

Al especificar los archivos en el directorio de trabajo actual, se puede hacer referencia a ellos sólo con el nombre de archivo correspondiente. Pero, al hacer referencia a directorios y archivos que estén fuera del directorio de trabajo actual, debemos utilizar nombres con **rutas**, las cuales le indican a Linux cómo llegar al directorio apropiado.

Rutas absolutas

Los nombres con **rutas absolutas** especifican la ruta que conduce a un directorio o archivo, empezando por el directorio **raíz** en la parte superior de la estructura de árbol invertido. El directorio raíz se representa con una barra (/). La ruta consiste en una lista secuencial de directorios, separados por barras, que conducen al directorio o al archivo que desee especificar. El último nombre de la ruta es el directorio o el archivo al que se desea llegar.

A continuación, se presenta un ejemplo de una **ruta absoluta**, mostrada con el comando `pwd`:

```
$ pwd
/home/técnicos/luisa
```

Lo anterior especifica la ubicación del directorio actual, `luisa`, empezando por el directorio raíz y siguiendo una trayectoria descendente.

La siguiente figura muestra los nombres de rutas absolutas para diversos directorios y archivos de una estructura de directorios típica:

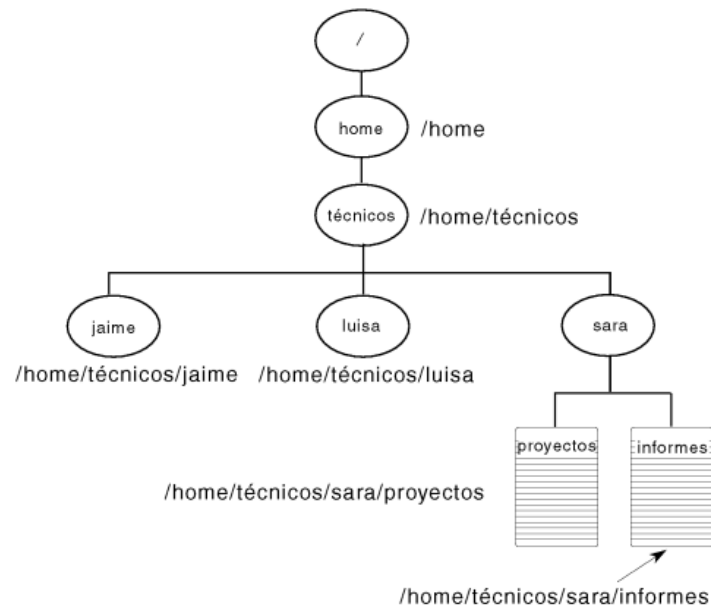


Figura 1: Ejemplos de rutas absolutas

Rutas relativas

Puedes utilizar un nombre de **ruta relativa** como acceso directo a la ubicación de los archivos y directorios. Los nombres de rutas relativas especifican directorios y archivos comenzando por el directorio de trabajo actual (en lugar del directorio raíz).

Nombres de rutas relativas

Este nombre de ruta relativa:	Significa:
.	El directorio actual.
..	El directorio padre (el directorio que está por encima del directorio actual).
../..	Dos directorios por encima del directorio actual.
<i>NombreDirectorio</i>	El directorio <i>NombreDirectorio</i> por debajo del directorio actual.

Por ejemplo, supongamos que el directorio actual es `/home/técnicos/luisa`. Para obtener una lista de los archivos del directorio que está por encima (que es `/home/técnicos`), escribimos:

```
$ ls ..  
jaime luisa sara
```

Para obtener una lista de los archivos de un directorio que está inmediatamente debajo del directorio actual, basta con escribir el nombre del directorio. Por ejemplo, para obtener una lista de los archivos del directorio `proyectos`, que está por debajo del directorio actual `/home/técnicos/luisa`, escribimos:

```
$ ls proyectos  
$ <= El directorio proyectos está vacío.
```

En la siguiente figura se muestran nombres de rutas relativas para diversos directorios y archivos siendo el punto de partida el directorio actual: `/home/técnicos/luisa`.

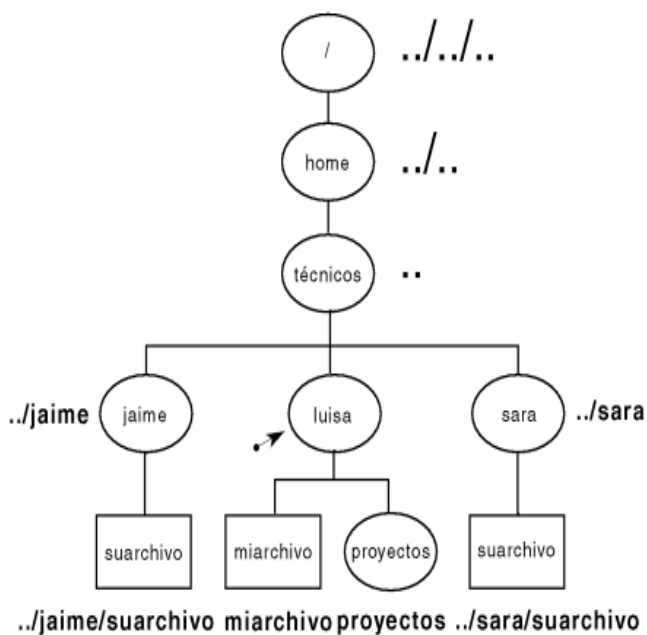


Figura 2: Rutas relativas a partir del directorio `/home/técnicos/luisa`