

Crea una red como la de la figura:

De forma que

R1 es la red 192.168.1.0 y caben hasta 15 hosts

R2 es la res 192.168.2.128 y caben hasta 20 hosts

R3 es la red 192.168.3.0 y caben hasta 3 hosts

R4 es la red 192.168.4.128 y caben hasta 20hosts

R5 es la red 192.168.5.0 y caben hasta 15 hosts

En un documento de Word, muestra:

a) La primera y última IP válida de cada red

R1- 192.168.1.1/27 -> 192.168.1.30/27

R2-192.168.2.129/27 ->192.168.2.158/27

R3-192.168.3.1/29 ->192.168.3.8/29

R4-192.168.4.129/27->192.168.4.158/27

R5-192.168.5.1/27 ->192.168.5.30/27

b) Un paquete de ARP, explicando los campos/protocolos que conozcas

150.004	--	PC3	ARP
150.005	PC3	Switch1	ARP
150.006	Switch1	Router0	ARP
150.006	Switch1	PC2	ARP

c) Un paquete ICMP de "ida" (ping)

0.001	PC0	Switch0	ICMP
-------	-----	---------	------

d) Un paquete ICMP de "vuelta" (pong)

0.004	Switch0	PC0	ICMP
-------	---------	-----	------

e) El esquema hecho en Packet Tracer indicando la IP de cada dispositivo

