



TEMARIO DCACIA



La capacitación Implementing Cisco Application Centric Infrastructure–Advanced (DCACIA) te enseña cómo integrar, configurar y gestionar las capacidades de los switches Cisco® Nexus® 9000 en el modo Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®).

 45 CLC

 Duración
40 horas

 40 CE

¿CÓMO TE BENEFICIARÁ?

En este curso, aprenderás a integrar, configurar y gestionar las capacidades de los switches Cisco® Nexus® 9000 Series en modo Cisco Application Centric Infrastructure (ACI®). Se cubrirán temas como la solución basada en políticas de Cisco ACI, la integración de software y hardware, y la implementación de despliegues Multi-Pod y Multi-Site de ACI.

También obtendrás práctica implementando características avanzadas de ACI, como la función Rogue Endpoint, Transit Routing, VRF Route Leaking, contratos y reglas de zonificación, así como la redirección a nodos de servicio en capas 4 a 7.

¿QUIÉN DEBERÍA INSCRIBIRSE?

Dirigido a ingenieros de redes y software, este curso es ideal para quienes desean aprender sobre automatización y programabilidad en redes. Es especialmente útil para diseñadores de redes, administradores de redes, ingenieros de sistemas, consultores y arquitectos de soluciones técnicas.

DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Describir la infraestructura del Fabric de Cisco ACI y los conceptos básicos de Cisco ACI.
- Describe los constructores lógicos del modelo de políticas de Cisco ACI.
- Describe el forwardo básico de paquetes de Cisco ACI.
- Describe la conectividad de red externa.

DETALLES DEL CURSO

Después de tomar este curso, deberías ser capaz de:

- Describe la integración VMM.
 - Describe las integraciones de la Capa 4 a la Capa 7.
 - Explica las características de gestión de Cisco ACI.
-

CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

La base de conocimientos y habilidades que se espera tengas antes de asistir a esta capacitación son:

- Comprensión de los protocolos de redes, ruteo y switcheo.
 - Familiaridad con los productos de switching Ethernet de Cisco.
 - Comprensión de la arquitectura de los centros de datos de Cisco.
 - Familiaridad con los fundamentos de virtualización.
 - Los siguientes cursos de Cisco pueden ayudarte a cumplir con estos requisitos previos:
 - Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA).
 - Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU).
-

CONTENIDO

- Describir el reenvío avanzado de paquetes de Cisco ACI.
 - Uso de políticas avanzadas y configuración de tenants de Cisco ACI.
 - Implementación de redes tradicionales en Cisco ACI.
 - Descripción de Cisco ACI Service Graph PBR.
 - Descripción de la implementación Multi-Pod de Cisco ACI.
 - Descripción de la implementación MultiSite de Cisco ACI.
-

ESQUEMA DE LABORATORIOS

- Examinar el aprendizaje de puntos finales locales y remotos.
 - Verificar las entradas de rebote.
 - Validar el IP learning.
 - Mitigar el flapping de IP y MAC con la función de Rogue Endpoint.
 - Habilitar el Transit Routing.
 - Implementar el VRF Route Leaking.
-