
TEMARIO DEL CURSO

Veeam Backup & Replication v13: Configure, Manage and Recover

VMCE v13 · Veeam · CERTIFICACIÓN OFICIAL

28 horas | Intermedio–Avanzado

Curso oficial de Veeam Backup & Replication v13 que prepara para la certificación VMCE. Enseña a configurar, gestionar y recuperar backups de máquinas virtuales, servidores físicos y datos no estructurados, con laboratorios prácticos. Dirigido a administradores de sistemas, backup y cloud.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Aplicar una estrategia de protección de datos basada en el análisis de riesgos y la regla 3-2-1.
 - Proteger máquinas virtuales, servidores físicos, datos no estructurados y aplicaciones empresariales.
 - Reforzar la seguridad de la infraestructura de backup mediante inmutabilidad y detección de malware.
 - Verificar la recuperabilidad de backups y réplicas e integrar Veeam en el plan de respuesta ante incidentes.
 - Mantener la solución mediante monitorización, alertas, informes y resolución de problemas.
-

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de backup
 - Especialistas en recuperación ante desastres
 - Ingenieros de sistemas
 - Personal de soporte técnico
 - Administradores de TI
 - Administradores cloud
 - Profesionales de ciberseguridad
 - Responsables de cumplimiento normativo
 - Especialistas en monitorización
-

EL CURSO INCLUYE

- Profesor certificado
 - Manuales digitales
 - Material descargable
 - Laboratorios prácticos
 - Diploma de asistencia
 - Tramitación de FUNDAE incluida
-

TEMARIO

MÓDULO 01.

Estrategias de protección de datos

- Revisión de las estrategias clave que garantizan la seguridad de los datos

MÓDULO 02.

Análisis de riesgos para los datos

- Escenarios de riesgo y exposiciones habituales en el entorno

MÓDULO 03.

¿Qué está protegido?

- Revisión de Veeam Data Platform e introducción al escenario de la clase

MÓDULO 04.

Consideraciones de seguridad y protección

- Estrategias y herramientas para proteger el servidor de backup de Veeam frente a accesos no autorizados y fugas de datos

MÓDULO 05.

Protección de cargas de trabajo

- Protección de máquinas virtuales VMware e Hyper-V según SLA definidos mediante trabajos de backup

MÓDULO 06.

Despliegue de agentes

- Uso de grupos de protección para automatizar la instalación de Veeam Agents
- Protección de cargas de trabajo con trabajos de backup de agentes

MÓDULO 07.

Backup de datos no estructurados

- Componentes necesarios y funcionalidades disponibles para proteger datos no estructurados

MÓDULO 08.

Optimización de backups

- Funciones y ajustes para optimizar el almacenamiento, acelerar los backups y garantizar la consistencia de los datos

MÓDULO 09.

Trabajos de copia de backup

- Recuperabilidad y cumplimiento de la regla 3-2-1 con trabajos de copia de backup

MÓDULO 10.

Inmutabilidad y repositorios reforzados

- Mecanismos para evitar el borrado prematuro y las modificaciones no deseadas de los backups
 - Funciones e implantación de Linux Hardened Repositories para lograr inmutabilidad
-

MÓDULO 11. Optimización de la infraestructura de backup	• Opciones de despliegue y ajustes adicionales para mejorar el rendimiento de la solución
MÓDULO 12. Replicación	• Casos de uso, arquitecturas y funciones de los trabajos de réplica y de las políticas de protección continua de datos (CDP)
MÓDULO 13. Retención a largo plazo	• Mecanismos de archivado de datos, incluidas las políticas de retención GFS (abuelo-padre-hijo)
MÓDULO 14. Scale-out Backup Repository	• Arquitectura, políticas de ubicación, niveles de datos y gestión
MÓDULO 15. Mover y copiar backups con VeeamMover	• Casos de uso para migrar máquinas virtuales y backups con VeeamMover
MÓDULO 16. Verificación de la recuperación	• Pruebas automatizadas para garantizar la recuperabilidad de backups y réplicas
MÓDULO 17. Veeam Backup Enterprise Manager	• Casos de uso de Veeam Backup Enterprise Manager
MÓDULO 18. Planificación de la respuesta ante incidentes	• Integración de Veeam Backup & Replication en el plan de respuesta ante incidentes
MÓDULO 19. Funciones avanzadas de recuperación	• Funciones de recuperación en profundidad de Veeam Backup & Replication
MÓDULO 20. Elección del método de recuperación adecuado	• Implicaciones de los distintos métodos de recuperación y selección del adecuado
MÓDULO 21. Ejecución de una recuperación	• Práctica de distintos tipos de recuperación con diferentes tipos de datos

MÓDULO 22.

Detección de malware

- Uso de las funciones de detección de malware de Veeam

MÓDULO 23.

Procesos posteriores al incidente

- Investigación de las actividades posteriores al incidente

MÓDULO 24.

Plugins empresariales

- Plugins soportados actualmente por Veeam y su funcionamiento

MÓDULO 25.

Monitorización, alertas e informes

- Ejecución de informes e interpretación del resumen de estado de los trabajos de backup

MÓDULO 26.

Resolución de problemas

- Fundamentos de resolución de problemas de Veeam y trabajo con el soporte

MÓDULO 27.

Calculadoras de Veeam

- Dónde encontrarlas y cómo usarlas