

Práctica de laboratorio 9.6.2 Identificación de conocimientos, habilidades y capacidades necesarias

Objetivos

- Identificación de las habilidades, capacidades y conocimientos necesarios para realizar las tareas para una práctica de laboratorio.

Información básica / Preparación

En esta práctica de laboratorio, revisará una práctica de laboratorio existente que completó en un capítulo anterior, la analizará para identificar los tipos de conocimientos, habilidades y capacidades requeridos para completar con éxito la práctica de laboratorio.

Se necesitan los siguientes recursos:

- Práctica de laboratorio 5.3.8 Configuración de PAT con SDM y NAT estático mediante comandos IOS de Cisco

Paso 1: Revise las definiciones de los KSA.

El sitio Web de CDC (<http://www.cdc.gov/hrmo/ksahowto.htm>) describe la importancia de los KSA (conocimientos, habilidades y capacidades) en el proceso de solicitud de empleo federal. Estos conceptos también se pueden aplicar a los solicitantes de puestos de networking.

- a. Revise las definiciones de estos términos desde el sitio Web de CDC:

Las afirmaciones de **conocimientos** se refieren a un organizado contenido de información, generalmente de naturaleza basada en hechos o procedimientos, que, si se aplica, puede hacer posible un desempeño adecuado en el trabajo. Un conjunto de información aplicado directamente al desempeño de una función.

Las afirmaciones de **habilidades** se refieren a la manipulación manual, verbal o mental competente de datos o cosas. Las habilidades se pueden medir fácilmente por una prueba de desempeño donde la calidad y el desempeño se ponen a prueba, generalmente dentro de un límite de tiempo establecido. Dentro de los ejemplos de manipulación competente de cosas se encuentran las aptitudes de mecanografía u operación de un vehículo. Dentro de los ejemplos de manipulación competente de datos se encuentran las aptitudes en cómputo mediante el uso de decimales; aptitudes para editar números transpuestos, etc.

Las afirmaciones de **capacidades** se refieren al poder de desempeñar una actividad de observación en el presente. Esto significa que las capacidades se han probado mediante actividades o conductas similares a aquellas requeridas en el puesto; por ejemplo, la capacidad de planificar y organizar el trabajo. Las capacidades son diferentes a las aptitudes. Las aptitudes sólo son el potencial de desempeñar la actividad.

- b. Indique por lo menos un ejemplo de cada término en su propia área de networking u otra área de experiencia personal.

Ejemplos de conocimientos:

Ejemplos de habilidades:

Ejemplos de capacidades:

Paso 2: Revise una práctica de laboratorio existente.

Ubique la Práctica de laboratorio 5.3.8, “Configuración de PAT con SDM y NAT estático mediante comandos IOS de Cisco”. Lea la práctica de laboratorio para familiarizarse con las tareas y los pasos realizados. Quizá también desee revisar un laboratorio diferente con la aprobación del instructor.

Paso 3: Identifique los conocimientos, las habilidades y las capacidades requeridos para la práctica de laboratorio.

Las tareas y los pasos del laboratorio se indican en la tabla siguiente. Complete la tabla con los conocimientos, habilidades y capacidades requeridos para realizar cada paso.

Tarea/Paso	Conocimientos / Habilidades / Capacidades requeridos
Tarea 1: Configuración de parámetros básicos del router y PAT	N/C
Paso 1: Construcción de la red y configuración de los parámetros IP de la computadora host	
Paso 2: Configuración de los parámetros básicos del CustomerRouter con la CLI del IOS de Cisco	
Paso 3: Configuración de los parámetros básicos del router del ISP con la CLI del IOS de Cisco	
Paso 4: Conexión al CustomerRouter mediante SDM	
Paso 5: Configuración de SDM de modo que muestre los comandos de la CLI del IOS de Cisco.	

Paso 6: Inicio del Asistente para NAT básica	
Paso 7: Selección de la interfaz WAN para NAT	
Paso 8: Verificación de la funcionalidad de NAT	
Tarea 2: Configuración y verificación del NAT estático mediante la CLI del IOS de Cisco	N/C
Paso 1: Configuración de la asignación estática para el servidor	
Paso 2: Prueba de la funcionalidad del NAT estático	
Paso 3: Guardado de las configuraciones del router	