

UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
INGENIERÍA EN SOFTWARE
REDES DE DATOS

EJERCICIO 1

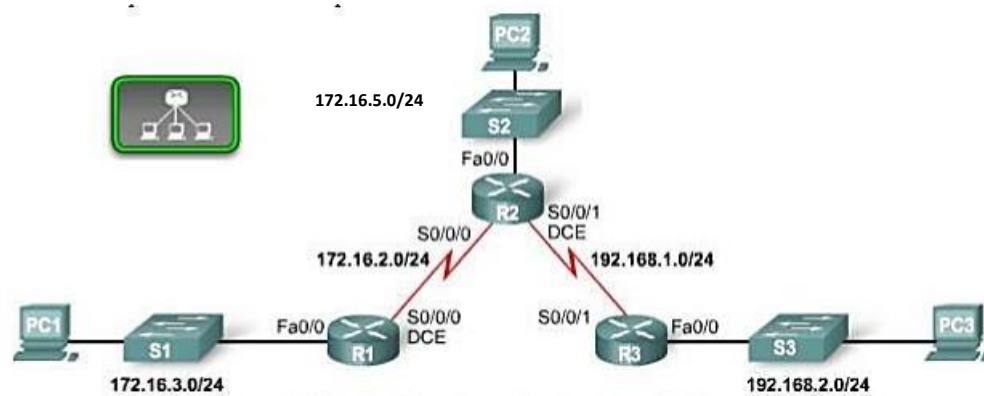


TABLA DE DIRECCIONAMIENTO

DISPOSITIVO	INTERFAZ	DIRECCIÓN IP	MASCARA SUBRED	GATEWAY POR DEFECTO
R1	Fa0/0	172.16.3.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.2.1	255.255.255.0	N/A
R2	Fa0/0	172.16.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.2.2	255.255.255.0	N/A
R3	Fa0/0	192.168.2.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/1	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
PC1	NIC	172.16.3.10	255.255.255.0	172.16.3.1
PC2	NIC	172.16.1.10	255.255.255.0	172.16.1.1
PC3	NIC	192.168.2.10	255.255.255.0	192.168.2.1

Se pide:

- Implementar la topología en packet tracer
- Configuraciones básicas (routers y pc)
- Levantar las interfaces de los routers (serial y ethernet)
- Establecer enrutamiento RIP en los routers

UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
INGENIERÍA EN SOFTWARE
REDES DE DATOS

TABLA DE ENRUTAMIENTO:

DISPOSITIVO	INTERFAZ	DIRECCIÓN IP	MASCARA SUBRED	GATEWAY POR DEFECTO
R1IBA	FA0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	SE0/0/0	192.168.17.201	255.255.255.252	N/A
	SE0/0/1	192.168.17.217	255.255.255.252	N/A
R2GYE	FA0/0	192.168.5.1	255.255.255.0	N/A
	SE0/0/0	192.168.17.218	255.255.255.252	N/A
	SE0/0/1	192.168.17.213	255.255.255.252	N/A
R3CUE	FA0/0	192.168.4.1	255.255.255.0	N/A
	SE0/0/0	192.168.17.214	255.255.255.252	N/A
	SE0/0/1	192.168.17.209	255.255.255.252	N/A
R4AMB	FA0/0	192.168.3.1	255.255.255.0	N/A
	SE0/0/0	192.168.17.210	255.255.255.252	N/A
	SE0/0/1	192.168.17.205	255.255.255.252	N/A
R5UIO	FA0/0	192.168.2.1	255.255.255.0	N/A

UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
INGENIERÍA EN SOFTWARE
REDES DE DATOS

	SE0/0/0	192.168.17.206	255.255.255.252	N/A
	SE0/0/1	192.168.17.202	255.255.255.252	N/A
PC3IBA	NIC	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.1
PC4IBA	NIC	192.168.1.12	255.255.255.0	192.168.1.1
PC5IBA	NIC	192.168.1.13	255.255.255.0	192.168.1.1
PC0GYE	NIC	192.168.5.11	255.255.255.0	192.168.5.1
PC1GYE	NIC	192.168.5.12	255.255.255.0	192.168.5.1
PC2GYE	NIC	192.168.5.13	255.255.255.0	192.168.5.1
PC12CUE	NIC	192.168.4.11	255.255.255.0	192.168.4.1
PC13CUE	NIC	192.168.4.12	255.255.255.0	192.168.4.1
PC14CUE	NIC	192.168.4.13	255.255.255.0	192.168.4.1
PC9AMB	NIC	192.168.3.11	255.255.255.0	192.168.3.1
PC10AMB	NIC	192.168.3.12	255.255.255.0	192.168.3.1
PC11AMB	NIC	192.168.3.13	255.255.255.0	192.168.3.1
PC6UIO	NIC	192.168.2.11	255.255.255.0	192.168.2.1
PC7UIO	NIC	192.168.2.12	255.255.255.0	192.168.2.1
PC8UIO	NIC	192.168.2.13	255.255.255.0	192.168.2.1