

SNIA



Fundaciones de la Red del Almacenaje

PROFESIONAL CERTIFICADO SNIA (SCP)

Descripción

El crecimiento explosivo de la información ha dado lugar a una escasez de la gente. Muchos individuos han tomado el entrenamiento del producto del almacenaje. Sin embargo, pocas personas entienden la anchura de las capacidades de almacenaje. Todavía menos entienden la fundación básica que sostienen esas capacidades. Consecuentemente, es difícil encontrar a gente con una instrucción integrada a través de disciplinas del almacenaje.

La anchura técnica equilibrada permite al administrador del almacenaje mejorar habilidades de resolver problemas mientras que gana profundidad técnica transferible. El amplio conocimiento fundamental permite al encargado entender límites y elegir la dirección estratégica. Ambos son un límite no más largo por lengua específica del vendedor, y en hecho, comparten una lengua de la industria del almacenaje común.

Los muchos términos incluyendo el SAN, matriz, migración, reproducción y clon, por nombre suenan como personajes de una película de la ciencia ficción. Entender la composición de los términos, los papeles y las interacciones proporcionan la fundación para desarrollar y mantener soluciones de almacenaje. El negocio depende de estas soluciones de almacenaje. No sólo son bloques de construcción, sino que se juntan de cierta manera para satisfacer un propósito.

Este curso destaca tecnología de almacenaje en términos neutrales del vendedor. Introduce capacidades de almacenaje fundamentales y la fundación que sostienen esas capacidades a través del almacenaje disciplinario. El ajuste es práctico y aplicado ayudar al estudiante a participar en el enfoque de ediciones del almacenaje como parte de un equipo multidisciplinario.

Objetivos

El objetivo primario de este curso es desarrollar conocimiento técnico fundamental y las habilidades requeridas para entender capacidades e infraestructuras actuales y que emergen de almacenaje de datos. El curso proporciona un sistema de acercamientos prácticos requeridos para ayudar a nuevos y experimentados administradores y a los encargados del almacenaje para hacer su trabajo mejor. Los objetivos incluyen:

- Tecnología Básica de Almacenaje
- Disco Tecnológico
- SCSI
- FC SAN
- Almacenaje del IP
- NAS
- Virtualización
- Gestión de almacenamiento
- Manejo de Datos
- Manejo de la Continuidad

Audiencia

Todo aquel responsable de la entrega, el servicio y el apoyo del servicio del almacenaje para los productos nuevos y existentes y esto incluye típicamente al personal nuevo y experimentado del desarrollo, la administración, la implementación, de la entrega, de la asistencia y manejo del personal. Los miembros del personal, quienes son requeridos para completar el intencionalmente reconocido de examen del SNIA-S10-101 y las fundaciones de la red de almacenaje, encontraran este curso esencial.

Requisitos Previos

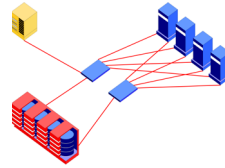
Un nivel básico de conocimiento de IT incluyendo por lo menos seis (6) meses de experiencia en IT u operaciones del establecimiento de una red del almacenaje. Habilidades y conocimiento avanzados de la computadora en por lo menos un sistema operativo. Miembro técnico de las habilidades en equipo para desarrollar soluciones complejas. Se requiere un acuerdo específico de no-acceso para tomar este curso.

Siguiente Curso

S10-201 Administración de almacenaje
S10-211 Las Manos encendido SAN
S10-300 Evaluación Técnica, planteamiento y Diseño

Código del Curso:	SNIA S10-101
Duración:	4 días
Precio:	\$1.400,00 USD ¹
Incluye:	Libro de Curso

¹ El precio está sujeto a cambios sin previo aviso y se localiza en una por país utilizando dólares como base de una tasa de cambio que antes de pesos.



SNIA

Fundaciones de la Red de Almacenaje

Contenido del Curso

La Tecnología Básica de Almacenaje

Describe elementos comunes de almacenaje incluyendo el depositar y tecnología I/O. Distinga entre las arquitecturas y los ambientes del establecimiento de una Red de almacenaje de DAS, del SAN, de la NAS, del CAS y del IP. Demuestre conocimiento de Modelo compartido de almacenaje SNIA. Describa las estrategias de protección de datos de la RAID. Identifique los estandartes de las organizaciones.

Disco Tecnológico

Identifica los componentes del disco. Compara y contradice el interfaz del disco tecnológico. Describe las capacidades y las cualidades de los mediadores de grada y los órdenes altos finales del almacenaje. Demuestre entendimiento de características del regulador del disco. Describa los criterios de la colocación del disco dentro de modelos con gradas del almacenaje.

SCSI

Describa SCSI como arquitectura e interfaz físico, incluyendo su relación a los dispositivos del externo (discos, cinta, y robótica.) identifique las ventajas y desventajas del uso de la tecnología y interfaz del SCSI. Describa los elementos del protocolo de SCSI. Demuestra entendimiento de los conceptos de operaciones y comando del SCSI. Identifica parámetros de la puesta en práctica.

FC-SAN

Describe el concepto general de FC-SAN. Identifica las ventajas y desventajas de este mismo. También identifica las topologías y los componentes. Describe y señala las clases de protocolos de servicio. Demuestre el entendimiento de la fibra permitida tecnológicamente. Desarrolle una respuesta a un panorama del diseño para el SAN ampliado hacia distancia, demostrando entendimiento de conceptos claves, costos, riesgos y métodos que han sido puestos en práctica.

Establecimiento de una red de Almacenaje IP

Describe los conceptos generales del establecimiento de una red de almacenaje IP incluyendo la diferencia de protocolos. Identifica las ventajas y desventajas del uso de la red de almacenaje IP. Describa los conceptos de iSCSI que han sido puestos en práctica. Demuestre la comprensión de las tecnologías permitidas sobre la red de almacenaje IP. Identifica los riesgos. Describa los criterios de selección para las soluciones de una red de almacenaje IP.

Almacenaje Unido a la Red (NAS)

Describe los conceptos de NAS. Identifique las ventajas y desventajas del uso de tecnología NAS. Compare y contradiga los protocolos NFS y CIFS. Describa las características del sistema operativo NAS. Identifica los riesgos de la reserva y de la recuperación de NAS.

Virtualización

Definir la virtualización del almacenamiento en términos de la abstracción, la transparencia y la taxonomía. Identificar las ventajas, desventajas y beneficios de la virtualización en diversos niveles. Comparar y contrastar la colocación de virtualización y gestión. Identificar los elementos de taxonomía en términos del modelo de almacenamiento compartido. Describir las tecnologías de virtualización permitió, incluyendo complemento, el clon y la replicación. Identificar los criterios para la selección de técnicas de virtualización en términos de gestión de riesgos.

La Gestión de la Memoria Externa

Describa los componentes de la gestión de la memoria externa y la relación de la dirección del dispositivo y de la red. Identifique los riesgos de la gerencia de funcionamiento creados por infraestructura de la gerencia. Describe los elementos comunes; los puntos de instrumentación y la relación hacia los productos permitidos de SMI-S. Describe el proceso de certificación del producto SMI-S.

Los Datos de Gerencia

Describe los conceptos de datos de gerencia incluyendo el respaldo y la recuperación, ILM, almacenaje con gradas y colocación de los datos basados en uso. Compara las técnicas de respaldo incluyendo la red, fotos, NDMP, respaldo a un disco, respaldo a una cinta y cinta de virtualización. Describa las compensaciones de reserva del diseño como se relacionan con cambios sin mayores desgastes, la flexibilidad y el funcionamiento. Maneja los datos en panoramas dados, identificando las técnicas y los riesgos.

Gerencia de a Continuidad

Identifica pasos usando disponibilidad alta y recuperación de desastre en la infraestructura. Discute el papel de la resolución de la infraestructura en panoramas de reserva de la recuperación y de la recuperación del desastre.

Examinación

Las examinación que conducían a [SNIA PROFESIONAL CERTIFICADO \(SCP\)](#) se sostienen en todos los continentes. La posesión de este certificado es obligatoria para todos los candidatos que deseen alcanzar la 'certificación completa' como [EXPERTO CERTIFICADO SNIA del ESTABLECIMIENTO DE UNA RED del ALMACENAJE](#).

Ventajas del Certificado

1. La certificación asegura que el personal tiene el conocimiento y la habilidad.
2. Se simplifican el reclutamiento y la retención.
3. La posesión de un certificado internacionalmente reconocido de la capacidad es un logro personal que ayudará a la comisión y aumentará el ánimo y la satisfacción profesional.
4. Un requisito obligatorio para algunas organizaciones. Los clientes de IT los servicios del almacenaje están exigiendo que sus surtidores tengan una 'licencia de funcionar.'
5. Más de 3.600 profesionales ahora llevan a cabo la calificación.

