

Troubleshooting the Cisco ACI Fabric (ACITS)

Los centros de datos clásicos integran muchos componentes diferentes de entornos diferentes, creando un enfoque muy complejo y descentralizado para solucionar problemas de implementación de aplicaciones. Así como ACI permite una administración centralizada centrada en las necesidades de la aplicación, puedes solucionar problemas de su ACI Fabric desde una ubicación centralizada con los requisitos de la aplicación en mente. Esta capacitación de Cisco ACI de dos días te presentará las prácticas comunes de resolución de problemas de ACI. En este curso de resolución de problemas de Cisco ACI, utilizarás la GUI de ACI y mostrarás los comandos en la CLI para identificar fallas. Resolverás problemas de políticas de FA, perfiles de aplicaciones, dominios VMM, L3 OUT y contratos, así como también analizarás las puntuaciones de salud para determinar la condición actual de Fabric. Esta capacitación de resolución de problemas de Cisco ACI te ayudará a identificar fallas y determinar la condición actual de las fallas para determinar el siguiente paso apropiado.

Pre Requisitos

Los conocimientos y habilidades que debe tener un alumno antes de asistir a este curso son los siguientes:

- ICND1: Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 1 v3. o experiencia o conocimiento equivalente
- Conocimiento de virtualización de servidores

La audiencia principal de este curso es la siguiente:

- Ingenieros de campo
- Ingenieros de soporte
- Administradores de servidores
- Administradores de red
- Administradores de almacenamiento

Cursos sugeridos:

- ACINTRO: Introduction to Cisco ACI

Objetivos del curso

Al completar este curso, el alumno podrá cumplir con estos objetivos generales:

- Solucionar problemas de políticas de interfaz
- Solucionar problemas de perfiles de conmutadores
- Solucionar problemas de VRF
- Solucionar problemas de dominios de Bridge
- Solucionar problemas de EPG
- Solucionar problemas de la política de Vswitch

Troubleshooting the Cisco ACI Fabric (ACITS)

- Solucionar problemas de integraciones de dominio VMM
- Solucionar problemas de grupos de VLAN
- Solucionar problemas de conectividad de VM
- Solucionar problemas de la política de interfaz OSPF
- Solucionar problemas de la relación de vecinos OSPF
- Solucionar problemas de subredes publicitarias
- Solucionar problemas de filtros de protocolo
- Solucionar problemas de contratos entre inquilinos

Esquema del laboratorio

Los laboratorios están diseñados para asegurar a los alumnos una experiencia práctica completa, a través de las siguientes actividades prácticas:

- **Laboratorio 1:** Descubrimiento
- **Laboratorio 2:** Solución de problemas de la política de acceso a la estructura
- **Laboratorio 3:** Resolución de problemas del perfil de la aplicación
- **Laboratorio 4:** Solucionar problemas de dominios VMM
- **Laboratorio 5:** Solución de problemas de la capa 2
- **Laboratorio 6:** Solución de problemas de la capa 3
- **Laboratorio 7:** Resolución de problemas de contratos
- **Laboratorio 8:** Conclusión