

Demostración en video: configuración de una ACL estándar, parte 2 (7 min.)

Ahora, en esta lista de acceso en las instrucciones dice "Uh- Ay, ha cambiado su cuenta. Ha decidido después de que todos desea permitir que un solo host en la LAN amarillo, PC-A, alcance la LAN azul". ¿Cómo se logra eso? Cómo se inserta una línea adicional en la lista de acceso sin tener que volver a escribir la lista de acceso completa. Es decir si analizamos la lista de acceso de visualización de la lista de acceso..., puede ver que en la lista de acceso 20 queremos agregar una línea permite un host en una red. Ahora, si solo agregamos otra línea, quedará en la parte inferior de la lista de acceso y la todo un red será rechazada antes de permitir el único host. Debemos agregar que línea sobre esta línea la derecha aquí.

Para que este qué podemos hacer es, podemos ingresar la lista de acceso como si fuera una lista de acceso nombrada y colocarlo en un número de línea antes de diez. Puede ver cómo las entradas de control de acceso todas se le otorga un número de línea, 10, 20, 30. Luego para la lista de acceso 20, esto tiene línea determinada número 10, número de línea 20. Si podemos insertar ese fragmento antes de línea número 10 luego podemos tener este trabajo. Ahora para que lo que podemos hacer es, nos pondremos la lista de acceso 20 como si fuera una lista de acceso nombrada. Es decir en lugar de decir la lista de acceso 20, digamos, "estándar 20 de la lista de acceso IP". Luego estamos en, "modo de la lista de acceso nombrada estándar de configurar", y podemos configurar en el número de línea, nosotros decimos "línea host 192.168.1.100 permit #5".

Ahora que debe dirigirse anteriormente, al comienzo básicamente, de la lista de acceso. Veamos si eso funcionó. Diremos, "Control-C", y lista de acceso show, y puede ver que hemos ingresado la línea en lugar de ella que fue que la tenía ingresó en la parte inferior de la lista de acceso que no hubiera funcionado. Pudimos insertarla correctamente en la línea cinco antes de cualquiera de las otras líneas aunque era una lista de acceso con el número, lista de acceso 20, nosotros podría insertarla como si fuera una lista de acceso nombrada. Eso fue suficientemente frío. Ahora que el host se debe permitir. Podemos comprobarlo out. Desplácese hacia abajo y puede que el alumno ha permitido. Excelente. Ahora, la lista de acceso más reciente que necesitaremos crear estamos ACL nombrada o una ACL estándar y nombrada.

Vamos a crearlo en R1 y a aplicarlo a las líneas VTY o al R1. El restringirá que recibe o que pueden salir direcciones a SSH o hacer telnet al router R1. Ahora, SSH se haya configurado en R1 y todo lo que debemos hacer es restringir el acceso de modo que sólo la PC-C pueda SSH en R1. Para hacerlo, Necesitaremos crear una lista de acceso nombrada. Qué haremos es, se colocará en la contraseña "admin01" es el nombre de usuario y la contraseña es "ciscoPA55". Luego pondremos en la enable secret, "secretPA55", "secretPA55". Excelentes, estamos en. Nos desplazaremos hacia abajo a "modo de configuración global", y necesitamos crear nuestra lista de acceso nombrada. Para hacerlo, configuraremos en el comando, "ip access-list." Vaya a ser una ACL estándar. El nombre de la ACL debe ser todas las tapas "ADMIN_VTY" lo "ADMIN_VTY". Ahora estamos en "modo de la lista de acceso nombrada."

Todo lo que debemos hacer es "host 192.168.2.50 del permiso." Perfecto. Eso es todo. Nuestra lista de acceso se acaba realmente. Queremos solo habilitar una dirección IP y queremos aplicar esta lista de acceso, que nombramos la lista de acceso, a nuestras líneas VTY. Para hacerlo, necesitaremos ir a, la "line vty 0 4," todas las líneas VTY. Escribamos el comando. Pondremos en un signo de interrogación, cómo sobre eso. Puede ver aquí "las conexiones de filtro access-class según una lista de acceso IP". Abra el comando "access-class", y un signo de interrogación, el nombre de la lista de acceso IP, "ADMIN_VTY", y luego la dirección, entrante, "Control-C", "show run." Debemos, si logramos a la parte inferior aquí, poder verla "nuestro conocimiento vty 0 4," la "access-class ADMIN_VTY," entrante. Se aplicó. Observe que el nombre está restringido a la base de datos local de usuarios y el transport input se cambió a SSH, por lo que solo PC-C se debe permitir a SSH en el router. Probémoslo out.

Vaya a la PC-C... y "SSH - l". Inicie sesión el nombre "admin01", y la dirección, se ve aquí, "192.168.2.1," y la contraseña es "ciscoPA55". Estamos en. Contraseña secreta "PA55" secret, "PA55". Hemos privilegiado acceso a EXEC. Veamos si que funciona. Copiamos. Ahora, eso no debe trabajar desde la PC-D. El escritorio, "Command Prompt," pegar que en allí, la "conexión Rechazado por el host remoto". Está funcionando. La PC-C se permitirá, PC-D no era, las que el aspecto como nuestra lista de acceso está funcionando. Además, en esta actividad puede ver el porcentaje de finalización en las instrucciones de la actividad del seguimiento de paquete y se debe ver, la "finalización 100%".