

# Veeam Availability Suite v10: Configuración y administración

Código: VMCE-010

**Propuesta de Valor:** OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

**Duración:** 24 Horas Académicas



De estos tres días de análisis técnico en profundidad de Veeam® Availability Suite™ v10: el curso de formación de configuración y administración se centra en enseñar a los profesionales de TI las habilidades para configurar, administrar y dar soporte a la solución Veeam Availability Suite v10.

Con amplios laboratorios prácticos, este curso permite a los administradores e ingenieros administrar eficazmente los datos en un entorno técnico y comercial en constante cambio, lo que aporta beneficios tangibles a las empresas del mundo digital. Este curso ha sido diseñado con base en Veeam Availability Suite v10.



## AUDIENCIA

- Este curso es adecuado para cualquier persona responsable de configurar, administrar o dar soporte en un entorno Veeam Availability Suite v10.



## PRE REQUISITOS

- Los estudiantes deben ser profesionales experimentados con sólidos conocimientos en materia de servidores, almacenamiento, redes y virtualización.
- Para prepararse para la clase, el socio debe completar las certificaciones de Profesional de Ventas de Veeam (PVVM) y Profesional de Ventas Técnicas de Veeam (PVTVM) a través del sitio web de ProPartner y los clientes pueden completar la capacitación gratis en línea en [www.veeam.com](http://www.veeam.com).



## 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

- La finalización de este curso cumple el requisito previo para realizar el examen de Ingeniero certificado Veeam (VMCE) 2020.

## 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

### 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. CREAR, MODIFICAR, OPTIMIZAR Y ELIMINAR TRABAJOS DE BACKUP, INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE BACKUP DE NAS. EXPLORAR LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS Y MÉTODOS, COMO EL BITLOOKER™ Y LA DEDUPLICACIÓN, PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DEL ENTORNO
- 2.3. LOS AJUSTES GLOBALES Y SU USO PARA PREVENIR LOS CUELLOS DE BOTELLA EN EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN, CIFRAR LOS DATOS DEL TRÁFICO DE LA RED Y CONTROLAR LA JURISDICCIÓN DE LA MISMA

### 3. RESTAURACIÓN DESDE UN BACKUP

- 3.1. IDENTIFICAR Y DESCRIBIR LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS DE RESTAURACIÓN Y SUS CARACTERÍSTICAS. TENER LA CONFIANZA NECESARIA PARA UTILIZAR LA HERRAMIENTA DE RESTAURACIÓN CORRECTA EN EL MOMENTO ADECUADO
- 3.2. USO DE LA RESTAURACIÓN SEGURA PARA EVITAR QUE EL MALWARE SE RESTAURE
- 3.3. RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES MEDIANTE UN BACKUP Y RESPUESTA ADECUADA ANTE DIVERSOS ESCENARIOS DE RECUPERACIÓN EN EL MUNDO REAL

### 4. TRABAJOS DE COPIA DE BACKUP

- 4.1. TRABAJOS DE BACKUP SIMPLE VS. AVANZADO, CÓMO CREARLOS Y MODIFICARLOS CON EL USO DE LAS MEJORES PRÁCTICAS PARA ASEGURAR UNA RECUPERACIÓN EFICIENTE
- 4.2. UTILIZACIÓN DE TRABAJOS A CINTA, CÓMO CREARLOS Y MODIFICARLOS

### 5. REPLICACIÓN

5.1. IDENTIFICAR Y DESCRIBIR LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA LA REPLICACIÓN, LOS CASOS DE USO Y LOS IMPACTOS DEL USO

5.2. CREAR, MODIFICAR Y ELIMINAR TRABAJOS DE REPLICACIÓN Y DEFINIR CRITERIOS PARA ASEGURAR EL ÉXITO

## 6. FAILOVER

6.1. IDENTIFICAR Y DESCRIBIR EN DETALLE LAS CARACTERÍSTICAS DEL FAILOVER Y SU USO ADECUADO

6.2. DESARROLLAR, PREPARAR Y PONER A PRUEBA LOS PLANES DE FAILOVER PARA GARANTIZAR LA RECUPERACIÓN

6.3. RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES DESDE RÉPLICAS Y RESPUESTA ADECUADA ANTE DIVERSOS ESCENARIOS DE RECUPERACIÓN EN EL MUNDO REAL

## 7. CAPACIDADES AVANZADAS DE REPOSITORIO

7.1. GARANTIZAR LA EFICIENCIA MEDIANTE LA SELECCIÓN DE LOS MODOS DE TRANSPORTE ADECUADOS A LA VEZ QUE SE TIENE CONCIENCIA DE LAS REPERCUSIONES DE LAS DIVERSAS FUNCIONES DE BACKUP EN LA INFRAESTRUCTURA

7.2. GARANTIZAR LA ESCALABILIDAD MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO S3 REMOTO

7.3. GARANTIZAR LA COMPATIBILIDAD CON LOS DISPOSITIVOS DE DEDUPLICACIÓN EXISTENTES

## 8. PRUEBA DE BACKUP Y REPLICACIÓN

8.1. PRUEBAS DE BACKUP Y RÉPLICAS PARA GARANTIZAR QUE PUEDA RECUPERAR LO QUE NECESITA Y LO CUANDO NECESITE

8.2. CONFIGURAR VEEAM DATALABS™ Y ESTABLECER ENTORNOS DE SANDBOX BASADOS EN BACKUP, RÉPLICAS Y SNAPSHOTS DE ALMACENAMIENTO

8.3. USO DE LA RESTAURACIÓN POR ETAPAS DE VEEAM DATALABS PARA ADMINISTRAR Y CUMPLIR CON EL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS (GDPR) ANTES DE ENVIAR RESTAURACIONES A PRODUCCIÓN

## 9. VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER

9.1. ADMINISTRAR VARIAS INSTALACIONES DE VEEAM BACKUP & REPLICATION™ DESDE UNA CONSOLA WEB ÚNICA, MANTENIENDO UNA VISTA DE TODO SU ENTORNO VIRTUAL Y GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN DE DATOS EN ENTORNOS DE SUCURSALES/OFICINAS REMOTAS (ROBO) Y CORPORATIVOS

9.2. CREAR ROLES DE USUARIO Y GRUPO, DELEGUE CARGAS DE TRABAJO MIENTRAS MANTIENE EL CONTROL DE DATOS

9.3. HABILITAR LA PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE CONTRASEÑA DE CIFRADO PARA AYUDAR A RESTAURAR LOS DATOS CIFRADOS EN CASO DE PÉRDIDA U OLVIDO DE LAS CONTRASEÑAS DE CIFRADO

## 10. VEEAM ONE

10.1. MONITOREAR SUS ENTORNOS VIRTUALES, FÍSICOS Y EN LA NUBE CON VEEAM ONE™ Y EVALUAR LAS DIFERENTES VISTAS DISPONIBLES

10.2. CONFIGURAR VEEAM ONE DE ACUERDO CON SUS REQUISITOS TÉCNICOS Y EMPRESARIALES ESPECÍFICOS, DESCRIBIR LAS OPCIONES DE ALARMA DISPONIBLES Y CÓMO PERSONALIZAR SU USO

10.3. CONFIGURAR, USAR Y PERSONALIZAR VEEAM ONE REPORTER, ELABORANDO LOS INFORMES Y PANELES DE CONTROL REQUERIDOS DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO Y PARA EL NEGOCIO

## 11. SOPORTE

11.1. LOCALIZAR, MIGRAR O RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE BACKUP

11.2. IDENTIFICAR Y LOCALIZAR LOS RECURSOS DE SOPORTE ADECUADOS

11.3. METODOLOGÍA DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA IDENTIFICAR, AISLAR Y REMEDIAR LOS PROBLEMAS DE SOPORTE

---

## ★ BENEFICIOS

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