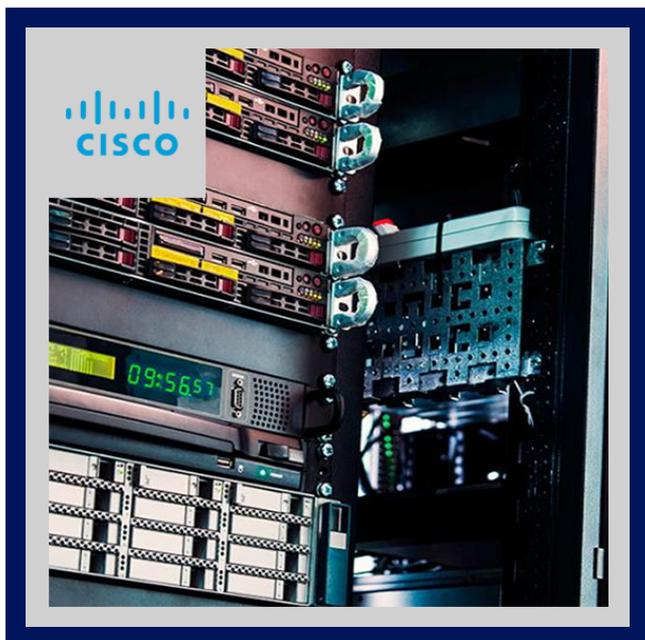


Configuración de Cisco Unified Computing System (DCCUCS) v1.0

Código: CIS-018

Propuesta de Valor: CISCO

Duración: 24 Horas



La configuración de Cisco Unified Computing System (DCCUCS) v1.0 le muestra cómo implementar, asegurar, operar y mantener los servidores blade de la serie B de Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®), Cisco UCS C-Series y S-Series Servidores en rack para su uso en centros de datos. Aprenderá a implementar software de administración y orquestación para Cisco UCS. Obtendrá práctica en la configuración e implementación de funciones clave de Cisco UCS, Cisco UCS Director, Cisco UCS Manager y Cisco Intersight™.



AUDIENCIA

- Integradores y socios de Cisco
- Ingenieros de sistemas consultores
- Administradores de red
- Ingenieros de redes
- Administradores de red
- Administradores del servidor
- Ingenieros de sistemas
- Administradores de almacenamiento
- Arquitectos de soluciones técnicas



PRE REQUISITOS

- Conocimientos generales de servidores.
- Conocimiento de enrutamiento y conmutación.
- Conocimiento de redes de área de almacenamiento
- Conocimientos de virtualización de servidores.

Estos son los cursos de Cisco recomendados que pueden ayudarlo a cumplir con estos requisitos previos:

- Implementación y administración de soluciones de Cisco (CCNA)

- Implementación y operación de las tecnologías centrales del centro de datos de Cisco (DCCOR)
- Presentación del Sistema de Computación Unificada de Cisco (DCIUCS)
- Comprensión de las bases del centro de datos de Cisco (DCFNDU)

OBJETIVOS

- Describir e implementar SAN en Cisco UCS
- Describir las políticas de Cisco UCS para los perfiles de servicio
- Describir e implementar el control de acceso basado en funciones (RBAC) en Cisco UCS
- Describir e implementar proveedores de autenticación externos en Cisco UCS Manager
- Describir e implementar la administración de claves en Cisco UCS Manager
- Describir al director de Cisco UCS
- Describir e implementar Cisco Intersight
- Describir las opciones de secuencias de comandos para Cisco UCS Manager
- Describir e implementar el monitoreo en Cisco UCS Manager

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **CISCO**.

CONTENIDO

1. IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE ÁREA DE ALMACENAMIENTO (SAN) DE CISCO UCS

- 1.1. INTRODUCCIÓN A LA RAS
- 1.2. MODOS DE CANALES DE FIBRA DE CISCO UCS FABRIC INTERCONNECT
- 1.3. VSAN CON NOMBRE
- 1.4. CONECTIVIDAD DE ALMACENAMIENTO FCOE Y FIBRE CHANNEL DE CISCO UCS

2. DESCRIPCIÓN DE LAS POLÍTICAS DE CISCO UCS PARA PERFILES DE SERVICIO

- 2.1. POLÍTICAS Y PERFILES DE ALMACENAMIENTO
- 2.2. POLÍTICAS DEL SISTEMA BÁSICO DE ENTRADA Y SALIDA (BIOS)
- 2.3. POLÍTICA DE ARRANQUE
- 2.4. POLÍTICAS DE INTERFAZ DE ADMINISTRACIÓN DE PLATAFORMA INTELIGENTE (IPMI)
- 2.5. POLÍTICAS DE LIMPIEZA
- 2.6. POLÍTICAS DE MANTENIMIENTO

3. IMPLEMENTACIÓN DE RBAC EN CISCO UCS

- 3.1. RBAC EN CISCO UCS
- 3.2. USUARIOS, ROLES Y PRIVILEGIOS
- 3.3. FUNCIONES DE LAS ORGANIZACIONES Y LOCALES
- 3.4. DERECHOS EFECTIVOS DE UN USUARIO

4. IMPLEMENTACIÓN DE PROVEEDORES DE AUTENTICACIÓN EXTERNOS

4.1. OPCIONES PARA PROVEEDORES DE AUTENTICACIÓN EXTERNOS

5. IMPLEMENTACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE CLAVES EN CISCO UCS MANAGER

5.1. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA

6. IMPLEMENTACIÓN DE CISCO UCS DIRECTOR

- 6.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DIRECTOR DE CISCO UCS
- 6.2. POLÍTICAS, CENTROS DE DATOS VIRTUALES Y CATÁLOGOS
- 6.3. SOPORTE DE VIRTUALIZACIÓN DE CISCO UCS DIRECTOR
- 6.4. ADMINISTRACIÓN DE CÓMPUTO CON CISCO UCS DIRECTOR
- 6.5. ORQUESTACIÓN DEL ADMINISTRADOR DE CISCO UCS
- 6.6. PORTAL DE AUTOSERVICIO
- 6.7. INFORMES Y MONITOREO EN CISCO UCS DIRECTOR

7. IMPLEMENTACIÓN DE CISCO INTERSIGHT

- 7.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DIRECTOR DE CISCO UCS
- 7.2. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE CISCO INTERSIGHT

8. DESCRIPCIÓN DE LAS OPCIONES DE SECUENCIAS DE COMANDOS PARA CISCO UCS MANAGER

- 8.1. API XML DEL ADMINISTRADOR DE CISCO UCS
- 8.2. ÁRBOL DE INFORMACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE CISCO UCS
- 8.3. NAVEGADOR DE OBJETOS ADMINISTRADOS
- 8.4. HERRAMIENTA POTENTE DE CISCO UCS
- 8.5. KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK) PYTHON DE CISCO UCS

9. IMPLEMENTACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EN CISCO UCS MANAGER

- 9.1. FUENTES DE REGISTRO EN CISCO UCS MANAGER
- 9.2. CAPACIDADES DE MONITOREO DE PUERTOS DE CISCO UCS MANAGER
- 9.3. RAMIFICACIONES DE SEGURIDAD DEL PROTOCOLO SIMPLE DE ADMINISTRACIÓN DE RED (SNMP)
- 9.4. FUNCIÓN DE LLAMADA A CASA DE CISCO UCS MANAGER

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes obtendrán una experiencia profunda en la implementación y el mantenimiento de servidores Cisco UCS para ayudarlo a acelerar y brindar implementaciones sólidas de UCS.