

# Linux Fundamentals

## U8583S



### Objetivo

Al final del curso el participante será capaz de:

- Describir las medidas de seguridad asociadas con Linux.
- Utilizar los comandos para explorar y administrar el sistema de archivos
- Construir pipes básicos, redirección de comandos y expresiones regulares.
- Administrar procesos y trabajos Linux
- Utilizar vi.
- Construir shell scripts para automatizar actividades rutinarias u operaciones complejas.

### Dirigido a

Usuarios finales, personal de soporte.

### Pre-requisitos

Conocimientos básicos de computación incluyendo la comprensión de la función del sistema operativo.

### Temas principales

- Que es Linux
- Concepto Multiusuario.
- El sistema de archivos Linux
- Manipulación de archivos
- Procesamiento de texto
- Shell básico
- Expresiones regulares
- Respaldo y compresión.
- Editando texto
- Comandos shell
- Introducción a Shell Scripting
- Administración de procesos y control de trabajos.
- Mensajes.
- Secure Shell (SSH).
- Administrando software
- Impresión.
- Administrando medias removibles y montando sistemas de archivos
- Sistema X Window

**Duración** 5 días