



## TEMARIO OPERADOR UNIX GENERICO

---

**Duración:** 20 hs.

### **Módulo 1 - INTRODUCCION UNIX**

- ¿Qué es Unix?
- Características generales
- Historia de Unix
- Hardware
- Diferentes tipos de sistemas
- Kernel y software de aplicación

### **Módulo 2. PRIMER CONTACTO CON UNIX**

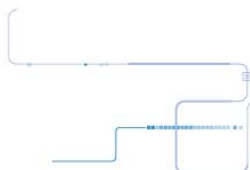
- Como introducir comandos
- Terminación de comandos
- Como entrar y salir del sistema
- Usuarios y grupos
- Manejo de claves
- Sesiones y shells
- Terminales y consolas
- Inicialización y runlevels
- Proceso de Shutdown

### **Módulo 3. ARCHIVOS Y DIRECTORIOS**

- Sistemas de archivos
- Montaje de dispositivos
- Organización de archivos
- Diferentes tipos de archivos
- Copiar, borrar, mover y eliminar archivos
- Manejo de directorios y links
- Visualización de un archivo y paginadores
- Como buscar archivos
- Cambio de hora y fecha de archivos

### **Módulo 4. CONTROL DE PROCESOS**

- Compresión de los procesos y la multitarea
- Señales
- Información y supervisión de procesos
- Demonios
- Comando nohup





## **Módulo 5. COMPRESION DE LOS SHELLS UNIX**

- Comprensión de los shells
- Metacaracteres
- Entrada y salida
- Retroalimentación de comandos
- Procesamiento en primer y segundo plano
- Alias de comandos de shell
- Comprensión de los shell scripts

## **Módulo 6. USO DEL EDITOR VI**

- Introducción al editor vi
- Como usar el editor vi
- Otros editores

## **Módulo 7. HERRAMIENTAS Y COMANDOS**

- Archivadores y compresores
- Backup y restore
- Comandos de impresión y manejo de spooling
- Monitoreo y análisis de errores
- Monitoreo y análisis de performace

## **Módulo 8. NETWORKING**

- Introducción, interfaces y ruteo
- Puertos y estados
- Sistema DNS
- Sesiones remotas
- Transferencias de archivos
- Servidor inetd
- Demonios y servicios

## **Módulo 9. SEGURIDAD**

- Permisos
- Claves
- Errores de software
- Seguridad de red
- Encriptación
- Buenas prácticas

