

VMware SD-WAN by VeloCloud: Deploy and Manage

Código: VMW-106

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 8 Horas



Durante este obtendrá una comprensión de la arquitectura y las características de VMware SD-WAN de VeloCloud™. Este curso proporciona amplios laboratorios prácticos en los que habilita las funciones básicas de SD-WAN, como garantizar el rendimiento de la aplicación mediante políticas comerciales, redirecciones de tráfico e inserción de servicios de red.



AUDIENCIA

Administradores de sistemas, administradores de redes e integradores de sistemas experimentados responsables del diseño e implementación de soluciones de redes.



PRE REQUISITOS

Se requiere un gran conocimiento de enrutamiento y conmutación.



OBJETIVOS

- Discutir la arquitectura SD-WAN y las opciones del modelo de implementación de la plataforma.
- Identificar y describir los componentes de la solución SD-WAN.
- Explicar la interacción entre SD-WAN Edge, Componentes de orquestador y puerta de enlace.
- Describa el enfoque, el tráfico y los flujos de red de SD-WAN Software-Defined Networking (SDN).
- Explore las características centrales de SD-WAN y evalúe cómo estas mejoran drásticamente la automatización operativa.
- Utilice las características de SD-WAN para realizar tareas simples, Operaciones SD-WAN ágiles y seguras.
- Simplifique la infraestructura de la sucursal insertando servicios de red en el borde de la sucursal, en la nube o en los centros de datos regionales y empresariales.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

- 1.1. INTRODUCCIONES Y LOGÍSTICA DEL CURSO
- 1.2. OBJETIVOS DEL CURSO

2. ARQUITECTURA SD-WAN

- 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ARQUITECTURA
- 2.2. COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN
- 2.3. INTERACCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN
- 2.4. FLUJOS DE TRÁFICO

3. FUNCIONES PRINCIPALES DE SD-WAN

- 3.1. RENDIMIENTO DE LAS APLICACIONES Y POLÍTICAS COMERCIALES
- 3.2. CLOUD VPN
- 3.3. INSERCIÓN DE SERVICIOS
- 3.4. ALTA DISPONIBILIDAD Y CLÚSTER
- 3.5. SUPERPOSICIÓN DE CONTROL DE FLUJO (ENRUTAMIENTO)
- 3.6. SEGMENTACIÓN, CUMPLIMIENTO DE PCI Y FIREWALL
- 3.7. FLEXIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN Y USO DE SD-WAN



BENEFICIOS

Al terminar el estudiante podrá garantizar el rendimiento de la aplicación mediante políticas comerciales, redirecciones de tráfico e inserción de servicios de red.