

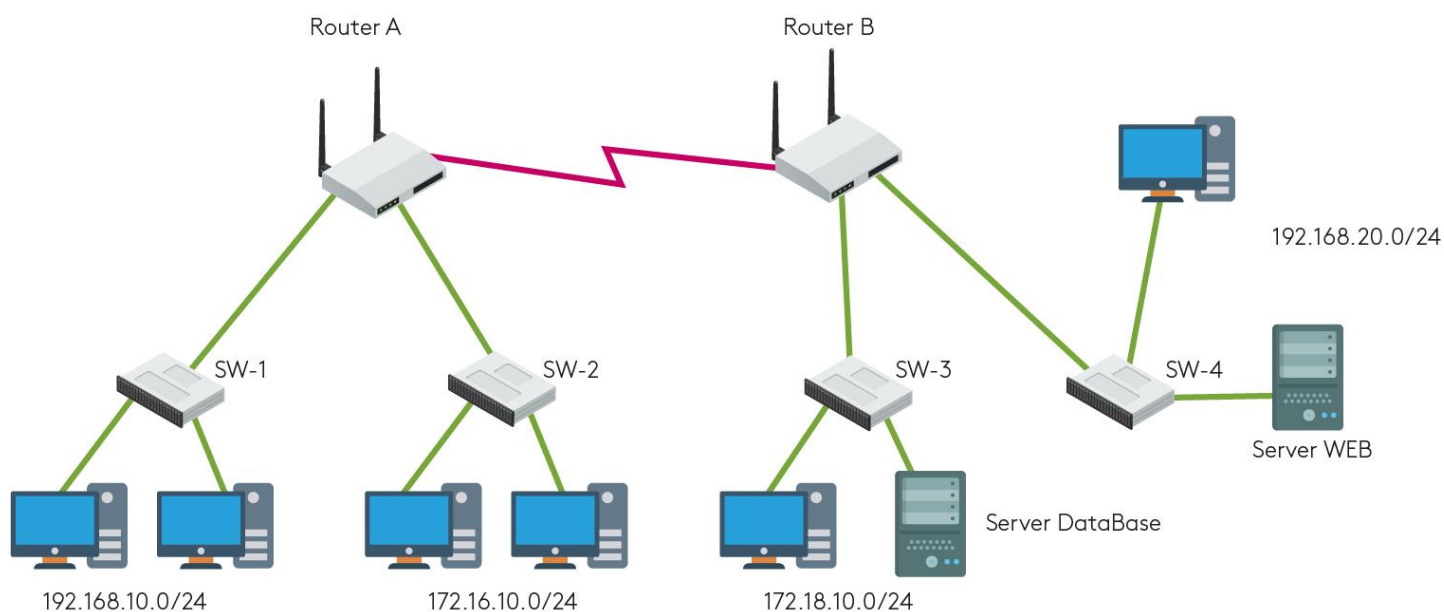
Actividad de repaso



Recursos para el aprendizaje – Caso simulado

Título o nombre: Implementando ACL en una red

Descripción de la situación: Usted es contratado para que implemente la seguridad de *router* Cisco 1941 a una empresa que cuenta con el siguiente esquema:



ACL

Para lo cual ha decidido generar seguridad por medio de ACL.

Actividad

1. Elabore en *packet tracer* la topología indicada.

Actividad de repaso



2. Desarrolle el plan de direccionamiento acorde a la topología mostrada en la gráfica.
3. Implemente enrutamiento dinámico mediante el protocolo RIPv2.
4. Compruebe conectividad entre las PC.
5. Desarrolle una política de seguridad mediante ACL para que la red 192.168.10.0/24 no tenga acceso al *server web*, pero sí al *server database*.
6. Desarrolle una política de seguridad mediante ACL para que una máquina de la red 172.16.10.0/24 no tenga acceso al *server database*, pero la otra máquina de la misma red sí.
7. Verifique conectividad y analice el resultado.