La jerarquía del sistema de ficheros de FreeBSD es fundamental para obtener una compresión completa del sistema. El concepto más importante a entender es el del directorio raíz, «/». Este directorio es el primero en ser montado en el arranque y contiene el sistema básico necesario para preparar el sistema operativo para su funcionamiento en modo multiusuario. El directorio raíz también contiene puntos de montaje para cualquier otro sistema de ficheros que se pretenda montar.

Directorios

|  |  |
| --- | --- |
| / | Directorio raíz del sistema de ficheros. |
| /bin/ | Utilidades de usuario fundamentales tanto para el ambiente monousuario como para el multiusuario. |
| /boot/ | Programas y ficheros de configuración necesarios durante el arranque del sistema operativo. |
| /boot/defaults/ | Ficheros de configuración por omisión del arranque. |
| /dev/ | Nodos de dispositivo. |
| /etc/ | Ficheros de configuración y «scripts» del sistema. |
| /etc/defaults/ | Ficheros de configuración por omisión del sistema. |
| /etc/mail/ | Ficheros de configuración para agentes de transporte de correo como sendmail. |
| /etc/namedb/ | Ficheros de configuración de named. |
| /etc/periodic/ | «Scripts» que se ejecutan diariamente, semanalmente y mensualmente mediante cron. |
| /etc/ppp/ | Ficheros de configuración de ppp. |
| /mnt/ | Directorio vacío utilizado de forma habitual por administradores de sistemas como punto de montaje temporal. |
| /proc/ | Sistema de ficheros de procesos. |
| /rescue/ | Programas enlazados estáticamente para restauraciones de emergencia. |
| /root/ | Directorio local para la cuenta root. |
| /sbin/ | Programas del sistema y utilidades fundamentales de administración para ambientes monousuario y multiusuario. |
| /tmp/ | Ficheros temporales. El contenido de /tmp *NO* suelen conservarse después de un reinicio del sistema. Los sistemas de ficheros basados en memoria suelen montarse en /tmp Puede automatizarse mediante variables de tmpmfs en r.conf (o con una entrada en /etc/fstab, o para FreeBSD 4.X,mfs). |
| /usr/ | La mayoría de utilidades y aplicaciones de usuario. |
| /usr/bin/ | Aplicaciones comunes, herramientas de programación y otras aplicaciones. |
| /usr/include/ | Ficheros «include» estándar de C. |
| /usr/lib/ | Bibliotecas. |
| /usr/libdata/ | Ficheros de datos con diversas funciones. |
| /usr/libexec/ | Dæmons del sistema y utilidades del sistema (ejecutados por otros programas). |
| /usr/local/ | Ejecutables locales, bibliotecas, etc. también se usan como destino por omisión de la infraestructura de ports de FreeBSD. Dentro de /usr/local debe seguirse el esquema general definido en hier para /usr. Las excepciones son el directorio man, que está directamente bajo /usr/local en lugar de debajo de/usr/local/share, y la documentación de los ports está en share/doc/*port*. |
| /usr/obj/ | Arbol destino dependiente de arquitectura fruto de la compilación del árbol /usr/src. |
| /usr/ports | La colección de Ports de FreeBSD (opcional). |
| /usr/sbin/ | Dæmons del sistema y utilidades del sistema (ejecutados por usuarios del sistema). |
| /usr/share/ | Ficheros independientes de arquitectura. |
| /usr/src/ | Ficheros fuente BSD y/o local. |
| /usr/X11R6/ | Ejecutables de la distribución X11R6, bibliotecas, etc (opcional). |
| /var/ | Ficheros multipropósito de log, temporales, en tránsito y de «spool». En ocasiones se monta en /var un sistema de ficheros basado en memoria. |
| /var/log/ | Diversos ficheros de log del sistema. |
| /var/mail/ | Ficheros de buzones de correo de usuarios. |
| /var/spool/ | Directorios diversos del sistema de spool de impresora y correo. |
| /var/tmp/ | Ficheros temporales. Suelen conservarse tras el Estos ficheros suelen conservarse tras el reinicio del sistema, a menos que /var sea un sistema de ficheros basado en memoria. |