



### Instrucciones:

1. Realizar las conexiones físicas indicadas en el diagrama.
2. Realizar la configuración IP (dirección, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada) de las PCs.
3. Realizar la configuración básica de los routers (nombre, mensaje del día, contraseñas e interfaces).
4. Desplegar las tablas de enrutamiento de los routers, para verificar las redes directamente conectadas.
5. Probar conectividad con el comando *ping* entre PC y su router, y entre routers adyacentes.
6. **Configurar RIPv2 en los tres routers, desactivando la summarización automática y declarando interface(s) pasiva(s).**
7. Desplegar las tablas de enrutamiento de los routers, para verificar las redes remotas aprendidas mediante RIP.
8. Probar conectividad con el comando *ping* entre las PCs.

Clase A: 1 a 126

Clase B: 128 a 191

Clase C: 192 a 223

Configuración RIP de RouterA:

```
router rip
version 2
network 30.0.0.0
network 155.89.0.0
no auto-summary
passive-interface fa0/0
```

Configuración RIP de RouterB:

```
router rip
version 2
network 30.0.0.0
network 179.11.0.0
network 209.76.20.0
no auto-summary
passive-interface fa0/0
```

Configuración RIP de RouterC:

```
router rip
version 2
network 179.11.0.0
network 45.0.0.0
no auto-summary
passive-interface fa0/0
passive-interface fa0/1
```