

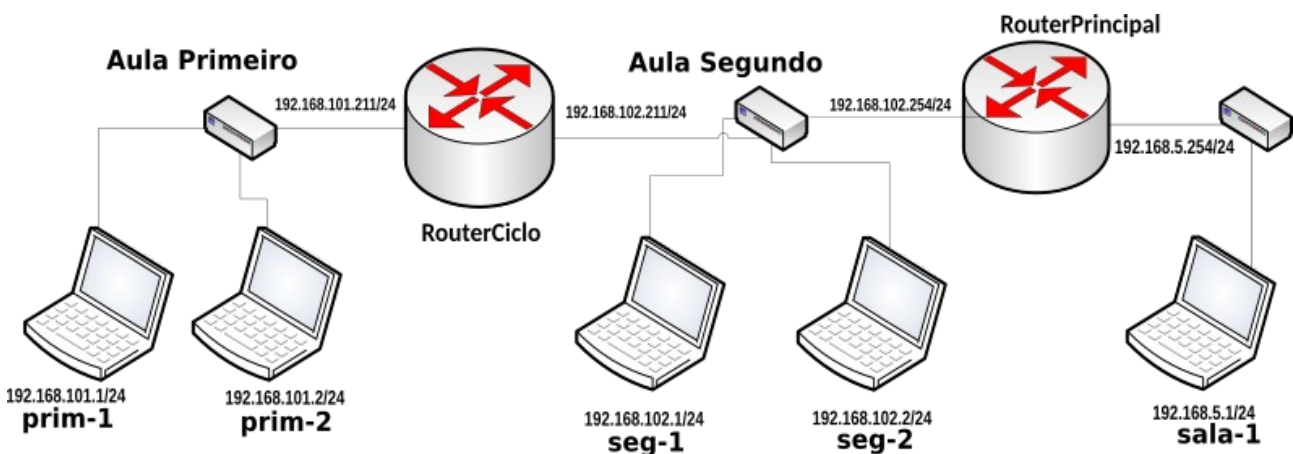
Actividade 4.2. Router. Debian Server 2

Obxectivos

- x Practicar coa configuración dos equipos, modificando para cada un deles o ficheiro `/etc/network/interfaces`.
- x Familiarizarnos coas utilidades de diagnóstico da rede: `arp`, `ping`, `tcpdump`.
- x Empregar unha MV con Ubuntu Server como router.

Práctica.

A idea será simular unha rede similar á dos apuntes *Enrutamento con Debian Server.pdf*, Escenario con 2 Routers:



Modifica o escenario da actividade 4.1, para que todos os elementos da rede se vexan entre eles. Haberá que facer os seguintes pasos:

1. Clonar a máquina DebianServer, para crear o **RouterPrincipal**. Configura o equipo:
 - a) Añade a 2ª tarxeta no VirtualBox.
 - b) Fai a configuración de rede no seu ficheiro `/etc/network/interfaces`
 - c) Habilita o enrutamento no ficheiro `/etc/sysctl.conf`
 - d) Establece as rutas por defecto
 - e) Instala tcpdump
2. Establece a ruta por defecto en **RouterCiclo**
3. Engade Xubuntu como **Sala-1**, e configura a súa rede.

Para comprobar que todo funciona, deberías poder facer os seguintes ping, executando `tcpdump` nos routers intermedios para comprobar que os paquetes pasan por eles:

1. ping desde **prim-1** a **sala-1**
2. ping desde **sala-1** a **seg-2**