

# comandos "background"

## Trabajos en segundo plano

- `<comando><param> &`
- `<comando><param>` y a posterior, `^Z` y entonces `bg`
- `bg`
- `jobs` → lista de trabajos en segundo plano
  - `jobs -l` → lista de trabajos con PID
  - `jobs -p` → lista de trabajos con ID solo
- `%n` → recupera el proceso `<n>`
- `fg <n>` → recupera un trabajo `<n>` en segundo plano

<http://www.cyberciti.biz/faq/linux-command-line-run-in-background/>

## como lanzar aplicaciones a segundo plano

- `$ comando &`: acabando el comando con un `&`
- después de lanzar el comando, pulsando `CTRL+Z` y después `$ bg`
  - `CTRL+Z` suspende la ejecución del comando actual
  - `bg` lo reactiva

## aplicaciones a segundo plando sin "asistencia"

si queremos irnos de la sesión pero queremos dejar la tarea en funcionamiento:

- `$ nohup <script> &`
  - al cerrar sesión, se envía la señal `SIGHUP` a todos los procesos para terminarlos
  - `nohup` ignora la señal `SIGHUP` lo que hace que el proceso siga vivo aún después de cerrar sesión
  - crea un fichero `nohup.out` en el directorio en curso con las salidas del script ejecutado
  - recomendable redireccionar las otras salidas para tener un «log» de lo ejecutado:
    - `$ nohup <script> > foo.out 2> foo.err < /dev/null &`

## otros comandos

- `jobs`: muestra los trabajos en background
- `kill %<n>`: mata el trabajo en background `n`
- `fg %<n>`: trae a primer plano el trabajo indicado `n`

<http://blog.cesargama.mx/2011/03/15/3-maneras-de-ejecutar-comandos-en-segundo-plano-en-linux/>

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:background:start?rev=1364901897>

Last update: **02/04/2013 04:24**



