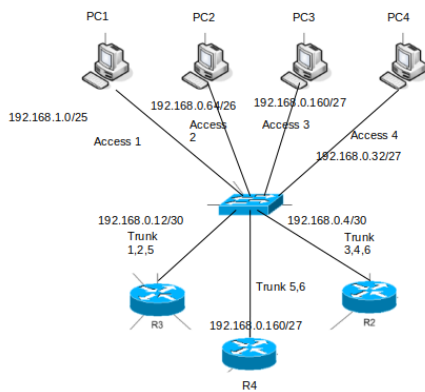


Tarea 10 de Redes

Jose Antonio Lorencio Abril

Curso 2018/2019

1-



2-

a)

R1(VLAN1): 10.0.1.1/24

R1(VLAN2): 10.0.2.2/24

R2(VLAN2): 10.0.2.1/24

R2(VLAN3): 10.0.3.1/24

PC1: 10.0.1.2/24

PC2: 10.0.3.2/24

b)

MAC Origen	MAC Destino	VLAN ID	Tipo	IP Origen	MAC Origen	IP Destino	MAC Destino	ICMP
Campos Trama Ethernet				Campos paquete IP/ARP/ICMP				
PC1:E0	BCAST	1	ARP	10.0.1.2	PC1:E0	10.0.1.1	0:0	-
R1:E0	PC1:E0	1	ARP	10.0.1.1	R1:E0	10.0.1.2	PC1:E0	-
PC1:E0	R1:E0	1	IP	10.0.1.2	-	10.0.3.2	-	ECHO REQ
R1:E0	BCAST	2	ARP	10.0.2.2	R1:E0	10.0.2.1	0:0	-
R2:E0	R1:E0	2	ARP	10.0.2.1	R2:E0	10.0.2.2	R1:E0	-
R1:E0	R2:E0	2	IP	10.0.1.2	-	10.0.3.2	-	ECHO REQ
R2:E0	BCAST	3	ARP	10.0.3.1	R2:E0	10.0.3.2	0:0	-
PC2:E0	R2:E0	3	ARP	10.0.3.2	PC2:E0	10.0.3.1	R2:E0	-
R2:E0	PC2:E0	3	IP	10.0.1.2	-	10.0.3.2	-	ECHO REQ
PC2:E0	PC2:E0	3	IP	10.0.3.2	-	10.0.1.2	-	ECHO REP
R2:E0	R1:E0	2	IP	10.0.3.2	-	10.0.1.2	-	ECHO REP
R1:E0	PC1:E0	1	IP	10.0.3.2	-	10.0.1.2	-	ECHO REP