

comando cd

Última actualización: 2023-03-24

Objetivo [↗](#)

Cambia el directorio actual.

Sintaxis [↗](#)

cd [*directorio*]

o

cd [*directorio*a *directorio*b]

Descripción [↗](#)

El comando **cd** establece el directorio de trabajo actual de un proceso. El usuario debe tener permiso de ejecución (búsqueda) en el directorio especificado.

Si no se especifica un parámetro de directorio, el comando **cd** establece el directorio de trabajo actual en el directorio de inicio de sesión (**\$HOME** en los entornos **ksh** y **bsh** , o **\$home** en el entorno **cs**h). Si el nombre del directorio especificado es un nombre de ruta completo, se convierte en el directorio de trabajo actual. Un nombre de ruta completo comienza con una / (barra inclinada) que indica el directorio raíz, un . (punto) que indica el directorio actual, o .. (punto-punto) que indica el directorio principal. Si el nombre del directorio no es un nombre de ruta completo, el comando **cd** lo busca en relación con una de las rutas especificadas por **\$CDPATH** variable de shell (o variable **\$cdpath** **cs**h). Si el comando **cd** no logra buscar los componentes, arroja el mensaje de falla del último componente que buscó. Esta variable tiene la misma sintaxis y una semántica similar a la variable de shell **\$PATH** (o variable **cs**h **\$path**).

i **Nota:** ejecutar **/usr/bin/cd** desde un shell no cambia el directorio de trabajo del shell. Se debe usar el comando **cd** integrado del shell .

Estado de salida [↗](#)

Este comando devuelve los siguientes valores de salida:

Artículo	Descripción
0	Completar con éxito.
>0	Ocurrió un error.

Ejemplos [↗](#)

1. Para cambiar el directorio de trabajo actual al directorio de inicio de sesión (inicio), escriba:

```
cd
```



2. Para cambiar a un directorio arbitrario, escriba:

```
cd /usr/include
```



Esto cambia el directorio actual a /usr/include.

3. Para bajar un nivel del árbol de directorios, escriba:

```
cd sys
```



Si el directorio actual es /usr/include y contiene un subdirectorio llamado sistema, entonces /usr/include/sistema se convierte en el directorio actual.

4. Para subir un nivel en el árbol de directorios, escriba:

```
cd ..
```



El nombre de archivo especial, .. (punto-punto), se refiere al directorio inmediatamente encima del directorio actual.

5. Especificar dos parámetros de directorio sustituye el **directorio** de cadena **a** por el **directorio** de cadena **b** en el directorio de trabajo actual, luego convierte la nueva ruta en el directorio actual. Por ejemplo, si el directorio de trabajo actual es

```
/home/directorya/sub1/sub2/sub3/sub4
```



El comando

```
cd directorya directoryb
```



establecerá el directorio de trabajo actual en

```
/home/directoryb/sub1/sub2/sub3/sub4
```



si ese directorio existe. Además, si el directorio de trabajo actual es:

```
home/directorya/sub1/sub2/sub3/sub4
```



El comando

```
cd directorya directoryb/test
```



establecerá el directorio de trabajo actual en

```
home/directoryb/test/sub1/sub2/sub3/sub4
```



si ese directorio existe. Asimismo, si el directorio de trabajo actual es

```
/home/directoryb/test/sub1/sub2/sub3/sub4
```



El comando

```
cd directoryb/test directorya
```



establecerá el directorio de trabajo actual en

```
home/directorya/sub1/sub2/sub3/sub4
```



si ese directorio existe.

Todos los subdirectorios deben tener el mismo nombre.

Tema principal:

→ [C](#)

Referencia relacionada

→ [Comando csh](#)

Información relacionada

→ [Comando de directorios](#)

→ [Comando de conchas](#)