

Administración de sistemas Solaris 10. Nivel avanzado. (ASA-102)

Objetivos:

- Dotar al alumno de conocimientos avanzados en cuanto a la gestión de servicios de red, configuración compleja de almacenamiento y acceso a recursos basados en roles, así como introducir otras características avanzadas y novedosas del sistema operativo Solaris 10.

Dirigido:

- Administradores de sistemas Solaris que necesiten profundizar en aspectos avanzados de la administración de sistemas Solaris 10.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos de administración de Solaris10.

Contenidos:

- TCP/IP. Modelo cliente-servidor. Configuración de red. Servidor Sendmail:
 - × El modelo TCP/IP. Distintos niveles de red. Direccionamiento IP. Máscaras, redes, subredes. Servicios de resolución de nombres.
 - × Configuración de red. Ficheros de configuración.
 - × Configuración dinámica de red. Comandos ifconfig y netstat.
 - × Configuración de enrutamiento estático con route.
 - × Configuración de enrutamiento dinámico con routeadm.
 - × Servicios de nombres. El fichero `/etc/nsswitch.conf` y `/etc/resolv.conf` para configuración de un cliente DNS.
 - × Configuración de servicios de red. El demonio inetd. Configuración de servicios de internet. svccfg, inetadm, inetconv.
 - × El protocolo smtp. Configuración de sendmail.
- Configuración de servicios de red (cont.) NFS. Servicios de nombres: DNS, NIS, Ldap
 - × Arquitectura del servicio NFS.
 - × Configuración de un servidor nfs. Fichero `/etc/dfs/sharetab`. El comando share.
 - × Configuración de un cliente NFS. Cache file system, automounter.
 - × Configuración del cliente dns. Fichero `/etc/resolv.conf` y `/etc/nsswitch.conf`.
 - × El servicio NIS. Configuración de un servidor NIS. Configuración de un cliente NIS para autenticación centralizada.
 - × NIS+. Comandos de NIS+.
 - × LDAP. Bases de datos LDAP. Configuración de una máquina Solaris como cliente LDAP. El servidor Iplanet Directory Server.

Contenidos:

- Solaris Volume Manager. Gestión de volúmenes lógicos de almacenamiento:
 - × Concepto de RAID. RAID0, RAID1, RAID 0+1, RAID 5.
 - × Solaris Volume Manager. Limitaciones del almacenamiento nativo en Solaris.
 - × Soft partitions. Uso de las soft partitions para crear múltiples filesystems sobre una partición física.
 - × Creación de RAID0 y RAID 1 con Solaris Volume manager.
 - × Mirroring de los discos de arranque.
 - × Gestión de swap. Añadiendo particiones y ficheros a la swap del sistema.
- Gestión de Crash Dumps y cores del sistema. Instalaciones desatendidas mediante Jumpstart:
 - × Como configurar ficheros de core por proceso. El comando coreadm.
 - × Configuración de volcados crash del sistema.
 - × Jumpstart. Configuración de un servidor de configuración, de instalación y de arranque. Arranque desde red.
- Aspectos avanzados de Solaris 10. Control de acceso basado en roles (RBAC). Virtualización mediante zonas:
 - × RBAC. Algunos ejemplos de configuración.
 - × Zonas. Algunos ejemplos de configuración.

