
TEMARIO DEL CURSO

Citrix NetScaler ADC 14.x Administration (NS-201)

35 horas | Avanzado

El curso forma al alumno en la administración de Citrix NetScaler ADC 14.x. Cubre la configuración y gestión del ADC para optimización del tráfico de aplicaciones, incluyendo balanceo de carga, offloading SSL, seguridad de aplicaciones web y alta disponibilidad.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas responsables de la gestión de Citrix ADC
 - Ingenieros de redes y aplicaciones que trabajan con entrega de aplicaciones
 - Profesionales que preparan la certificación Citrix ADC
-

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
 - Diploma de asistencia
 - Tramitación de FUNDAE incluida
-

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a Citrix ADC

- Arquitectura de Citrix ADC: componentes y modos de despliegue
 - Instalación y configuración inicial
 - Interfaces de gestión: GUI y CLI
 - Licencias de Citrix ADC
-

MÓDULO 02.

Balanceo de carga

- Conceptos de balanceo de carga: virtual servers, servicios y grupos de servicios
 - Algoritmos de balanceo de carga: round robin, least connection y otros
 - Monitores de estado de servicios
 - Persistencia de sesiones
 - Balanceo de carga global (GSLB)
-

MÓDULO 03.

SSL y seguridad

- Offloading SSL/TLS en Citrix ADC
- Gestión de certificados SSL
- Políticas SSL y configuración de cipher suites
- Web Application Firewall (WAF): protección contra OWASP Top 10
- Protección contra DDoS y rate limiting

MÓDULO 04.

Autenticación y autorización

- AAA para tráfico de aplicaciones
- Integración con Active Directory y LDAP
- SAML y federación de identidades
- nFactor: autenticación multifactor y flujos de autenticación

MÓDULO 05.

Optimización y gestión del tráfico

- Compresión y caché de contenido
- Reescritura y respuesta HTTP con Rewrite y Responder policies
- Content Switching: enrutamiento de tráfico basado en contenido
- AppExpert: políticas de gestión de aplicaciones

MÓDULO 06.

Alta disponibilidad y operaciones

- Configuración de alta disponibilidad: modos activo-pasivo y activo-activo
- Clustering de Citrix ADC
- Supervisión y troubleshooting: logs, estadísticas y herramientas de diagnóstico
- Actualizaciones de firmware