

Gerencia Y Administración Del Establecimiento de una red Del Almacenaje de SNIA

INGENIERO TÉCNICO CERTIFICADO SNIA (SCSE)

Descripción

El administrador del almacenaje ha emergido como una posición desafiadora. El negocio y el gobierno están en la búsqueda de adquirir, conservar y minar las cantidades masivas de datos. Esta posición de desafío se forma en tres partes: manejar el crecimiento diario, poner la nueva tecnología en ejecución, y mantener la gobernación IT. Consecuentemente, la disciplina de cuidar los datos que están en descanso, en tránsito y al punto de usarse ha crecido para ser visible e importante.

Anualmente, el administrador de almacenaje agregara el 52% mas almacenaje, restaurar el 38% de la infraestructura actual, aplicar cuatro cambios del micro código por cada componente, hacer reservas y realizar muchos cambios pequeños mientras que continúa en usando nueva tecnología. Manejan 81 a 125TB de almacenaje por persona usable en el 25% de su tiempo e interconectan con 8 a 40 personas el 75% del tiempo. Las otra personas son administradores indirectos del almacenaje incluyendo los reveladores, los administradores de la base de datos y de implementación que cada uno pasa 5-12% de su tiempo en temas del almacenaje. El almacenaje es un negocio serio.

La administración de almacenaje no es solo conocimiento de términos o elementos específicos del vendedor si no que es un proceso serio. El proceso incluye la comprensión de todo lo administrativo, supervisión, colección de datos, seguridad, soluciones a los problemas, y las tareas de la recuperación para cada componente. Porque el negocio depende de estas soluciones de almacenaje, también requiere entendimiento de la recuperación a un nivel de uso de la base de datos en el contexto del propósito y de la criticidad del negocio.

Este curso destaca en administración de almacenaje en términos neutrales del vendedor. Cubre las mejores prácticas a través de capacidades y disciplinas del almacenaje. Usando un formato que discute la racionalidad de tareas, la de decisiones, la de la receta, las secuencia de las operaciones y el contexto de emergencia. Los cuales son integrados para apoyarle en soluciones verdaderas. El set es práctico y aplicado con la meta de ayudar a los estudiantes hacer su tarea dentro del equipo de almacenaje o del IT.

Objetivos

El objetivo primario de este curso es desarrollar conocimiento técnico y las habilidades requeridas para manejar efectivamente la infraestructura de almacenaje usando tecnologías actuales y que emergen. También le ayudará a preguntar las preguntas correctas a otros con la responsabilidad de almacenaje. El curso proporciona un sistema de acercamientos prácticos requeridos para ayudar a nuevos y experimentados administradores y encargados del almacenaje para hacer su trabajo mejor. Los objetivos incluyen:

- Administración de una Red de Almacenaje
- Continuidad Del Negocio
- Protocolo Aplicado Del Canal De la Fibra
- Reserva y Recuperación
- Funcionamiento
- Seguridad Del Canal De la Fibra
- Dirección De la Red Del Almacenaje

Audiencia

Todos son responsables 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 de completar la internacionalmente reconocida examinación Gerencia y administración del establecimiento de una red del almacenaje SNIA S10-201, encontraran este curso esencial.

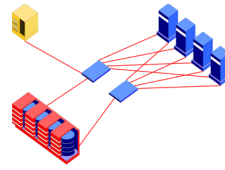
Requisitos Previos

Fundamentos de una red de almacenaje S10-101. 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

S10-300 Evaluación Técnica, Planeamiento y Diseño Técnico.

Código del curso:	SNIA S10-201
Duración:	2 Dias
Incluye:	Material del Curso



Gerencia Y Administración Del Establecimiento de una red Del Almacenaje de SNIA

Contenido del Curso

La Administración de la red del Almacenaje

Identifica criterios y pasos usados al planear el crecimiento en canal de la Fibra SAN. Describe los pasos en localizar almacenaje en SAN. Cree las disposiciones del almacenaje usando criterios incluyendo repartir, protección de los datos y seguridad. Identifique y planee para la conectividad. Cree los objetivos de la póliza y implementación SAN. Determina las asignaciones portuarias.

El protocolo aplicado del canal de la fibra

Describe los pasos del proceso requerido para traer un ambiente del SAN de un incontrolado al estado controlado. Localice las faltas averías del SAN causadas por errores de la configuración. Discuta la conexión portuaria, la conexión de la fibra y la conexión de proceso y como se relacionan con las ediciones comunes de la investigación de averías de implementación.

El funcionamiento

Describe métodos de determinar el funcionamiento de una red del almacenaje. Desarrolle y siga los pasos que conducen a la resolución del problema. Identifique los problemas de la capacidad y del rendimiento de procesamiento. Demuestre la comprensión de las consideraciones del funcionamiento de la fibra cuando está utilizado interconectar los órdenes (internos y externos) y el impacto en depositar, conectividad, y la anchura de banda. Establezca las líneas de fondo del funcionamiento. Describa el supervisar para los puertos e ISLs del dispositivo de almacenaje. Determine los requisitos de la anchura de banda, impacto de las técnicas locales y alejadas de la réplica en telas locales y extendidas.

Continuidad del Negocio

Identifique los métodos de poner soluciones de la recuperación en ejecución de negocio usando la extensión del canal de la fibra. Describe el componente usado como parte de una solución de la continuación del negocio. Seleccione las soluciones de la protección de la información usando el canal de la fibra. Identifique los pasos requeridos para poner arracimar en ejecución, en particular, previniendo puntos solos de la falta. Demuestre cómo realizar transferencias de datos, migraciones y la réplica.

La dirección de la red del almacenaje

Optimiza redundancia dentro de un ambiente cambiado. Describa los parámetros de la configuración de HBA y su importancia y relaciones. Determina las metodologías o las herramientas para localizar averías de las ediciones de gerencia del volumen. Identifique los pasos usados para configurar un interruptor en una fibra existente. Determine las razones de agregar o quitar ISLs. Identifique los procesos que ocurren en un interruptor durante una fusión de la fibra. Calcule el estado latente del dispositivo de la red del almacenaje y el retraso de la propagación. Identifique las consideraciones del funcionamiento a el número máximo de las entradas y salidas digitales y el acceso a el homogéneo del OS. Describa las ventajas y las desventajas sobre-suscripción del ISL. Describa la fibra de las limitaciones de la distancia entre largo-agitan y de la onda corta en las varias velocidades. Identifique los pasos requeridos para asignar un LUN a una lengua portuaria del específico SMI-s de la fibra-canal que usa. Discuta el proceso utilizado para crear y modificar sistemas de la zona. Identifique los pasos para exponer un LUN a un anfitrión específico HBA y sus implicaciones en la fibra. Identifique los conflictos posibles de la zona que podrían causar la segmentación de la fibra. Determine las metodologías o las herramientas para localizar las ediciones de averías de la zona. Describa los pasos requeridos para supervisar con eficacia la capacidad.

La Reserva y la Recuperación

Identifique los pasos para restaurar los datos de una reserva. Discuta e identifique los embotellamientos y cómo corregirlos perteneciendo a la reserva y a la recuperación. Analice las configuraciones de reserva para identificar problemas potenciales. Determine los componentes y las configuraciones de la base de datos para satisfacer una solución de la reserva y de la recuperación. Identifique los pasos para seguir registros de errores dentro del sistema operativo para los mensajes de la reserva y de la recuperación.

Seguridad Del Canal De la Fibra

Implemente protocolos de la autenticación del puerto del instrumento. Identifique los pasos para asegurar una Fibra. Discuta las diferencias con respeto a seguridad entre la zona dura y suave. Configure el acceso seguro de la gerencia a los interruptores de la fibra.

Examinación

Las exanimaciones que conducían a **Ingeniero Técnico Certificado (SCSE)** 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 del ESTABLECIMIENTO DE UNA RED del ALMACENAJE de SNIA**.

Ventajas del Certificado

1. La certificación asegura que el personal tiene la habilidad y un cierto nivel de conocimiento.
2. Algunas habilidades requeridas en el examen no son habilidades que usted tiene oportunidad de utilizar al diario. El examen se convierte en una manera de probar a usted mismo y a otros que usted está preparado para hacer estas tareas más difíciles.
3. Se simplifican el reclutamiento y la retención.
4. Un requisito obligatorio para algunas organizaciones. Los clientes de los servicios del almacenaje IT están exigiendo que sus surtidores tengan una ' licencia de funcionar '.
5. Más de 400 profesionales llevan a cabo la calificación.

