP:
Transport		TCP:
		UDP:
		IP:
		IPX:
	Enllaç	Ethernet:

	Físic	HDLC:
		Parell trenat
		Fibra òptica:

Exercici 3. Una empresa es vol mudar a un nou edifici de tres plantes. A cada planta hi treballaran 10 persones les quals tendran la seva pròpia estació de treball. Es demana, que faceu un esquema de la distribució en el qual hi apareguin les següents parts:

Cablejat horitzontal, cablejat vertical, cablejat i equipament de l'àrea de treball, distribuïdor, habitació de telecomunicacions i cablejat de campus.

Exercici 4. Explicau com funciona la vostra xarxa local Ethernet de casa vostra o d'on vos connecteu per a fer la tasca. Detallau i justifiqueu:

- Components que la formen i la seva funció.
- Les característiques del cablejat que utilitzau o utilitzaríeu si no tinguéssiu wi-fi.
- Topologia emprada.

Bibliografia consultada:

En el cas de consultar a alguna font d'informació i copiar literalment el contingut o part del seu contingut, s'ha de citar al peu de pàgina.

Puntuació de les activitats:

Tasca 1: 2 punts
Tasca 2: 3 punts
Tasca 3: 3 punts
Tasca 4: 2 punts

Criteris de qualificació:

Justificar adequadament cada una de les respostes donades excepte a l'exercici 1 que no cal.

Format d'entrega:

S'ha d'entregar un únic document en format doc, docx o pdf. Es valorarà negativament si el document no té un format regular. El nom del fitxer ha de tenir el següent format.

PAX_T1_Llinatges_Nom.extensió

Exemple, si l'alumne nom Josep Martínez Melià:
PAX_T1_MartinezMeliaJosep.pdf

Data d'entrega:

S'entregaran abans de dia 29 d'octubre de 2015 a les 23:55 mitjançant el recurs "Entrega tasca 1".

Insígnies:

- Millor pràctica
 - o A la pràctica amb millor nota i més ben explicada/justificada.
- Excel·lent més ràpid
 - o A l'alumne que ha entregat la pràctica amb més antelació i treu més d'un 9'5.
- Originalitat
 - o Es donarà a l'alumne que millor resolgui les activitats 3 i 4. Un esquema ben fet a aquestes activitats resulta millor que explicacions de text per a veure amb un cop de vista la solució.