Curso Veeam Backup & Replication v11: Architecture and Design

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

WE ARE CAS

Duración
2 días

Modalidad
Aula Virtual

Learning by doing

Curso Oficial

Acerca de:

El **curso Veeam® Backup & Replication™ v11: Architecture and Design** está orientado a enseñar a los profesionales de TI a cómo diseñar de forma eficiente una solución de **Veeam** logrando la excelencia técnica, siguiendo la metodología de la arquitectura de Veeam usada por los propios **arquitectos de soluciones de Veeam**.

Los participantes podrán explorar los objetivos de la recopilación de requisitos y evaluación de la infraestructura, el uso de la información para diseñar las **soluciones de Veeam** dentro de los ejercicios de equipo. Analizarán las consideraciones a tener en cuenta a la hora de convertir los diseños lógicos en diseños físicos y describir las pautas obligadas que debe seguir el equipo de implementación que implementará ese diseño. Entre otros temas, se abordará el efecto que la seguridad, gobierno y validación tienen al diseñar una solución de Veeam, y cómo integrar todo esto en el diseño general.

Los asistentes podrán contribuir en los ejercicios de equipo, presentar diseños y defender la toma de decisiones.

Dirigido a:

Ingenieros y arquitectos responsables de la creación de arquitecturas para entornos de Veeam.

Objetivos:

- Diseñar e implementar una solución de Veeam en un entorno del mundo real.
- Describir las mejores prácticas, revisar una infraestructura existente y evaluar los requisitos del negocio/proyecto.
- Identificar las métricas importantes de la infraestructura y realizar el dimensionamiento de los componentes (almacenamiento, CPU, memoria).
- Proporcionar las directrices de implementación y prueba en línea con los diseños.
- Abordar de una manera innovadora los desafíos de diseño y puntos débiles, ajustando las características adecuadas de Veeam Backup & Replication con los requisitos.

Requisitos:

- Tener una amplia experiencia comercial con Veeam y conocimientos técnicos sobre servidores, almacenamiento, redes, virtualización y entornos cloud.
- Es recomendable haber obtenido, previamente la certificaciónVeeam Certified Engineer (VMCE).

Material del curso:

Documentación para el curso Curso Veeam Backup & Replication v11: Architecture and Design.

Perfil del docente:

- Formador certificado.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen de certificación:

Veeam Certified Architect (VMCA)

Contenidos:

Módulo 1: Introducción

- Analizar los principios de la arquitectura.
- Explorar qué aspecto tiene una arquitectura eficaz.
- Analizar la metodología de arquitectura de Veeam.

Módulo 2: Descubrimiento

- Analizar el entorno existente.
- Descubrir las métricas de infraestructura más relevantes.
- Desvelar supuestos y riesgos.
- Identificar las complejidades del entorno.

Módulo 3: Diseño conceptual

- Revisar el escenario y los datos desde la fase de detección.
- Identificar grupos lógicos de objetos que compartirán recursos en función de los requisitos.
- Crear un conjunto de tablas detalladas con los requisitos técnicos y del negocio, limitaciones, suposiciones y riesgos.
- Revisar la infraestructura teniendo en cuenta cada uno de los componentes del producto.
- Creación de un diseño de alto nivel y del flujo de datos.

Módulo 4: Diseño lógico

- Ajustar los componentes críticos y características de VBR con los requisitos.
- Creación de agrupamientos lógicos.
- Determinar la ubicación de los componentes y su relación con el agrupamiento lógico.
- Agregar el total de recursos de los componentes necesarios para el agrupamiento lógico.
- Calcular el dimensionamiento adecuado de los componentes (almacenamiento, CPU, memoria).

Módulo 5: Diseño físico/tangible

- Convertir el diseño lógico en el diseño físico.
- Dimensionamiento del hardware físico.
- Crear un listado de componentes físicos de backup de Veeam.

Módulo 6: Implementación y gobierno

- Revisión del diseño físico y plan de implementación.
- Revisar la protección de la implementación de Veeam.
- Describir las pautas obligadas del arquitecto para el equipo de implementación.
- Ofrecer orientación en las cuestiones específicas de la implementación relativas al diseño.

Módulo 7: Validación e iteración

- Proporcionar un marco de trabajo para probar el diseño.
- Desarrollar el diseño en base a un escenario de modificación.

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com