



## **TEMARIO ADMINISTRADOR UNIX GENERICO**

---

**Duración:** 20 hs.

### **Módulo 1 - INTRODUCCION**

- Conceptos e historia de UNIX
- Introducción a HP-UX, AIX y Solaris
- Equipos HP9000, RS/6000, pSeries y SUN
- Diferentes sistemas de archivos
- Kernel, sesiones, procesos y trabajos
- Inicialización
- Runlevels
- Shutdown

### **Módulo 2. USUARIOS Y ENTORNO**

- Introducción
- Login, logout y terminales
- Manejo del entorno
- Manejo de usuarios
- Process scheduling

### **Módulo 3. HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACION**

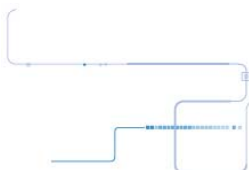
- System Administration Manager (SAM)
- System Management Interface Tool (SMIT)
- Object Database Manager (ODM)
- Otras herramientas y ejemplos prácticos

### **Módulo 4. HARDWARE**

- Diferencias entre equipos
- Relevamientos
- Conectividad
- Manejo de problemas

### **Módulo 5. STORAGE**

- LVM
- Filesystems
- Discos
- Paging Space
- Mirroring y RAID
- Storage local, SAN y NAS





## **Módulo 6. BACKUP Y RESTORE**

- Backup del SO (boot tapes/cd-rom)
- Métodos de backup y restore
- Dispositivos y medios
- Copias remotas

## **Módulo 7. ADMINISTRACION DE SOFTWARE**

- Depots, packages, bundles, patches y fixes
- Niveles de mantenimiento, PTFs y fixes
- Software Propietario
- Software Open Source
- Manejo de firmware

## **Módulo 8. REDES Y CONECTIVIDAD**

- Redes físicas e interfaces
- Redes IP y ruteo
- Emulación remota
- Transferencia de archivos
- Email
- Servicios de red UNIX

## **Módulo 9. PRINT SPOOLING**

- Administración de trabajos de impresión
- Administración de impresoras
- Control de Spooling

## **Módulo 10. SEGURIDAD**

- Niveles de seguridad
- Usuarios y métodos de autenticación
- Seguridad de servicios y del SO
- Encriptación
- Accounting y logging
- Buenas practicas

## **Módulo 11. MANAGEMENT Y MONITOREO**

- Monitoreo de usuarios
- System performance y tuning
- Consideraciones para bases de datos
- Control y manejo de errores
- Troubleshooting y recursos

