

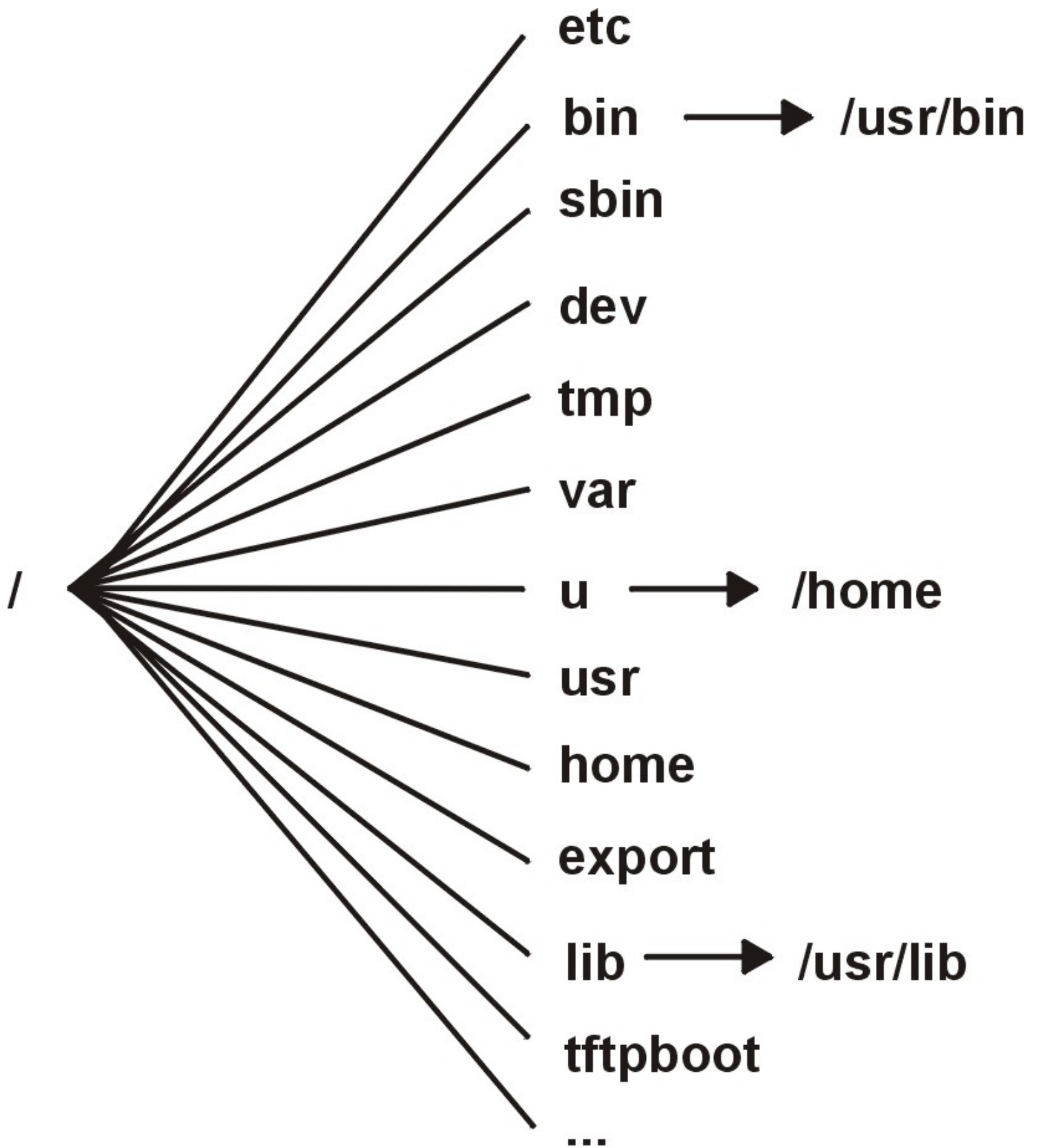
# Sistema de archivos raíz

Última actualización: 2021-04-12

El sistema de archivos raíz se encuentra al principio del árbol de archivos jerárquico. Contiene los archivos y directorios importantes para el funcionamiento del sistema, incluyendo el directorio de dispositivos y los programas para arrancar el sistema. El sistema de archivos raíz también contiene puntos de montaje donde se pueden montar los sistemas de archivos para conectar con la jerarquía del sistema de archivos raíz.

El diagrama siguiente muestra muchos de los subdirectorios del sistema de archivos raíz.

*Figura 1. Sistema de archivos raíz. Este diagrama muestra el sistema de archivos raíz y sus subdirectorios. El subdirectorio `/bin` apunta al directorio `/usr/bin`. El subdirectorio `/lib` apunta al directorio `/usr/lib`. El subdirectorio `/u` apunta al directorio `/home`.*



La siguiente lista proporciona información acerca del contenido de algunos de los subdirectorios del sistema de archivos **/** (raíz).

Elemento	Descripción
/etc	<p>Contiene archivos de configuración que varían según la máquina. Estos son algunos ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– /etc/hosts</li> <li>– /etc/passwd</li> </ul> <p>El directorio /etc contiene los archivos que generalmente se utilizan en la administración del sistema. La mayoría de mandatos que residían previamente en el directorio /etc residen ahora en el directorio /usr/sbin. Sin embargo, por compatibilidad, el directorio /usr/sbin contiene enlaces simbólicos con las ubicaciones de algunos archivos ejecutables. Estos son algunos ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– /etc/chown es un enlace simbólico con /usr/bin/chown.</li> <li>– /etc/exportvg es un enlace simbólico con /usr/sbin/exportvg.</li> </ul>
/bin	El enlace simbólico con el directorio /usr/bin. En sistemas de archivos UNIX anteriores, el directorio /bin contenía mandatos del usuario que ahora residen en el directorio /usr/bin.
/sbin	Contiene los archivos necesarios para arrancar la máquina y montar el sistema de archivos /usr. La mayoría de mandatos utilizados durante el arranque provienen del sistema de archivos de disco RAM de la imagen de arranque; por tanto, muy pocos mandatos residen en el directorio /sbin.
/dev	Contiene nodos de dispositivos para archivos especiales de dispositivos locales. El directorio /dev contiene archivos especiales para unidades de cintas, impresoras, particiones de disco y terminales.
/tmp	Sirve como punto de montaje para un sistema de archivos que contiene archivos temporales generados por el sistema. El sistema de archivos /tmp es un directorio vacío.
/var	Sirve como punto de montaje para archivos que varían en cada máquina. El sistema de archivos /var está configurado como un sistema de archivos porque los archivos que contiene tienden a crecer. Consulte el apartado <a href="#">Sistema de archivos /var</a> para obtener más información.
/u	Enlace simbólico para el directorio /home.
/usr	<p>Contiene archivos que no cambian y que las máquinas pueden compartir, por ejemplo, ejecutables y documentación ASCII.</p> <p>Las máquinas autónomas montan la raíz de un sistema de archivos local independiente en el directorio /usr. Las máquinas sin discos y las máquinas con recursos de disco limitados montan un directorio desde un servidor remoto en el</p>

Elemento	Descripción
	sistema de archivos <code>/usr</code> . Consulte el apartado <a href="#">Sistema de archivos /usr</a> para obtener información acerca del árbol de archivos montado en el directorio <code>/usr</code> .
/home	<p>Sirve como punto de montaje para un sistema de archivos que contiene directorios iniciales de usuario. El sistema de archivos <code>/home</code> contiene archivos y directorios organizados por usuario.</p> <p>En una máquina independiente, el directorio <code>/home</code> está contenido en un sistema de archivos independiente cuya raíz está montada en el sistema de archivos raíz del directorio <code>/home</code>. En una red, un servidor puede contener archivos de usuario que se pueden acceder desde varias máquinas. En este caso, la copia del servidor del directorio <code>/home</code> se monta remotamente en un sistema de archivos <code>/home</code> local.</p>
/export	<p>Contiene los directorios y archivos de un servidor destinados a clientes remotos. Consulte el apartado <a href="#">Directorio /export</a> para obtener más información acerca del árbol de archivos que reside bajo el directorio <code>/export</code>.</p>
/lib	<p>Enlace simbólico con el directorio <code>/usr/lib</code>. Consulte el apartado <a href="#">Sistema de archivos /usr</a> para obtener más información.</p>
/tftpboot	<p>Contiene imágenes de arranque e información de arranque para clientes sin disco.</p>

### Tema principal:

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