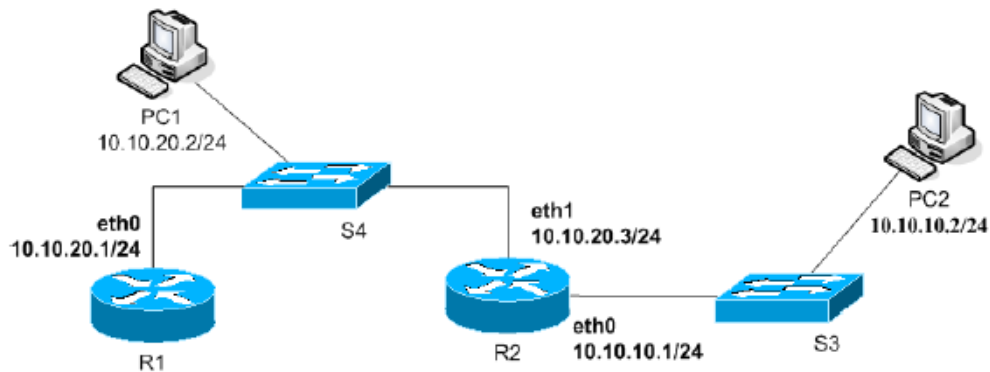


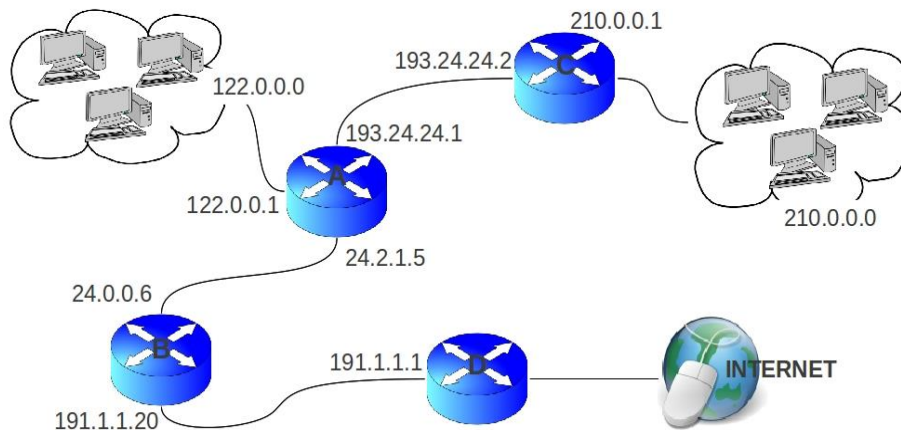
Ejercicios enrutamiento

1. Dada la topología de red de la figura completa las tablas de encaminamiento para cada host y cada router:



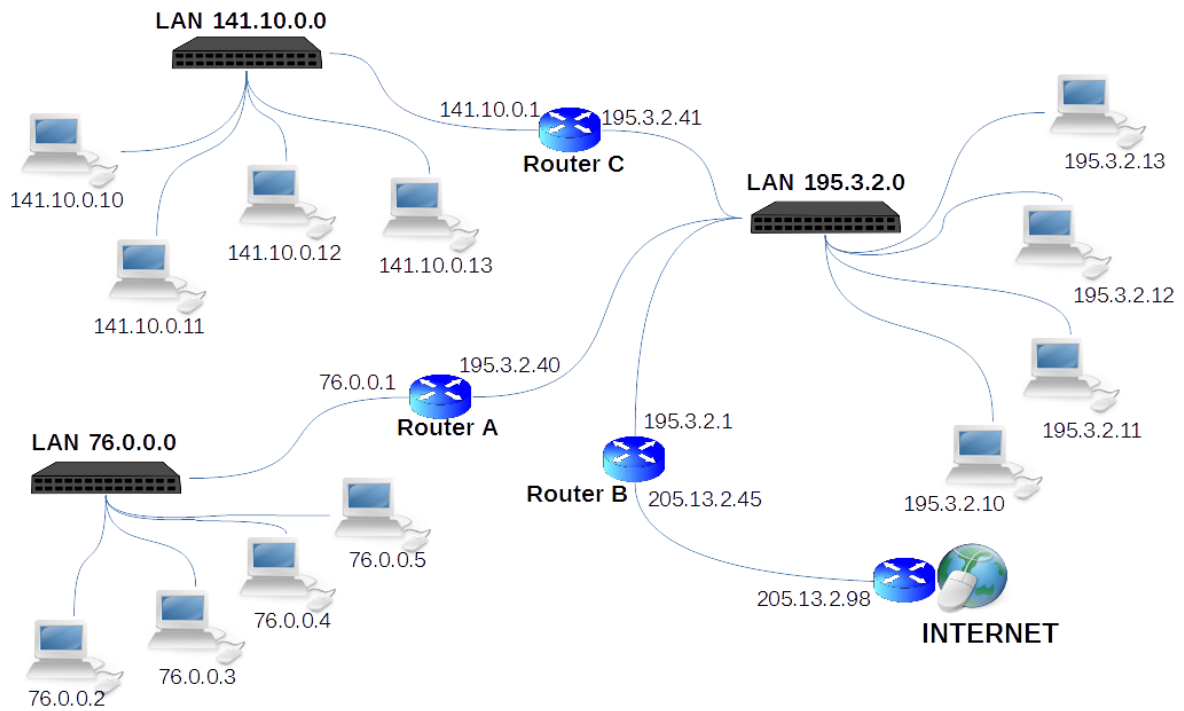
Host	Destino	Gateway	Máscara	Interfaz
PC1				
PC2				
R1				
R2				

2. Basándote en el esquema de red que se muestra a continuación, escribe como sería la tabla de enrutamiento del router B:



Router B		
Destino	Máscara	Gateway

3. Elaborar las tablas de enrutamiento de los routers de la siguiente red:

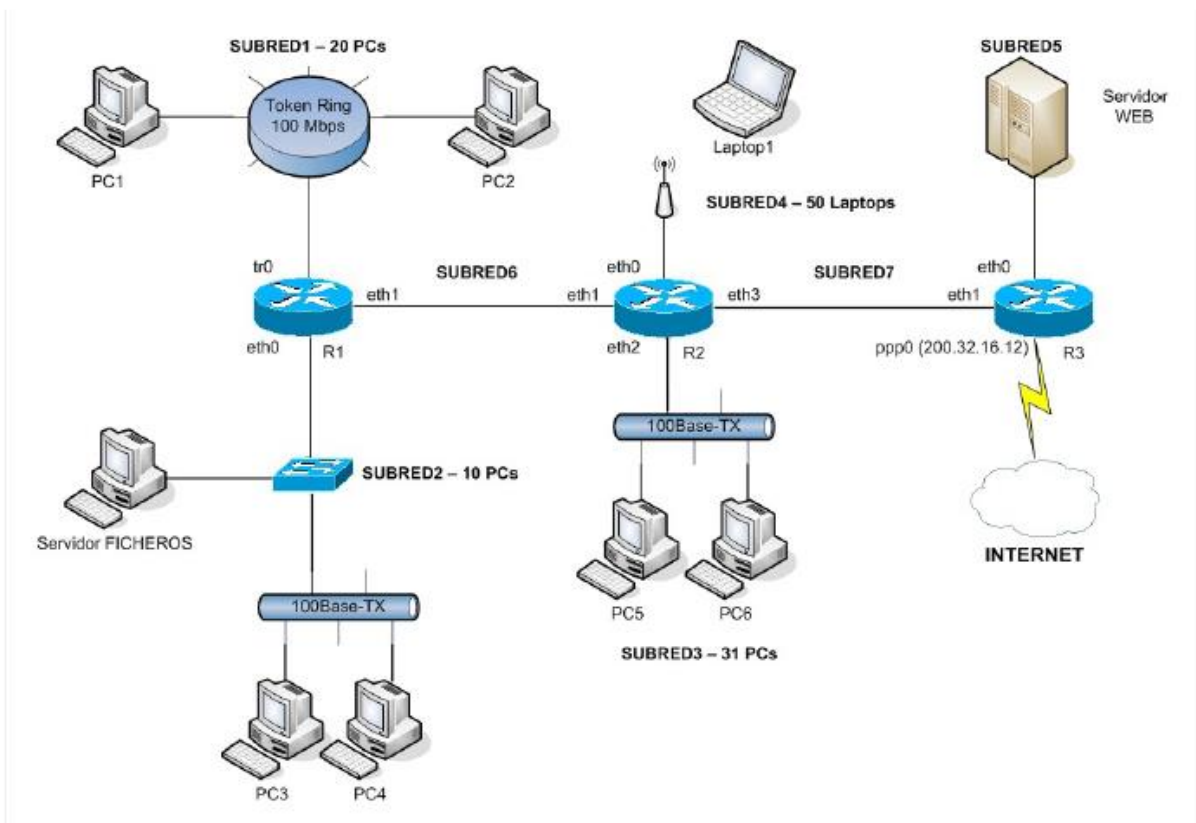


Router A		
Destino	Máscara	Gateway

Router B		
Destino	Máscara	Gateway

Router C		
Destino	Máscara	Gateway

5. Dada una topología de red como la de la figura, se dispone de una dirección IP de red de clase C 192.168.1.0 para todas las subredes, y de una dirección IP 200.32.16.12/24 (gateway 200.32.16.1) asignada por el proveedor de servicios de acceso a Internet.



- a) Asigna una dirección de subred a cada una de las subredes que se ajuste lo máximo posible al número real de equipos en cada una de ellas. Asimismo, determina la dirección IP y la máscara de red para todas las interfaces conectadas que aparecen en la figura.

b) Completa la tabla de encaminamiento de los routers R1, R2 y R3:

[illegible]