



FUNDAMENTOS DE **SERVIDORES** **LINUX**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo principal brindar a los estudiantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la administración efectiva de servidores Linux, mejorando así su capacidad para gestionar infraestructuras tecnológicas de manera eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender la estructura y funcionamiento de los sistemas operativos Linux.
- Configurar y administrar servicios de red en Linux.
- Implementar medidas de seguridad en servidores Linux.
- Realizar tareas de administración avanzada en entornos Linux.
- Optimizar el rendimiento de los servidores Linux.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a Linux y la línea de comandos

- Historia y evolución de Linux
- Instalación de sistemas Linux
- Navegación y gestión de archivos
- Uso básico de la línea de comandos
- Permisos y usuarios en Linux

Módulo 2: Administración de usuarios y grupos

- Creación y gestión de usuarios
- Administración de grupos en Linux
- Configuración de privilegios y permisos
- Políticas de seguridad de cuentas
- Automatización de tareas de administración

Módulo 3: Gestión de paquetes y software

- Sistemas de gestión de paquetes
- Instalación y actualización de software
- Solución de problemas de dependencias
- Compilación de software desde la fuente
- Administración de repositorios

Módulo 4: Configuración de redes y servicios

- Configuración de interfaces de red
- Administración de servicios de red
- Implementación de servidores web
- Administración de servidores DNS

Solución de problemas de red

Módulo 5: Seguridad en servidores Linux

- Implementación de cortafuegos y filtros
- Configuración de autenticación segura
- Cifrado de datos y comunicaciones
- Detección y respuesta a intrusiones
- Seguridad física y de hardware

Módulo 6: Administración de almacenamiento

- Gestión de discos y particiones
- Implementación de sistemas de archivos
- Administración de volúmenes lógicos
- Configuración de sistemas de respaldo
- Optimización del rendimiento de E/S

Módulo 7: Monitorización y mantenimiento

- Herramientas de monitorización de sistemas
- Análisis de rendimiento del servidor
- Automatización de tareas de mantenimiento
- Gestión de logs y diagnósticos
- Planificación de capacidad y crecimiento

Módulo 8: Solución de problemas y recuperación

- Diagnóstico de problemas comunes
- Estrategias de recuperación ante fallos

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl