

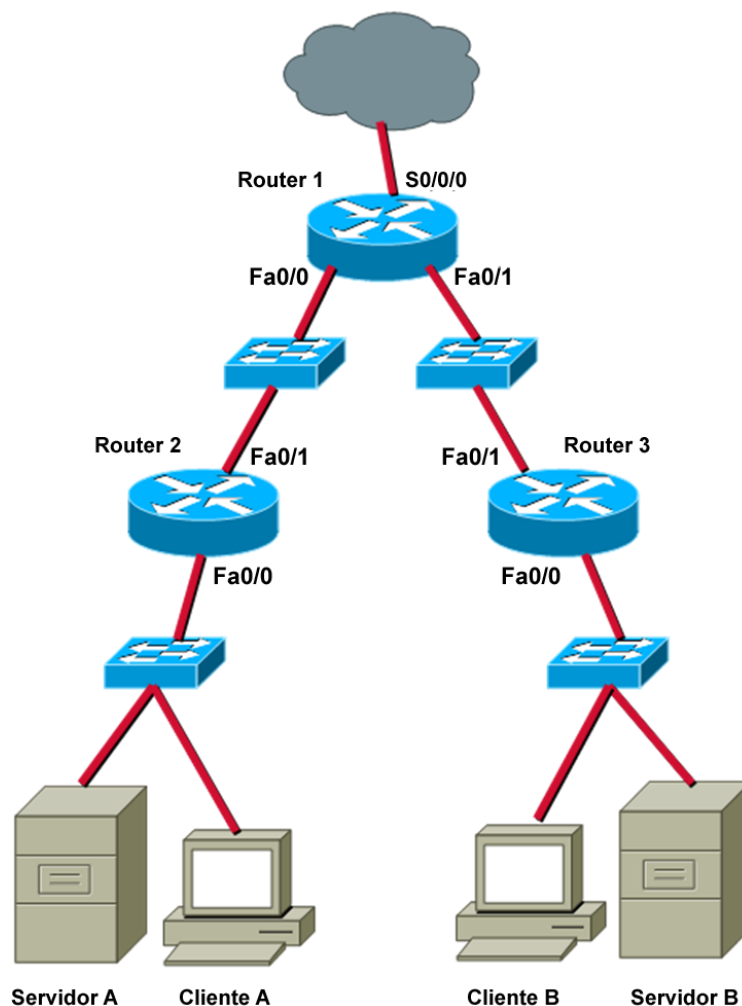
Práctica de laboratorio 8.2.1 Planificación de listas de acceso y filtros del puerto

Objetivo:

- Basándose en el diagrama de red predefinido, determinar dónde se deben implementar las listas de acceso y los filtros del puerto para ayudar a proteger la red.

Información básica

Usted es el técnico de soporte que se envió al lugar para evaluar la red actual de un cliente comercial que quisiera reducir el riesgo de una ruptura en la seguridad de la red.



Identificar dónde se deben colocar las listas de acceso

Paso 1: Limitar el cliente A a una subred

Se le solicita limitar el cliente A a solamente la subred a la cual se encuentra actualmente vinculado. El cliente A necesita poder acceder al servidor A, pero no necesita acceso a Internet ni al servidor B. ¿Dónde colocaría la lista de acceso?

Router	Interfaz	¿Permitir o denegar?	¿Filtro de entrada o de salida?	¿Por qué?

Paso 2: Limitar el acceso del cliente A al servidor A, pero permitir el acceso al servidor B y a Internet

Se le solicita que limite el acceso del cliente B al servidor A, pero el cliente B necesita acceso a Internet y al servidor B. ¿Dónde colocaría la lista de acceso?

Router	Interfaz	¿Permitir o denegar?	¿Filtro de entrada o de salida?	¿Por qué?

Paso 3: Permitir que sólo el cliente A acceda a los routers solamente con el SSH

Se le solicitó asegurar el acceso a los routers sólo para el cliente A, que será la PC de administración para esos routers. Usted quiere limitar el acceso del cliente A a sólo el SSH y evitar el acceso a Telnet. ¿Dónde ubicaría la lista de acceso?

Ayuda: Se necesita más de una interfaz para más de un router para controlar el SSH y el acceso a Telnet a los routers.

Router	Interfaz	¿Filtro de entrada o de salida?	Puerto	¿Permitir o denegar?	¿Por qué?