



LINUX INTERMEDIO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades avanzadas en el manejo de sistemas Linux para optimizar su uso.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de los sistemas de archivos en Linux.
- Configurar y gestionar servicios de red en entornos Linux.
- Automatizar tareas administrativas mediante scripts de Bash.



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 la Administración de Sistemas Linux
 Aprendizaje Esperado: Comprender los conceptos básicos de administración en Linux.
 Contenidos:
 Sistema de Archivos: Explorar la estructura y organización de archivos.
 Gestión de Usuarios: Crear y administrar cuentas de usuario.
 Permisos de Archivos: Configurar permisos y roles de acceso.
 Comandos Básicos: Utilizar comandos esenciales para tareas administrativas.
 Actividad Práctica: Configurar un entorno de usuario con permisos adecuados y documentar el proceso completo de creación y administración de cuentas en un sistema Linux.

Módulo 2

Gestión Avanzada de Archivos y Directorios
 Aprendizaje Esperado: Administrar eficazmente archivos y directorios en Linux.
 Contenidos:
 Comandos de Manipulación: Utilizar comandos para mover y copiar archivos.
 Enlaces Simbólicos: Crear y gestionar enlaces simbólicos y duros.
 Compresión y Descompresión: Aplicar técnicas de compresión de archivos.
 Sistemas de Archivos: Montar y desmontar sistemas de archivos.
 Actividad Práctica: Realizar una copia de respaldo de directorios importantes, comprimirlos y restaurarlos en un entorno de prueba, documentando cada paso del proceso.

Módulo 3

Automatización de Tareas con Bash
 Aprendizaje Esperado: Automatizar tareas administrativas mediante scripts en Bash.

Contenidos:

Introducción a Bash: Comprender la sintaxis y estructura básica de Bash.
 Variables y Condicionales: Usar variables y estructuras condicionales en scripts.
 Bucles y Funciones: Implementar bucles y funciones para tareas repetitivas.
 Manejo de Errores: Identificar y corregir errores comunes en scripts.
 Actividad Práctica: Crear un script que automatice la limpieza de directorios temporales y genere un informe diario de espacio disponible en disco, asegurando su correcta ejecución.

Módulo 4

Gestión de Redes en Linux
 Aprendizaje Esperado: Configurar y gestionar servicios de red en Linux.
 Contenidos:
 Interfaces de Red: Configurar y gestionar interfaces de red.
 Herramientas de Diagnóstico: Utilizar herramientas para diagnosticar problemas de red.
 Configuración de Servidores: Configurar servidores web y FTP básicos.
 Seguridad de Red: Implementar medidas básicas de seguridad en redes.
 Actividad Práctica: Configurar un servidor web básico y asegurar su acceso mediante un firewall, documentando cada paso del proceso y verificando su funcionalidad.

Módulo 5

Seguridad y Administración de Servidores
 Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad y administración en servidores Linux.
 Contenidos:
 Gestión de Paquetes: Instalar y actualizar paquetes de software.

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