

# Ingeniero certificado Veeam (VMCE): Diseño y optimización avanzados

Código: VMCE-011

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

**Duración:** 16 Horas Académicas



El curso avanzado de capacitación de diseño y optimización técnico en profundidad de dos días se centra en enseñar a los profesionales informáticos las habilidades necesarias para dimensionar, ampliar, diseñar, optimizar, automatizar y solucionar problemas de forma efectiva durante la implementación de Veeam Availability Suite. La clase también cubre consideraciones de seguridad, auditoría y cumplimiento cuando se trabaja con Veeam Availability Suite.



## AUDIENCIA

- Administradores de sistemas, ingenieros y arquitectos responsables de múltiples implementaciones de Veeam que actúan como consultores de servicios profesionales o para aquellos que, dentro de grandes y diversos clientes, ofrecen servicios de TI centralizados a la empresa en general.



## PRE REQUISITOS

- Los asistentes deben ser profesionales experimentados con un conocimiento excepcional de servidores, almacenamiento, redes y virtualización. Los asistentes, con experiencia en Veeam, deberían preferentemente poseer el VMCE o tener un conocimiento equivalente.



## OBJETIVOS

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

- Demostrar el valor de una implementación de Veeam tanto a clientes internos como externos, lo que garantiza diseños que maximizan el retorno de la inversión.
- Garantizar y verificar la capacidad de recuperabilidad de los datos para el negocio.
- Optimizar las configuraciones, lo que asegura que el impacto de la carga de trabajo en la red, la CPU y los recursos de

almacenamiento esté dentro de los niveles aceptables para la empresa.

- Consultar los archivos de registro para un análisis detallado de una causa principal.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- La finalización de este curso permite cumplir con el requisito previo para realizar el examen de Arquitecto certificado de Veeam v1 (VMCAv1).

## CONTENIDO

### 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. ALWAYS-ON™
- 1.2. DISEÑO Y MEDIDAS

### 2. DISEÑO Y MEDIDAS

- 2.1. DNS Y RESOLUCIÓN DE NOMBRES
- 2.2. VEEAM BACKUP SERVER
- 2.3. BASE DE DATOS DE VEEAM BACKUP SERVER
- 2.4. UBICACIONES DE VEEAM BACKUP SERVER
- 2.5. TAMAÑO DE PROXY DE VEEAM BACKUP SERVER
- 2.6. MODOS DE TRANSPORTE
- 2.7. SERVIDOR DE REPOSITORIO
- 2.8. ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL REPOSITORIO
- 2.9. ACELERADOR WAN
- 2.10. INTERACCIÓN CON HIPERVISORES

### 3. EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

- 3.1. ETAPAS DE POC
- 3.2. DATOS IMPORTANTES A RECOPIRAR
- 3.3. RED Y FIREWALL
- 3.4. VEEAM ONETM

### 4. SEGURIDAD

- 4.1. AUTORIZACIONES

### 5. OPTIMIZACIONES

- 5.1. PROTECCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE BACKUP Y REPLICACIÓN DE VEEAM
- 5.2. SERVIDORES PROXY Y REPOSITORIOS
- 5.3. SCALE-OUT BACKUP REPOSITORY
- 5.4. DISPOSITIVO DE DEDUPLICACIÓN
- 5.5. ACELERADOR WAN
- 5.6. SERVIDOR DE CINTA, UNIDADES Y CONTROLADORES

- 5.7. VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER
- 5.8. INDEXADO
- 5.9. ANTIVIRUS EN SERVIDORES VEEAM Y VMS GUEST

## 6. AUTOMATIZACIÓN

- 6.1. VEEAM BACKUP SERVER
- 6.2. ACTUALIZACIONES SILENCIOSAS DEL SERVIDOR DE BACKUP
- 6.3. ETIQUETAS DE VMWARE VSPHERE

## 7. AUDITORÍA Y CUMPLIMIENTO

- 7.1. AUDITORÍA
- 7.2. CUMPLIMIENTO
- 7.3. SUREBACKUP Y SUREREPLICA

## 8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 8.1. TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS AVANZADAS DE DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- 8.2. COMPRENSIÓN DETALLADA DE LOS ARCHIVOS DE REGISTRO, LECTURA DE CREACIÓN Y BÚSQUEDA
- 8.3. MODO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, podrás alcanzar y dimensionar con precisión un entorno técnico al evaluar las decisiones de diseño de Veeam Availability Suite frente a los entornos técnicos y comerciales actuales y futuros.