

# Implementación de Citrix ADC 13.x

Código: CNS-223

**Propuesta de Valor:** HARDWARE - REDES - TELECOMUNICACIONES

**Duración:** 24 Horas



Aprenda las habilidades necesarias para implementar los componentes esenciales de Citrix ADC, incluidos el equilibrio de carga seguro, la alta disponibilidad y la administración de Citrix ADC. Al final del curso, los estudiantes podrán configurar sus entornos Citrix ADC para abordar los requisitos de gestión y entrega de tráfico, incluidos el equilibrio de carga, la disponibilidad y la gestión de operaciones de ADC.

## AUDIENCIA

- Este curso está diseñado para profesionales de TI experimentados que desean familiarizarse con Citrix ADC.
- Los estudiantes potenciales incluyen administradores, ingenieros y arquitectos interesados en aprender a implementar o administrar Citrix ADC.

## PRE REQUISITOS

- Este curso requiere poca o ninguna experiencia previa con Citrix ADC; sin embargo, Citrix recomienda una comprensión básica de TCP/IP, HTTP y del modelo OSI, los dispositivos de red y los protocolos de red.

## OBJETIVOS

- Comprender la funcionalidad y las capacidades de Citrix ADC.
- Complete la instalación y configuración inicial del dispositivo Citrix ADC.
- Comprender las opciones de configuración y administración de Citrix ADC Load Balancing y High Availability.
- Emplee las herramientas y técnicas recomendadas para solucionar problemas comunes de red y conectividad de ADC.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **COGNOS**.
- Este curso lo prepara parcialmente para la certificación: Citrix Certified Associate - Networking (CCA-N)



## CONTENIDO

### 1. PRIMEROS PASOS

- 1.1. INTRODUCCIÓN A CITRIX ADC
- 1.2. RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS Y PLATAFORMA
- 1.3. OPCIONES DE IMPLEMENTACIÓN
- 1.4. RESUMEN ARQUITECTÓNICO
- 1.5. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

### 2. REDES BÁSICAS

- 2.1. TOPOLOGÍA DE RED
- 2.2. COMPONENTES DE CITRIX ADC
- 2.3. ENRUTAMIENTO
- 2.4. LISTAS DE CONTROL DE ACCESO

### 3. PLATAFORMAS ADC

- 3.1. CITRIX ADC MPX
- 3.2. CITRIX ADC VPX
- 3.3. CITRIX ADC CPX
- 3.4. CITRIX ADC SDX
- 3.5. CITRIX ADC BLX

### 4. ALTA DISPONIBILIDAD

- 4.1. ALTA DISPONIBILIDAD DE CITRIX ADC
- 4.2. CONFIGURACIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD
- 4.3. GESTIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD
- 4.4. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE EN SERVICIO
- 4.5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ALTA DISPONIBILIDAD

### 5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUILIBRIO DE CARGA

- 5.1. MONITOREO Y MÉTODOS DE EQUILIBRIO DE CARGA
- 5.2. TIPOS DE TRÁFICO DE EQUILIBRIO DE CARGA
- 5.3. PROTECCIÓN DE EQUILIBRIO DE CARGA

5.4. EQUILIBRIO DE CARGA PRIORITARIO

5.5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE EQUILIBRIO DE CARGA

## 6. DESCARGA DE SSL

6.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE SSL

6.2. CONFIGURACIÓN SSL

6.3. DESCARGA SSL

6.4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE DESCARGA DE SSL

6.5. VULNERABILIDADES Y PROTECCIONES SSL

## 7. SEGURIDAD

7.1. AUTENTICACIÓN, AUTORIZACIÓN Y AUDITORÍA

7.2. CONFIGURACIÓN DE LA AUTENTICACIÓN EXTERNA

7.3. PARTICIONES DE ADMINISTRACIÓN

## 8. SUPERVISIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

8.1. REGISTRO DE CITRIX ADC

8.2. MONITOREO CON SNMP

8.3. INFORMES Y DIAGNÓSTICOS

8.4. FUNCIONES DE APPFLOW

8.5. ADMINISTRACIÓN DE ENTREGA DE APLICACIONES DE CITRIX

8.6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes comprenderán la funcionalidad y las capacidades de Citrix ADC