

▶ PROGRAMA MULTIPLATFORM NETWORK ADMINISTRATOR

 160 HORAS ACADÉMICAS

 ONLINE

¡Conviértete en experto en redes y
domina entornos Windows y Linux !

El curso Network Administrator te prepara para instalar, configurar y administrar redes en entornos Windows y Linux. Aprenderás a manejar servicios clave como DNS, DHCP y servidores de archivos. Dominarás la integración de sistemas en infraestructuras heterogéneas y multiplataforma. Ideal para quienes buscan enfrentar retos reales en entornos de TI modernos.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Profesionales y egresados que deseen desarrollar habilidades en la gestión de redes empresariales. Ideal para quienes desean adquirir experiencia práctica en infraestructura, gestión de servicios y administración de redes en entornos multiplataforma.

¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al finalizar el curso, podrás implementar y gestionar infraestructuras multiplataforma, garantizando eficiencia, disponibilidad y seguridad. Además, estarás preparado para:

- Configurar servidores empresariales con servicios como Active Directory, DNS y DHCP en Windows Server.
- Administrar servidores Linux con enfoque en usuarios, permisos, seguridad y automatización.
- Optimizar estaciones de trabajo Windows aplicando configuraciones de red, seguridad y acceso.

¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar la capacitación, el alumno obtendrá un certificado de:

- Multiplatform Network Administrator

CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO 1: ADMINISTRANDO SERVIDORES WINDOWS SERVER 2022 (64 HA)

- 1 **Windows Server 2022**
 - Windows Server 2022
 - Tipos de instalación
 - Características
 - Instalación
 - Powershell
- 2 **Servicios de Red**
 - Servicios de red
 - Roles y características
 - Servicio DNS
 - Servicio DHCP
- 3 **Directorio activo (AD DS)**
 - Estructura del directorio activo
 - Servicio de Active Directory (AD DS)
 - Administración de cuentas de usuario y equipos
- 4 **Control de acceso a servicios**
 - Tipos de grupos en AD DS
 - Servicios de archivos
 - Servicios de impresión
- 5 **Administración de los servicios de directorio**
 - Herramientas de administración AD DS
 - Delegación del control administrativo
 - Creación de consolas personalizadas
 - PowerShell para gestión del AD DS
 - Automatización de administración AD DS
- 6 **Directivas de grupo**
 - Introducción a las directivas de grupo
 - Conceptos de la directiva de grupo
 - Tipos de directivas de grupos de seguridad
 - Configuración de GPOs
 - Administrando el ambiente de trabajo de los usuarios
 - Protección de los servidores de Windows mediante directivas de grupos
- 7 **Herramienta de seguridad y monitoreo**
 - Windows Update
 - Windows Server Update Services
 - Seguridad Windows Server 2022

MÓDULO 2: ADMINISTRANDO SERVIDORES ROCKY LINUX (84HA)

- 8 **Instalación de Linux**
 - Historia de Linux
 - Características de Linux
 - Dispositivos y periféricos en Linux
 - Instalación de Linux
 - Inicio y acceso al sistema
- 9 **Comandos básicos**
 - Comandos básicos
 - Trabajar con archivos y directorios
 - Filtros
 - Editor de texto VI
- 10 **Cuentas de usuario y grupo**
 - Administración de cuentas de usuario
 - Directivas de contraseña
 - Administración de cuentas de grupo
- 11 **Acceso al sistema de archivos**
 - Administración del sistema de archivos
 - Permisos del sistema de archivos
 - Lista de control de acceso
- 12 **Configuración de red**
 - Configurar interfaces de red
 - Comandos utilitarios
 - Número de puerto
- 13 **Administración de procesos**
 - Monitoreo de los procesos
 - Procesos demonio
 - Servicios del sistema
- 14 **Personalizar entorno de trabajo**
 - Personalizar el entorno Shell
 - Scripts básicos de Shell
- 15 **Configuración de Red**
 - Servidor DNS
 - Servidor DHCP
 - Servidor HTTP
- 16 **Apache**
 - Servidor SAMBA
 - Servidor NTP

MÓDULO 3: WINDOWS 11 (32HA)

- 17 **Microsoft Windows 11**
 - Introducción a Windows 11
 - Instalación de Windows 11
- 18 **Herramientas de Configuración**
 - Configuración de dispositivos
 - Configuración de cuentas de usuario
 - Configuración de la red
 - Herramientas de administración
- 19 **Administración de archivos e impresoras**
 - Gestión de carpetas
 - Gestión de las impresoras
- 20 **Seguridad**
 - Seguridad de la identidad
 - Seguridad de los datos
 - Seguridad de los dispositivos
 - Herramientas adicionales

¿EN QUÉ ÁREAS ME PUEDO DESEMPEÑAR?



- Tecnologías de la Información (TI)
- Seguridad Informática
- Soporte Técnico
- Operaciones de TI
- Gestión de Proyectos Tecnológicos

- Desarrollo de Software (DevOps)
- Business Intelligence (BI)
- Comunicaciones y Redes
- Infraestructura en la Nube
- Investigación y Desarrollo (I+D)

¿POR QUÉ ELEGIR CIBERTEC?



Instituto N° 1 en tecnología con equipos de vanguardia.



Docentes especializados con estándares internacionales.



Respaldo de empresas top internacionales.



Más de 90 cursos, especializaciones y actualizaciones.



Tecnología como núcleo para el desarrollo de programas.