

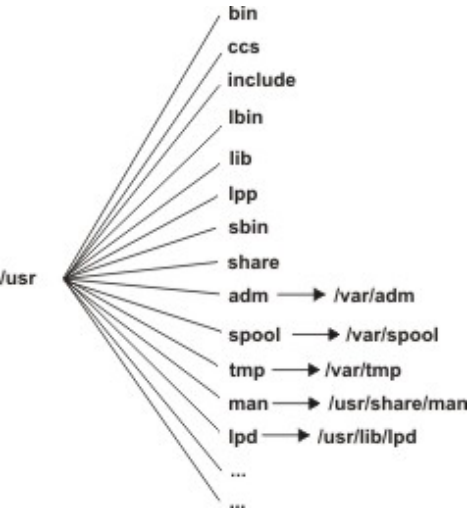
Sistema de archivos /usr

Última actualización: 2021-04-12

El sistema de archivos /usr contiene archivos ejecutables que las máquinas pueden compartir.

En el siguiente diagrama, se muestran los subdirectorios principales del directorio /usr.

Figura 1. Sistema de archivos /usr. Este diagrama muestra los subdirectorios principales del directorio /usr, que incluyen: /bin, /ccs, /lib, /lpp, /adm y su subdirectorio /var/adm, y /man y su subdirectorio /usr/share/man.



En una máquina autónoma, el sistema de archivos /usr es un sistema de archivos independiente (en el volumen lógico /dev/hd2). En una máquina sin disco o en una máquina con recursos de disco limitados, un directorio de un servidor remoto se monta con permisos de sólo lectura sobre el sistema de archivos /usr local. El sistema de archivos /usr contiene mandatos de sólo lectura, bibliotecas y datos.

Excepto por el contenido del directorio /usr/share, los archivos y directorios del sistema de archivos /usr se pueden compartir por todas las máquinas de la misma arquitectura de hardware.

El sistema de archivos /usr incluye los directorios siguientes:

Elemento	Descripción
/usr/bin	Contiene los mandatos normales y los scripts de shell. Por ejemplo, el directorio /usr/bin contiene los mandatos ls , cat y mkdir .
/usr/ccs	Contiene los binarios de paquetes de desarrollo desempaquetados.
/usr/include	Contiene archivos de inclusión o cabecera.
/usr/lbin	Contiene archivos ejecutables que son componentes de fondo para mandatos.

Elemento	Descripción
<code>/usr/lib</code>	Contiene bibliotecas independientes de arquitectura con nombres con el formato <code>lib*.a</code> . El directorio <code>/lib</code> de <code>/</code> (raíz) es un enlace simbólico con el directorio <code>/usr/lib</code> , por lo que todos los archivos que estaban antes en el directorio <code>/lib</code> están ahora en el directorio <code>/usr/lib</code> . Esto incluye unos cuantos archivos que no son de biblioteca por motivos de compatibilidad.
<code>/usr/lpp</code>	Contiene productos instalados opcionalmente.
<code>/usr/sbin</code>	Contiene programas de utilidad utilizados en la administración del sistema, incluyendo mandatos de la herramienta System Management Interface Tool (SMIT). La mayoría de mandatos que antes residían en el directorio <code>/etc</code> ahora residen en el directorio <code>/usr/sbin</code> .
<code>/usr/share</code>	Contiene archivos que se pueden compartir entre máquinas con diferentes arquitecturas. Consulte el apartado Directorio /usr/share para obtener más información.

Los siguientes son enlaces simbólicos con el directorio `/var`:

Elemento	Descripción
<code>/usr/adm</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/var/adm</code>
<code>/usr/mail</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/var/spool/mail</code>
<code>/usr/news</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/var/news</code>
<code>/usr/preserve</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/var/preserve</code>
<code>/usr/spool</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/var/spool</code>
<code>/usr/tmp</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/var/tmp</code> , porque el directorio <code>/usr</code> se comparte potencialmente con muchos nodos y es de sólo lectura

Los siguientes son enlaces simbólicos con los directorios `/usr/share` y `/usr/lib`:

Elemento	Descripción
<code>/usr/dict</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/usr/share/dict</code>
<code>/usr/man</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/usr/share/man</code>

Elemento	Descripción
<code>/usr/lpd</code>	Enlace simbólico con el directorio <code>/usr/lib/lpd</code>

Tema principal:

→ [Organización y contenido del árbol de archivos](#)