

Ingeniero Certificado de Veeam v9.5 (VMCE)

Código: VMCE-001

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 24 Horas



Este curso de formación técnica en profundidad 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 v10. 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.



AUDIENCIA

- Ingeniero / Administrador de sistemas.
- Administradores de respaldo / virtualización.
- Preventa / Postventa / Arquitectos de soluciones / Consultores.
- En general, cualquier especialista en TI ansioso por convertirse en un experto reconocido en la industria en soluciones de software de Veeam.



PRE REQUISITOS

Tener una sólida base de conocimientos de virtualización, copia de seguridad y recuperación.



OBJETIVOS

Al completar el curso Veeam Certified Engineer (VMCE), debería poder:

- Describir los escenarios de uso de los componentes de Veeam Availability Suite y el interés de los mismos para su propio entorno.
- Gestionar de una manera eficiente la disponibilidad de datos en entornos de nube y nube híbrida tanto onsite como off-site.
- Garantizar que se cumplan los objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y punto de recuperación (RPO).
- Instalar y configurar Veeam Availability Suite en su entorno, asegurando que los datos se protegen de forma adecuada.

- Adaptarse a las necesidades regulatorias, de negocio y técnicas en constante evolución de la organización.
- Asegurar que la recuperación es posible, efectiva, eficiente, segura y conforma con los requisitos legales y del negocio.
- Proporcionar visibilidad de los activos del negocio y generar informes prácticos y paneles de control para monitorizar el rendimiento y el riesgo.
- Llevar a cabo la resolución básica de problemas y análisis de su entorno de Veeam Availability Suite.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

La realización completa del curso satisface los requisitos previos para presentarse al examen Veeam Certified Engineer (VMCE) 2020 (Certificación retirada).

Certificado oficial de **COGNOS**



CONTENIDO

1. INTRODUCCION

- 1.1. CALIFIQUE LOS RTOS Y RPOS, LO QUE SIGNIFICAN PARA SU NEGOCIO, COMO GESTIONAR Y MONITORIZAR EL RENDIMIENTO FRENTE A ELLOS
- 1.2. LA REGLA 3-2-1 Y SU IMPORTANCIA EN LA FORMULACION DE UNA ESTRATEGIA EXITOSA DE BACKUP
- 1.3. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES CLAVE DE VEEAM AVAILABILITY SUITE Y DESCRIBIR SUS ESCENARIOS DE USO

2. CONSTRUIR UN CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES DE BACKUP

- 2.1. METODOS DE BACKUP, LOS CASOS DE USO ADECUADOS Y EL IMPACTO EN LOS SISTEMAS DE ARCHIVO SUBYACENTES
- 2.2. CREE, MODIFIQUE, OPTIMICE Y ELIMINE TRABAJOS DE BACKUP, INCLUIDOS DE TRABAJOS DE BACKUP NAS. EXPLORE LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS Y METODOS COMO BITLOOKER™ Y DEDUPLICACION, PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL ENTORNO
- 2.3. AJUSTES GLOBALES Y SU USO PARA EVITAR LOS CUELLOS DE BOTELLA DEL RENDIMIENTO EN EL ENTORNO DE PRODUCCION, CIFRADO DEL TRAFICO DE DATOS EN LA RED Y CONTROL DE LA JURISDICCION DE LA RED

3. RESTAURAR DESDE EL BACKUP

- 3.1. IDENTIFIQUE Y DESCRIBA LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS DE RESTAURACION Y SUS CARACTERISTICAS. ASEGURE QUE CONFIA EN USAR LA HERRAMIENTA DE RESTAURACION ADECUADA EN EL MOMENTO PRECISO
- 3.2. USAR SECURE RESTORE PARA EVITAR LA RESTAURACION DEL MALWARE
- 3.3. LLEVE A CABO LA RECUPERACION ANTE DESASTRES DESDE EL BACKUP, RESPONDIENDO SEGUN UNA VARIEDAD DE ESCENARIOS DE RECUPERACION DEL MUNDO REAL

4. TRABAJOS (JOBS) DE COPIA DE BACKUP

- 4.1. TRABAJOS DE COPIA DE BACKUP SIMPLES Y AVANZADOS, COMO CREAR Y MODIFICARLOS USANDO LAS MEJORES PRACTICAS PARA ASEGURAR UNA RECUPERACION EFICIENTE
- 4.2. UTILIZAR LOS TRABAJOS DE CINTA, COMO CREARLOS Y MODIFICARLOS

5. REPLICACION

- 5.1. IDENTIFIQUE Y DESCRIBA LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA LA REPLICACION, LOS CASOS DE USO Y EL IMPACTO DE USARLOS
- 5.2. CREE MODIFIQUE, Y ELIMINE TRABAJOS DE REPLICACION, PERFILAR CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA PARA GARANTIZAR EL EXITO

6. FAILOVER

- 6.1. IDENTIFIQUE Y DESCRIBA EN DETALLE, LAS CARACTERISTICAS DE FAILOVER Y EL USO ADECUADO
- 6.2. DESARROLLE, PREPARE Y PRUEBE LOS PLANES DE FAILOVER PARA ASEGURAR LA RECUPERACION
- 6.3. LLEVE A CABO LA RECUPERACION ANTE DESASTRES DESDE LAS REPLICAS, RESPONDIENDO SEGUN UNA VARIEDAD DE ESCENARIOS DE RECUPERACION DEL MUNDO REAL

7. FUNCIONALIDADES AVANZADAS DE REPOSITORIO

- 7.1. ASEGURE LA EFICIENCIA AL SER CAPAZ DE SELECCIONAR LOS MODOS DE TRANSPORTE ADECUADOS SIENDO CONSCIENTE DEL IMPACTO DE NÁS DIVERSAS FUNCIONES DEL BACKUP SOBRE LA INFRAESTRUCTURA
- 7.2. ASEGURE LA ESCALABILIDAD MEDIANTE LA INTEGRACION DE ALMACENAMIENTO S3 OFF-SITE
- 7.3. ASEGURE LA COMPATIBILIDAD CON LOS APPLIANCES DE DEDUPLICACION EXISTENTES

8. PRUEBAS DE BACKUP Y REPLICACION

- 8.1. REALIZAR LA PRUEBA DE BACKUPS Y REPLICAS PARA ASEGURAR QUE PUEDE RECUPERAR LO QUE NECESITA CUANDO LO NECESITA
- 8.2. CONFIGURE VEEAM DATALABS™ Y AJUSTE ENTORNOS SANDBOX BASANDOSE EN BACKUPS, REPLICAS Y SNAPSHOTS DE ALMACENAMIENTO
- 8.3. USO DE VEEAM DATALABS STAGED RESTORE PARA GESTIONAR Y CUMPLIR CON LA LEGISLACION DEL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCION DE DATOS (RGPD) ANTES PONER EN FUNCIONAMIENTO LAS RESTAURACIONES EN EL ENTORNO DE PRODUCCION

9. VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER

- 9.1. GESTIONE MULTIPLES INSTALACIONES DE VEEAM BACKUP & REPLICATION™ DESDE UNA UNICA CONSOLA WEB, MANTENIENDO UNA VISTA DE TODO SU ENTORNO VIRTUAL, GARANTIZANDO LA PROTECCION DE DATOS DE LOS ENTORNOS ROBO Y ENTERPRISE
- 9.2. CREE ROLES DE USUARIO Y DE GRUPO, DELEGUE CARGAS DE TRABAJO MIENTRAS MANTIENE EL CONTROL DE LOS DATOS
- 9.3. HABILITE LA PROTECCION DE PERDIDA DE CONTRASEÑA DE CIFRADO, QUE AYUDA A RESTAURAR DATOS CIFRADOS EN CASO DE LA PERDIDA U OLVIDO DE LAS CONTRASEÑAS DE CIFRADO

10. VEEAM ONE

- 10.1. MONITORE SUS ENTORNOS VIRTUAL, FISICO Y CLOUD CON VEEAM ONE™ Y EVALUE LAS DIFERENTES VISTAS DISPONIBLES
- 10.2. CONFIGURE VEEAM ONE PARA SUS NECESIDADES TECNICAS Y DE NEGOCIO ESPECIFICAS, DESCRIBA LAS OPCIONES DE ALARMA DISPONIBLES Y COMO PERSONALIZAR SU USO
- 10.3. CONFIGURE, USE Y PERSONALICE VEEAM ONE REPORTER, CREANDO LOS INFORMES Y PANELES (DASHBOARDS) QUE NECESITA TECNICAMENTE Y PARA EL NEGOCIO

11. SOPORTE

11.1. LOCALICE MIGRE O RESTAURE LA CONFIGURACION DE BACKUP

11.2. IDENTIFIQUE Y LOCALICE LOS RECURSOS DE SOPORTE ADECUADOS

11.3. METODOLOGIA DE RESOLUCION DE PROBLEMAS PARA IDENTIFICAR, AISLAR Y REMEDIAR LOS PROBLEMAS DE SOPORTE



BENEFICIOS

Al terminar el curso el estudiante podrá identificar y resolver problemas de manera más eficiente.