**UD4. Práctica 4.9. Enrutamiento.**

* Dada la arquitectura de red de la figura, asignar direcciones IP, máscaras, puertas de enlace y tablas de rutas de manera que haya conectividad entre todos los nodos de la red. Se desean utilizar las siguientes redes:
* Red 9.64.0.0/11 en el área de la izquierda.

**Máscara: 255.224.0.0**

**1er host: 9.64.0.1**

**último host: 9.95.255.254**

* Red 52.193.230.128/26 en el área RI-RD.

**Máscara: 255.255.255.192**

**1er host: 52.193.230.129**

**último host: 52.193.230.190**

* Red 37.48.228.0/22 en el área de la derecha.

**Máscara: 255.255.252.0**

**1er host: 37.48.228.1**

**último host: 37.48.231.254**

* Red 123.56.0.0/14 en el área RD-RC.

**Máscara: 255.252.0.0**

**1er host: 123.56.0.1**

**último host: 123.59.255.254**

* Red 37.22.0.0/15 en el área superior.

**Máscara: 255.254.0.0**

**1er host: 37.22.0.1**

**último host: 37.23.255.254**



Aparte de eso, se desean respetar unos ciertos estándares:

* Los routers de acceso a la red deben tener siempre la última IP de la red.
* Los ordenadores de empezarán a numerar por la primera IP de la red.
* Los routers de distribución (centrales) deberán tener la primera IP en el punto izquierdo y la última en el derecho.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

* Dada la arquitectura de red de la figura, asignar direcciones IP, máscaras, puertas de enlace y tablas de rutas de manera que haya conectividad entre todos los nodos de la red. Se desean utilizar las siguientes redes:
* Red 92.55.55.0/26 en el área de la izquierda.

**Máscara: 255.255.255.192**

**1er host: 92.55.55.1**

**último host: 92.55.55.62**

* Red 92.254.0.0/16 en el área RI-RD.

**Máscara: 255.255.0.0**

**1er host: 92.254.0.1**

**último host: 92.254.255.254**

* Red 185.246.255.32/27 en el área de la derecha.

**Máscara: 255.255.255.224**

**1er host: 185.246.255.33**

**último host: 185.246.255.62**

* Red 147.3.199.128/25 en el área RD-RC.

**Máscara: 255.255.255.128**

**1er host: 147.3.199.129**

**último host: 147.3.199.254**

* Red 175.69.0.0/19 en el área superior.

**Máscara: 255.255.224.0**

**1er host: 175.69.0.1**

**último host: 175.69.31.254**



Aparte de eso, se desean respetar unos ciertos estándares:

* Los routers de acceso a la red deben tener siempre la última IP de la red.
* Los ordenadores de empezarán a numerar por la primera IP de la red.
* Los routers de distribución (centrales) deberán tener la primera IP en el punto izquierdo y la última en el derecho.