

Objetivo:

Proveer al participante con los conocimientos, procedimientos y experiencia práctica necesaria para la Administración y Configuración Básica de Solaris en lo relativo a:

- Procedimientos Periódicos de Administración y Configuración Básica del Sistema: uso del AdminTool.
- Manejo y Creación de Cuentas para los Usuarios.
- Manejo y monitoreo de procesos.
- Manejo y Creación de File Systems en Discos.
- Manejo y Configuración de Impresoras.
- Respaldo y Recuperación de Archivos.
- Seguridad y Control de Acceso Básico.

Audiencia:

Administradores de Sistemas y Redes.

Técnicos de Soporte, Operadores y Analistas de Sistemas.

Requisitos:

Conocimientos teórico-prácticos de Fundamentos y operación Básica de Unix/Solaris a nivel de los cursos SO-1 ó UX-1 y UX-2.

Recursos y Metodología:

Este curso capacitará a los participantes para realizar las actividades necesarias para la Administración y Configuración Básica de Solaris. Para ello, los participantes son adiestrados en las responsabilidades y tareas del Administrador, los Servicios y Funcionalidades Básicas a Administrar, y los Procedimientos para Administrar y Configurar el Sistema. Además, se le proporcionan todos los fundamentos teóricos, descripciones funcionales, ejemplos, documentación técnica, referencias a material y sitios de interés en La Internet.

Todos los conocimientos y procedimientos impartidos son reafirmados con demostraciones y ejemplos, y son verificados con ejercicios y prácticas dirigidas. El adiestramiento se garantiza motivando proactivamente al participante, estimulando su proceso cognoscitivo, y combinando

estratégicamente sesiones de teoría, con sesiones de demostración estimulante, exploración, ejercicios y prácticas, en cada tema tratado. Los participantes aprenden haciendo.

Las prácticas y demostraciones se realizan utilizando interfaz a carácter, ambiente gráfico X-Window, y los Sistemas Utilitarios de Administración que vienen con Solaris, de forma tal, que el participante se familiarice con estas herramientas.

Cada Sala de curso cuenta con 1 Servidor Solaris con el cual se realizarán las demostraciones y prácticas que alteran de forma profunda la configuración o funcionalidad del Sistema y sus Servicios. Cada participante utiliza su propia Estación de Trabajo en Red con nuestra Sala de Servidores, tiene una cuenta con acceso a estos Servidores y acceso a los manuales en línea, se le suministra el material guía del curso, bloque de notas, lápiz, refrigerios, acceso a nuestro Sitio Web, prácticas, evaluación y certificado.

Alcance:

Al aprobar el curso, los egresados estarán en capacidad de realizar las tareas de administración y configuración básica de cualquier equipo con Solaris, tales como:

- Monitorear y verificar la inicialización y arranque del Sistema.
- Encendido y apagado: "subir" y "bajar" el Sistema.
- Activar, desactivar, habilitar, deshabilitar y configurar Servicios del Sistema.
- Manipular, administrar y controlar el Modo de Ejecución y "run-level" del Sistema.
- Manipular y controlar la ejecución de los Procesos.
- Planificar, configurar y controlar la ejecución de Tareas Periódicas.
- Crear, modificar, eliminar, manipular y administrar cuentas y passwords de Usuarios.
- Crear, modificar, eliminar, manipular y administrar Grupos de Usuarios.
- Crear, modificar, eliminar, manipular, configurar y administrar Terminales.
- Crear, modificar, eliminar, manipular, configurar y administrar Impresoras.
- Crear, modificar, eliminar, manipular, configurar y administrar Volúmenes (File Systems).
- Diseñar y establecer procedimientos de respaldo del Sistema.
- Respalidar y recuperar total o parcialmente el Sistema.
- Monitorear, revisar y verificar las bitácoras del Sistema.
- Diseñar y establecer políticas y procedimientos de Seguridad y Control de Acceso.

Contenido General:

- Organización y Estructura Solaris.
- Clasificación de usuarios.
- Organización del Sistema de Procesos en **Solaris**, Familias de Procesos, Señales, Prioridades, Atributos y Ambiente de los Procesos, políticas de scheduling, opciones importantes de los comandos para manipular Procesos.
- Arranque del Sistema: Proceso General de encendido, arranque, inicialización y "booteo" del Sistema en General, Iniciación del Sistema, Creación y Función de los Primeros Procesos y "Shell scripts" de Iniciación (rc).
- El Modo "single-user", "multi-user" y otros "run-level", "Bajando" el Sistema, Manejo de inittab, Comandos Administrativos. El proceso SAC
- Manejo de Usuarios y Cuentas: Añadiendo Nuevos Usuarios, Control de Acceso a Cuentas, Administración de las Cuentas, Usuarios y Seguridad.
- Administración de Usuarios: Creación, modificación, eliminación y desactivación de cuentas, passwords de usuarios y Grupos de usuarios, Control y Problemas Típicos, archivos y comandos administrativos.
- Planificación de tareas en el background.
- Organización del Sistema de Archivos, Estructura del "file system", Montaje de un "file system", Directorios y Archivos Importantes, Dispositivos, Estudio del Árbol de "El Sistema de Archivos", El Sistema de Archivo, Sistemas Lógicos de Archivos, Directorios Standards, Estructura del Sistema Físico, BootBlock, SuperBlock, Inode Table, Corrupción de la Estructura, Volúmenes Montables, archivos y comandos administrativos.
- Mantenimiento del Sistema de Archivos: Verificando la Consistencia de un "file system", Problemas Típicos.
- "Bajando" el Sistema **Solaris**: Proceso de "apagado" del Equipo, Problemas Típicos.
- Manejo de Impresoras: Organización del "spooler" de Impresoras, Creación y Configuración Básica de Impresoras, Control de Flujo en las colas de Impresión, archivos y comandos administrativos.
- Procedimientos Generales de Gerencia y Administración del Sistema **Solaris**.
- Ambiente externo del equipo y Sala de máquinas, Listados Importantes, Procedimientos Periódicos, Funciones del Operador y del Administrador.
- Manejo de la seguridad: Control de Acceso, Evaluación de Protecciones, Atributos Especiales en el modo de los Programas, Problemas Típicos de Seguridad.
- Procedimientos de Configuración, Administración y Operación Diaria.
- Respaldo y Recuperación de Archivos, políticas, recomendaciones, comandos. Respaldos de Discos y file systems, Seguridad, Administración de los Dispositivos en General.

- Procedimientos Periódicos de Mantenimiento y revisión de los "logs" del Sistema.
- Sistemas Utilitarios de Administración AdminTool.

