

U9-ADMINISTRACIÓ D'UBUNTU. Monitorització

Processos

Quan envies un procés a **segon pla** (background), **continua executant-se**, però ho fa **sense bloquejar la terminal**, permetent-te executar altres ordres al mateix temps.

Diferències clau:

- **En segon pla (&):** El procés està **en execució activa**, però **no ocupa el terminal principal**.
- **Pausat (Ctrl + Z):** El procés està **aturat** fins que li dius **bg** o **fg**.

Exemple pràctic per comprovar-ho:

Envia'l a segon pla:

```
sleep 30 &
```

Resultat:

```
[1] 12345
```

- [1]: Número de treball (job number).
- 12345: PID (Identificador del procés).

Comprova si està executant-se amb **jobs**:

```
jobs
```

Resultat:

```
[1]+  Running                  sleep 30 &
```

- “**Running**”: Sí, està executant-se en segon pla.
-

Comprova amb `ps` si està executant-se

```
ps -ef | grep sleep
```

Veuràs una línia amb el **PID** del procés.

Si el processus s’atura (Stopped)

- Si veus Stopped a jobs:

```
[1]+  Stopped                  sleep 30
```

Això passa si l’has aturat amb **Ctrl + Z**.

- Reprèn-lo en segon pla amb:

```
bg %1
```

Comprova si s’executa després de tancar el terminal (`nohup`):

```
nohup ./el_meu_script.sh &  
disown %1
```

disown desvincula (sense deixar d'executar-se) el procés del terminal.

Resum curt

- `&` → Executa i **continua treballant** en segon pla.
- `jobs` → Verifica si està en execució (**Running** o **Stopped**).
- `ps` → Mostra processos actius.
- `bg` → Continua en segon pla si estava pausat.
- `nohup` → Continua després de tancar la terminal.