# Veeam Backup & Replication V11: Architecture and Design

Código: VMCE-012

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

**Duración:** 16 Horas

El curso de capacitación de Veeam® Backup & Replication™ v11: Architecture and Design, se enfoca en enseñar a los profesionales de TI cómo diseñar de manera efectiva una solución Veeam mediante el logro de la excelencia técnica siguiendo la metodología de arquitectura Veeam utilizada por los propios arquitectos de soluciones de Veeam. Durante el curso, los asistentes explorarán los objetivos de recopilación de requisitos y evaluación de infraestructura, y utilizarán esa información para diseñar soluciones de Veeam dentro de los ejercicios de equipo. Los asistentes analizarán las consideraciones al convertir diseños lógicos en diseños físicos y describirán las obligaciones del equipo de implementación que implementará ese diseño. Otros temas cubiertos incluirán los impactos de seguridad, gobernanza y validación al diseñar una solución de Veeam y cómo integrarlos en el diseño general.
Los asistentes deben contribuir a los ejercicios en equipo, presentar diseños y defender la toma de decisiones.

## AUDIENCIA

- Ingenieros y Arquitectos Senior responsables de crear arquitecturas para entornos Veeam.

## PRE REQUISITOS

- Idealmente, los asistentes deben contar con la certificación VMCE, una amplia experiencia comercial con Veeam y una amplia esfera de conocimiento técnico de servidores, almacenamiento, redes, virtualización y entornos de nube.

## OBJETIVOS

- Diseñar y diseñar una solución 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 de infraestructura relevantes y realizar el dimensionamiento de la cantidad de componentes (almacenamiento, CPU, memoria).
- Proporcionar pautas de implementación y prueba en línea con los diseños.
- Abordar de manera innovadora los desafíos de diseño y los puntos débiles, combinando las características apropiadas de Veeam Backup & Replication con los requisitos.


Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

# CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso satisface el requisito previo para realizar el examen: **Veeam Certified Architect (VMCA)**, el nivel más alto de certificación de Veeam.
- Certificado oficial de **COGNOS**.

# CONTENIDO

## 1. INTRODUCCIÓN

1.1. REVISAR LOS PRINCIPIOS DE LA ARQUITECTURA
1.2. EXPLORA CÓMO SE VE UNA ARQUITECTURA EXITOSA
1.3. REVISAR LA METODOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA DE VEEAM

## 2. DESCUBRIMIENTO

2.1. ANALIZAR EL ENTORNO EXISTENTE
2.2. DESCUBRA MÉTRICAS DE INFRAESTRUCTURA RELEVANTES
2.3. DESCUBRIR SUPOSICIONES Y RIESGOS
2.4. IDENTIFICAR LA COMPLEJIDAD EN EL ENTORNO

## 3. DISEÑO CONCEPTUAL

3.1. REVISAR EL ESCENARIO Y LOS DATOS DE LA FASE DE DESCUBRIMIENTO
3.2. IDENTIFICAR GRUPOS LÓGICOS DE OBJETOS QUE COMPARTIRÁN RECURSOS SEGÚN LOS REQUISITOS
3.3. CREE UN CONJUNTO DE TABLAS DETALLADAS DE REQUISITOS COMERCIALES Y TÉCNICOS, RESTRICCIONES, SUPOSICIONES Y RIESGOS
3.4. REVISAR LOS DATOS DE LA INFRAESTRUCTURA TENIENDO EN CUENTA CADA COMPONENTE DEL PRODUCTO
3.5. CREAR DISEÑO DE ALTO NIVEL Y FLUJO DE DATOS

## 4. DISEÑO LÓGICO

4.1. HAGA COINCIDIR LOS COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS CRÍTICOS DE VBR CON LOS REQUISITOS
4.2. CREAR AGRUPACIONES LÓGICAS
4.3. DETERMINAR LA UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES Y LA RELACIÓN CON LA AGRUPACIÓN LÓGICA
4.4. TOTALES AGREGADOS DE RECURSOS DE COMPONENTES NECESARIOS POR AGRUPACIÓN LÓGICA
4.5. CALCULAR EL TAMAÑO DE LA CANTIDAD DE COMPONENTES (ALMACENAMIENTO, CPU, MEMORIA)

## 5. DISEÑO FÍSICO/TANGIBLE

5.1. CONVERTIR EL DISEÑO LÓGICO EN UN DISEÑO FÍSICO
5.2. DIMENSIONAMIENTO DEL HARDWARE FÍSICO
5.3. CREE UNA LISTA DE COMPONENTES FÍSICOS DE COPIA DE SEGURIDAD DE VEEAM

## 6. IMPLEMENTACIÓN Y GOBERNANZA

6.1. REVISAR EL DISEÑO FÍSICO Y EL PLAN DE IMPLANTACIÓN


Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

6.2. REVISAR EL ENDURECIMIENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE VEEAM

6.3. DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL ARQUITECTO CON EL EQUIPO DE IMPLEMENTACIÓN

6.4. PROPORCIONAR ORIENTACIÓN SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DE IMPLEMENTACIÓN QUE SE RELACIONAN CON EL DISEÑO.

### 7. VALIDACIÓN E ITERACIÓN

7.1. PROPORCIONAR UN MARCO SOBRE CÓMO PROBAR EL DISEÑO

7.2. DESARROLLAR MÁS EL DISEÑO DE ACUERDO CON UN ESCENARIO DE MODIFICACIÓN

## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes describirán las mejores prácticas, revisar una infraestructura existente y evaluar los requisitos del negocio/proyecto.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.