

Objetivo:

Preparar al participante para que pueda hacer uso de las herramientas que **Unix** ofrece para facilitar la Contabilización de Recursos y la Medición de Perfiles de Ejecución y Rendimiento, la Reparación de Sistemas de Archivos y de Respaldos Dañados, la Entonación de Parámetros del Sistema **Unix**, y otros problemas complejos.

Audiencia:

Administradores del Sistema **Unix**.

Requisitos:

Conocimientos Avanzados de **Unix** a nivel del curso **UX-3** es recomendable haber participado en algún Taller de Administración de **Unix** Específico (**T-?**).

Contenido:

- Contabilización de Recursos con el Sistema **acct**.
- Medición de Perfiles de ejecución y Rendimiento con **top**, **monitor**, **sar**, **sadc**.
- Procedimiento Típicos para hacer "benchmarks".
- Reparación de "File Systems" con **fsdb**.
- Problemas de Rendimiento y procedimientos Básicos de Diagnóstico.
- Recuperación de Respaldo dañados hechos con **cpio** y **tar**.
- Simulación y Ataque de Problemas Típicos que alteran el normal funcionamiento del Sistema.
- Estructura General del Kernel.
- Configuración y Entonación de los Parámetros del Kernel y Drivers.
- Organización y Manipulación de Drivers y sus parámetros, Regeneración y linkeo del kernel.
- Capacity Planning.
- Errores y Problemas de Estabilidad de **Unix** y sus Soluciones.
- Consideraciones sobre la escogencia del tamaño de buffers y del área de swap.
- Consideraciones sobre Tamaños de file Systems.
- Recomendaciones a la hora de Configurar Servidores e Instalar el Sistema.