

Veeam Availability Suite v11: Configuration and Management

Duración: tres días

Teoría / laboratorios: 60/40

Visión general

Este curso de formación técnica de tres días Veeam® Availability Suite™ v10: Configuration and Management está orientado a proporcionar a los profesionales de TI los conocimientos para configurar, gestionar y dar soporte a la solución Veeam Availability Suite v11. El curso permite a los administradores e ingenieros, gracias a los extensos laboratorios prácticos, gestionar de forma efectiva los datos en un entorno técnico y empresarial en constante cambio, proporcionando beneficios tangibles para el negocio en el mundo digital.

Este curso está basado en Veeam Availability Suite v11.

Público

El curso está dirigido a cualquier responsable de la configuración, gestión o soporte de un entorno con Veeam Availability Suite v11.

Requisitos previos

Los asistentes deberían ser profesionales experimentados con conocimientos sólidos de servidores, almacenamiento, redes y virtualización.

Para estar preparado para el curso, los partners de Veeam deberían completar las certificaciones Veeam Sales Professional (VMSP) y Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) dentro del [sitio web ProPartner](#). Los clientes de Veeam deberían realizar la formación online gratuita bajo demanda sobre Veeam Availability Suite disponible en www.veeam.com/es.

Certificación

La realización completa del curso satisface los requisitos previos para presentarse al examen Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021.

Objetivos

Tras completar el curso los asistentes debería ser capaces de:

- Describir los escenarios de uso de los componentes de Veeam Availability Suite y el interés de los mismos para su entorno.
- Gestionar de una manera eficiente la disponibilidad de datos en entornos de nube y nube híbrida tanto on-site como off-site.
- Garantizar que se cumplan los objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y punto de recuperación (RPO).
- Configurar Veeam Availability Suite para asegurar que los datos se protegen de forma adecuada.
- Adaptarse a las necesidades de protección de datos técnicas y empresariales, en constante cambio, de una organización.
- Asegurar que la recuperación es posible, efectiva, eficiente, segura y conforma con los requisitos del negocio.
- Proporcionar visibilidad de los activos del negocio, informes y paneles de control para monitorizar el rendimiento y el riesgo.

Contenidos

Introducción

- Calificar los RTOs y RPOs, lo que significan para su negocio, cómo gestionar y monitorizar el rendimiento frente a ellos
- La regla 3-2-1 y su importancia en la formulación de una estrategia exitosa de backup
- Identificar los componentes clave de Veeam Availability Suite y describir sus escenarios de uso y tipos de implementación.

Construir un conjunto de funcionalidades de backup

- Métodos de backup, los casos de uso adecuados y el impacto en los sistemas de archivo subyacentes
- Crear, modificar, optimizar y eliminar trabajos de backup, incluidos de trabajos de Backup NAS y Agentes. Explore las diferentes herramientas y métodos como BitLocker™ y deduplicación, para maximizar el rendimiento del entorno
- Asegure la eficiencia al ser capaz de seleccionar los modos de transporte adecuados siendo consciente del impacto de las diversas funciones del backup sobre la infraestructura

Construir funcionalidades de replicación

- Identificar y describir las opciones disponibles para la replicación, los casos de uso y el impacto de usarlos
- Crear y modifique trabajos de replicación, perfilar consideraciones a tener en cuenta para garantizar el éxito
- Introducir la nueva política Continuous Data Protection (CDP)

Backup secundarios

- Trabajos de copia de backup simples y avanzados, cómo crear y modificarlos usando las mejores prácticas para asegurar una recuperación eficiente
- Debatir sobre el uso de la cinta para el backup

Funcionalidades avanzadas de repositorio

- Asegurar la escalabilidad del repositorio usando una funcionalidad como SOBR local y remoto incluida la integración con almacenamiento en la nube
- Asegurar la compatibilidad con los appliances de deduplicación existentes
- Presentación del nuevo repositorio reforzado

Proteger los datos en la nube

- Analizar cómo Veeam puede proteger los datos de una aplicación nativa de la nube
- Analizar cómo Veeam Cloud Connect le permite aprovechar los servicios cloud integrados en Veeam
- Analizar cómo Veeam puede aprovecharse para proteger sus datos de Office 365

Restaurar desde el backup

- Asegurar que tiene la confianza para usar la herramienta de restauración adecuada en el momento preciso para restaurar las VMs, todo el entorno, y contenido individual como archivos y carpetas
- Usar Secure Restore para evitar la restauración del malware
- Describir cómo usar Staged Restore para cumplir con la legislación del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) antes poner en funcionamiento las restauraciones en el entorno de producción
- Identificar, describir y usar los diferentes Explores, así como las herramientas y características de recuperación instantánea

Recuperar desde réplicas

- Identificación y descripción en detalle de las características de failover y su uso adecuado
- Desarrollar, preparar y probar los planes de failover para asegurar la recuperación
- Lleve a cabo la recuperación ante desastres desde las réplicas, respondiendo según una variedad de escenarios de recuperación del mundo real

Pruebas de backup y replicación

- Realizar la prueba de backups y réplicas para asegurar que puede recuperar lo que necesita cuando lo necesita
- Configurar Veeam DataLabs™ y ajustar los entornos sandbox basándose en backups, réplicas y snapshots de almacenamiento

Veeam Backup Enterprise Manager y Veeam ONE

- Introducir el concepto de monitorización de sus entornos virtuales, físicos y cloud con Veeam Backup Enterprise Manager and Veeam ONE™

Backup de la configuración

- Localizar migrar o restaurar la configuración de backup