

## Solución preguntas lab 3

Roger Duran

Gerardo Ospina

ODSC (Organización de sistemas de computo)

Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito

2025 - i

1. ¿Cuál es la estructura de directorios del sistema?

La estructura de directorios en Solaris sigue un modelo similar al de otros sistemas basados en Unix. Cada directorio tiene una función específica dentro del sistema operativo. A continuación, algunos de los más representativos: Directorio Descripción / Directorio raíz, base de todo el sistema de archivos. /bin Contiene comandos básicos del sistema, como copiar, mover, etc. /sbin Comandos de administración que requieren permisos especiales. /usr Aplicaciones y utilidades instaladas para usuarios y sistema. /etc Archivos y configuraciones del sistema. /var Almacena archivos que cambian constantemente, como logs. /opt Lugar para instalar software adicional de terceros. /home Directorio personal de cada usuario. /dev Archivos que representan dispositivos del hardware. /tmp Archivos temporales eliminables al reiniciar el sistema.

2. ¿Cuál(es) es(son) el(los) manejador(es) de paquetes que usa Solaris?

Solaris ha utilizado distintos gestores de paquetes según la versión del sistema. En las versiones más antiguas como Solaris 10, se usaban comandos como ``pkgadd`` y ``pkgrm``. Sin embargo, a partir de Solaris 11 se introdujo un sistema más moderno llamado IPS (Image Packaging System), donde el comando principal es ``pkg``, el cual permite instalar, actualizar, eliminar y consultar información sobre los paquetes del sistema.

3. ¿Cuáles y para qué sirven cinco (5) comandos básicos de ellos?

En Solaris 11, con el uso del sistema IPS, se dispone de varios comandos importantes para la gestión de paquetes. Aquí presento cinco de ellos con su utilidad:

Comando Función `pkg install` Permite instalar un paquete nuevo en el sistema.

`pkg uninstall` Elimina un paquete previamente instalado.

`pkg update` Actualiza un paquete a su versión más reciente.

`pkg info` Muestra detalles e información del paquete especificado.

`pkg list` Muestra una lista con todos los paquetes instalados.