



Operador Linux

Duración: 3 días (24 hrs)

Descripción general

La finalidad del curso es dar a conocer la operación del Sistema Operativo Linux, así como el manejo de línea de comandos a través de la Shell, revisión de procesos activos en el sistema y revisión de logs. Será capaz de crear usuarios y asignarle permisos de lectura, escritura y ejecución a carpetas y archivos del sistema.

Objetivos

- Monitoreo de procesos y revisión de logs del sistema Linux
- Instalación y Configuración de Linux, gestión de usuarios y conocimiento del directorio de archivos.
- Asignación de permisos a usuarios. Manejo de comandos por medio de la Shell de Linux.

Prerrequisitos del curso

- Conocimientos previos en virtualización de máquinas,
- Conceptos básicos de computación manejo de la interfaz gráfica del Sistema Windows.
- Familiarización con la línea de comandos.
- Conocimientos teóricos acerca en tipo de permisos que existen para carpetas y usuarios.
- Creación de usuarios y asignación de roles y privilegios.

Esquema del curso

¿Qué es Linux y cómo es?

- Historia
- ¿Qué es GNU?
- ¿Para qué sirve FSF?
- ¿Qué es Copyleft y GLP?
- Características de Linux
- Distribuciones de Linux

Instalación y configuración del sistema operativo Linux.

- Requisitos
 - Arquitectura
-



El escritorio y las aplicaciones básicas.

- Gestión de paquetes y actualizaciones automáticas.
- Inicio de Sesión
- Crear Usuario

Manejo de la interfaz de comandos

- Introducción
- Emuladores de Terminales
- Terminales Remotas
- Tuberías
- Redirecciones

Gestión de archivos

- Introducción
- Tipos de Archivos
- Árbol de Linux
- Exploración del Árbol de Linux
- Creación de Archivos
- Manipulación de Archivos
- Consulta de Archivos

Gestión de usuarios

- Introducción
 - Características generales de una cuenta
 - Usuarios y grupos predefinidos
 - Clave de acceso
-



Gestión de procesos

- Árbol de procesos
- Visualización de procesos
- Señales y commando Kill
- Administradores de procesos gráficos
- Trabajo con procesos
- Estado de los procesos

Seguridad

- Permisos
 - Tipos de Permisos
 - Notación simbólica y octal
 - Gestión de cuentas
 - Comandos para gestionar la seguridad
-