

Veeam Availability Suite v11: Configuration and Management

Código: VMCE-010

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 24 Horas



El curso de capacitación Veeam® Availability Suite™ v11: Configuración y administración es una inmersión técnica profunda que se enfoca en enseñar a los profesionales de TI las habilidades para configurar, administrar y dar soporte a una solución Veeam Availability Suite v11. Con extensos laboratorios prácticos, la clase permite a los administradores e ingenieros administrar datos de manera efectiva en un entorno técnico y comercial en constante cambio, brindando beneficios tangibles a las empresas en el mundo digital. Este curso se basa en Veeam Availability Suite v11.



AUDIENCIA

- Este curso es adecuado para cualquier persona responsable de configurar, administrar o dar soporte en un entorno Veeam Availability Suite v11.



PRE REQUISITOS

- Los estudiantes deben ser profesionales experimentados con sólidos conocimientos en materia de servidores, almacenamiento, redes y virtualización.



OBJETIVOS

Luego de completar este curso, los asistentes deberán ser capaces de:

- Describir los escenarios de uso de los componentes de Veeam Availability Suite y su relevancia para su propio entorno.
- Administrar eficazmente la disponibilidad de los datos en entornos remotos, en el sitio, en la nube e híbridos.
- Asegurar que se cumplan los objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y los objetivos de punto de recuperación (RPO).
- Adaptarse a la evolución de las necesidades técnicas, comerciales y reglamentarias de una organización.
- Asegurar que la recuperación sea posible, eficaz, eficiente, segura y que cumpla con los requisitos comerciales y legales.
- Brindar visibilidad de los activos de datos de la empresa y elaborar informes y paneles de control eficaces para

monitorear el rendimiento y los riesgos.

- Realizar la resolución de problemas y el análisis básico de su entorno de Veeam Availability Suite.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso cumple el requisito para realizar el examen de: **Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021** .
- Certificado oficial de **COGNOS**.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

1.1. DESCRIBIR LOS RTO Y RPO, LO QUE SIGNIFICAN PARA SU EMPRESA Y CÓMO ADMINISTRAR Y MONITOREAR EL RENDIMIENTO EN RELACIÓN CON ELLOS

1.2. LA REGLA 3-2-1 Y SU IMPORTANCIA A LA HORA DE FORMULAR UNA ESTRATEGIA DE BACKUP EXITOSA

1.3. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES CLAVE DE VEEAM AVAILABILITY SUITE Y DESCRIBIR SUS ESCENARIOS DE USO Y TIPOS DE IMPLEMENTACIÓN

2. CREACIÓN DE CAPACIDADES DE BACKUP

2.1. MÉTODOS DE BACKUP, LOS CASOS DE USO APROPIADOS Y EL IMPACTO EN LOS SISTEMAS DE ARCHIVOS SUBYACENTES

2.2. CREE, MODIFIQUE, OPTIMICE Y ELIMINE TRABAJOS DE COPIA DE SEGURIDAD, INCLUIDOS AGENTS Y NAS BACKUP. EXPLORE DIFERENTES HERRAMIENTAS Y MÉTODOS PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL ENTORNO

2.3. GARANTIZAR LA EFICIENCIA AL PODER SELECCIONAR LOS MODOS DE TRANSPORTE APROPIADOS MIENTRAS SE ES CONSCIENTE DEL IMPACTO DE VARIAS FUNCIONES DE RESPALDO EN LA INFRAESTRUCTURA

3. CREACIÓN DE CAPACIDADES DE REPLICACIÓN

3.1. IDENTIFICAR Y DESCRIBIR LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA LA REPLICACIÓN Y LOS IMPACTOS DE SU USO

3.2. CREE Y MODIFIQUE TRABAJOS DE REPLICACIÓN, DESCRIBA LAS CONSIDERACIONES PARA GARANTIZAR EL ÉXITO

3.3. INTRODUCIR LA NUEVA POLÍTICA DE PROTECCIÓN CONTINUA DE DATOS (CDP)

4. COPIAS DE SEGURIDAD SECUNDARIAS

4.1. TRABAJOS DE COPIA DE RESPALDO SIMPLES VERSUS AVANZADOS, CÓMO CREARLOS Y MODIFICARLOS UTILIZANDO LAS MEJORES PRÁCTICAS PARA GARANTIZAR UNA RECUPERACIÓN EFICIENTE

4.2. DISCUTIR EL USO DE CINTAS PARA COPIAS DE SEGURIDAD

5. CAPACIDADES AVANZADAS DE REPOSITORIO

5.1. GARANTICE LA ESCALABILIDAD DEL REPOSITORIO MEDIANTE UNA CAPACIDAD COMO SOBR EN LAS INSTALACIONES Y FUERA DE LAS INSTALACIONES, INCLUIDA LA INTEGRACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO EN LA NUBE.

5.2. GARANTICE LA COMPATIBILIDAD CON LOS DISPOSITIVOS DE DEDUPLICACIÓN EXISTENTES

5.3. PRESENTAR EL NUEVO REPOSITORIO REFORZADO

6. PROTECCIÓN DE DATOS EN LA NUBE

- 6.1. REVISE CÓMO VEEAM PUEDE PROTEGER LOS DATOS DE UNA APLICACIÓN NATIVA EN LA NUBE
- 6.2. REVISE CÓMO VEEAM CLOUD CONNECT LE PERMITE APROVECHAR LOS SERVICIOS EN LA NUBE CREADOS EN VEEAM
- 6.3. REVISE CÓMO SE PUEDE USAR VEEAM PARA PROTEGER SUS DATOS DE OFFICE 365

7. RESTAURAR DESDE COPIA DE SEGURIDAD

- 7.1. ASEGÚRESE DE TENER LA CONFIANZA PARA USAR LA HERRAMIENTA DE RESTAURACIÓN CORRECTA EN EL MOMENTO ADECUADO PARA RESTAURAR MÁQUINAS VIRTUALES, BARE METAL Y CONTENIDO INDIVIDUAL, COMO ARCHIVOS Y CARPETAS.
- 7.2. UTILICE RESTAURACIÓN SEGURA PARA EVITAR LA RESTAURACIÓN DE MALWARE
- 7.3. DESCRIBIR CÓMO USAR LA RESTAURACIÓN POR ETAPAS PARA CUMPLIR CON COSAS COMO EL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS (GDPR) ANTES DE LANZAR LAS RESTAURACIONES A PRODUCCIÓN.
- 7.4. IDENTIFICAR, DESCRIBIR Y UTILIZAR LAS DIFERENTES FUNCIONES Y HERRAMIENTAS DE EXPLORACIÓN Y RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA

8. RECUPERACIÓN DE RÉPLICA

- 8.1. IDENTIFICAR Y DESCRIBIR EN DETALLE LAS FUNCIONES DE CONMUTACIÓN POR ERROR Y EL USO ADECUADO
- 8.2. DESARROLLAR, PREPARAR Y PROBAR PLANES DE CONMUTACIÓN POR ERROR PARA GARANTIZAR LA RECUPERACIÓN
- 8.3. RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES A PARTIR DE UNA RÉPLICA PARA SATISFACER UNA VARIEDAD DE NECESIDADES DE RECUPERACIÓN DEL MUNDO REAL

9. PRUEBA DE COPIA DE SEGURIDAD Y REPLICACIÓN

- 9.1. PROBAR COPIAS DE SEGURIDAD Y RÉPLICAS PARA ASEGURARSE DE QUE PUEDE RECUPERAR LO QUE NECESITA, CUANDO LO NECESITA
- 9.2. CONFIGURAR Y CONFIGURAR ENTORNOS DE SANDBOX VIRTUALES BASADOS EN COPIAS DE SEGURIDAD, RÉPLICAS E INSTANTÁNEAS DE ALMACENAMIENTO

10. VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER Y VEEAM ONE

- 10.1. PRESENTE EL CONCEPTO DE MONITOREO DE SUS ENTORNOS VIRTUALES, FÍSICOS Y EN LA NUBE CON VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER Y VEEAM ONE™

11. COPIA DE SEGURIDAD DE LA CONFIGURACIÓN

- 11.1. LOCALIZAR, MIGRAR O RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE RESPALDO

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, podrás instalar y configurar Veeam Availability Suite en su entorno para asegurar la protección efectiva de los datos.