

Demostración en video: configuración de una ACL estándar, parte 1 (8 min.)

En esta actividad, vamos a configurar IPV estándar para las listas de acceso. Según las instrucciones del laboratorio, nuestra primera lista de acceso es la lista de acceso 10 y será de permiso o de denegación de tráfico a la LAN rosado aquí. Con una lista de acceso estándar, activamos o negamos según el origen IPV de facturación y luego la lista de acceso se coloca más cercana al destino. Como esta lista de acceso va a afectar el tráfico a la LAN rosado, la lista de acceso se creará en R2 y la interfaz que se colocará en este correcto de la interfaz aquí, saliente.

Comencemos y creemos esta lista de acceso. Ingresaré al R2. Pondré el nombre de usuario, admin01, que está en las instrucciones. La contraseña es cisco, PA 55 en mayúsculas El comando enable secret es el secreto, PA 55 en mayúsculas, y luego iré al modo de configuración global y yo preparado para crear mi lista de acceso. Ahora, he escrito a máquina ya mi lista de acceso en el Bloc de notas y después de las instrucciones, la primera línea es un comentario o en este caso un comentario, ACL_TO_PINK_LAN. Esto me permite saber en este comentario o comentar lo que se está preponiendo esta lista de acceso hacer y es una lista de acceso que va a afectar el tráfico a la LAN rosado.

Luego en la siguiente línea, me debería permitir la PC host C ubicado en 192.168.2.50, para que pueda ver que dice aquí, host 192.168.2.50 desde la lista de acceso 10. La siguiente línea es un poco más difícil. Me debería permitir mitad de la primera mitad del host en una red para que puedan alcanzar la LAN rosado. La una red es una red de barra 24 hasta he hecho estoy, en lugar de escribir 192.168.1.0 con el bit 0.0.0.255 de comodín, me lo he cambiado a 0.0.0.127. Esto esencialmente está cambiando la máscara o los bits de comodín de barra 24 en barra 25. Esto permitirá sólo la mitad de las direcciones de host en esa red. Estoy usando las máscaras o en los bits de comodín para hacer se permiten qué host.

El último permite toda la red 172161.0 es, se tomará un vistazo, permitirme destacar este y copiarla primero. Control-C. Esto permite eficazmente la primera mitad de host en la red amarilla. PC host C en la red verde, y todos los hosts de la red azul para alcanzar la LAN rosado. En R2, todo lo que tengo que hacer es básicamente clic con el botón secundario y Pegar y ahí está mi lista de acceso. Para aplicarlo que necesito debe aplicar a la este derecho de la interfaz aquí. ¿No puedo saber qué interfaz es este? Para imaginarla, puede ver en las instrucciones de la práctica de laboratorio o la configuración en ejecución lo ayudará a veces.

En la configuración en ejecución, puede ver que dice, la “Descripción PINK_LAN de la interfaz Gigabit 0/1” por lo que la descripción en la interfaz nos indica qué red que es este es tan dónde queremos configurar nuestra lista de acceso. Iré a la interfaz Gigabit 0/1 y colocarse en el comando, el “grupo de acceso IP”, el número de lista de acceso es 10 salientes. El tráfico que sale R2 dirigida hacia la LAN rosado y la lista de acceso se aplica ahora.

En el siguiente paso, deberá probar su lista de acceso para asegurarse que funciona. Podemos hacerlo haciendo ping de la red a través. La PC A está en la primera mitad de los hosts de la red amarilla y la PC B está en la segunda mitad de los hosts de la red amarilla para que los pings de PC de la PC A PC H deben ser aceptables o satisfactorios y un ping de la PC-B a PC H debe fallar. Probemos información con el creador de PDU simple aquí. Simplemente hago clic de la PC A PC H y eso debe tener éxito y es y si no tiene éxito y falla, tendrá que hacerlo par de veces y trabajará finalmente y luego hacer otro desde aquí a aquí y puede ver que falló.

Luego puede comprobarse utilizando el mismo método de la red verde a la red rosa, PC C debe tener éxito. La PC D debe fallar y luego ambos la PC aquí debe ser satisfactoria alcanzar la red rosa. Hora para nuestra segunda lista de acceso. Ahora, nuestra segunda lista de acceso será la lista de acceso 20 y va a habilitar o a denegar el tráfico a la LAN azul. Para hacerlo, también he colocado en la lista de acceso en escrito en el Bloc de notas en la cual está un buen hábito borrar obtener es creándolas documentar.

La primera línea remark de la lista de acceso 20, es un comentario y nos dicen que cómo será la lista de acceso a hacer y luego la siguiente línea deniega el tráfico de una red. La una red, la todo un red que significa 192.168.1.0 con el valor de la barra 24 de los bits de comodín aquí. Luego permiso de cada otra red. Destacaré que, copia, y no solo pegará esto en aquí. Voy a salir primero. Vaya a la configuración global y

péguelo. Entonces, ahora todo lo que necesito hacer debería aplicarlo. Analizamos la configuración en ejecución y la configuración en ejecución nos demostró que la LAN azul ¿cuál es el punto en que queremos permitir y denegar el tráfico está en el Gigabit 0/0. Simplemente aplicaremos que a Gigabit 0/0, y el grupo de acceso IP 20 saliente.

Ahora hemos aplicado que a esta interfaz aquí. Saliente para el tráfico proviene de aquí y atraviesa el router y el comienzo para hacerle, se debe denegar, tráfico de la red amarilla. Simplemente probaremos que out realmente rápido. Simplemente diríjase de aquí a aquí. Puede ver que falló y también debe fallar de aquí a aquí y podemos comprobarlo out y eso también una falla pero en todas partes deberíamos tener éxito. Intentaremos eso. Diga de aquí a aquí. Toda la derecha y que falló para que pueda volver que toma un segundo intento. Veamos si funciona la segunda vez. Lo hicieron qué está haciendo lo que queremos hacer.