

bash

bash (*Bourne Again Shell*) es uno de los intérpretes UNIX más extendidos en la actualidad. De hecho es el **shell** por defecto de la mayoría de distribuciones GNU/Linux. Fue diseñado por el proyecto GNU, y contiene toda una serie de funcionalidades que lo convierten en un intérprete ágil y productivo para su manejo en el terminal.

Built-in commands

Los comandos que se ejecutan en un terminal pueden ser de 2 tipos:

- Externos: aplicaciones independientes del intérprete de comandos. Para poder ser ejecutadas necesitamos indicar la ruta absoluta del comando, si no se encuentran en uno de los directorios definidos en la variable **\$PATH**
- Internos: conocidos como **Built-in commands**, son órdenes proporcionadas por el propio intérprete. Son comandos incorporados en la shell, por lo que no tienen manual propio y no necesitan de ninguna configuración a nivel de **\$PATH**

jobs

Este comando nos permite poder consultar la lista de procesos lanzados de un entorno concreto (shell), identificados con un número de **job** propio del entorno en el que nos encontramos. Algunas opciones del comando son:

- -l: muestra también el PID de los trabajos
- -r: muestra sólo los trabajos en ejecución
- -s: muestra sólo los trabajos pausados

bg

Este comando nos permite reanudar un trabajo pausado y ponerlo en segundo plano (background) permitiendo que se pueda seguir usando el shell de trabajo. Sólo es válido con procesos que se encuentren en pausa, ya que si tenemos un proceso en ejecución en primer plano no tenemos control sobre la shell. En este caso debemos pausar la ejecución del trabajo en primer plano (a través de Ctrl-Z o con el comando **kill**), y posteriormente reanudarlo con **bg** para que se ubique en segundo plano. Si queremos lanzar un proceso (trabajo) en segundo plano desde el inicio de su ejecución lo podemos hacer añadiendo el carácter & al final de la instrucción

disown

El comando **disown** nos permite poder desvincular un trabajo de su entorno de ejecución. De esta manera podemos finalizar el proceso padre (PPID) de dicho trabajo sin que éste se vea interrumpido. El trabajo en cuestión hereda como proceso padre el de su anterior proceso padre.

fg

Este comando nos permite mover un trabajo que se encuentre en segundo plano a primer plano (foreground), lo que nos ocupa el shell y no nos permite usarlo mientras dure la ejecución del trabajo. Si intentamos pasar a primer plano un proceso que se encuentre en pausa éste se reanudará.

time

El comando [time](#) nos muestra información sobre los tiempos de ejecución de un comando. En concreto nos ofrece 3 tiempos distintos:

- real: tiempo transcurrido desde la ejecución del comando y la finalización del proceso.
- user: tiempo de ejecución en el espacio de usuario.
- sys: tiempo de ejecución en el espacio de kernel.

From:

<https://wiki.deceroauno.net/> - **DE 0 A 1**

Permanent link:

<https://wiki.deceroauno.net/doku.php?id=glossary:bash>

Last update: **2020/11/28 11:50**

