

Monitorització

david.jurado.balaer - ASO - Grup 11

1. Per la comanda 'ps', determineu quines opcions a la línia de comandes s'han de fer servir per poder veure una sortida "a mida" que contingui: username de l'usuari que està executant el procés, PID, processador en el que ha corregut, estat d'execució i arguments.

```
$ ps -e -o euser,pid,psr,s,args
```

Si en lloc del effective uid necessitéssim saber el real uid, podem utilitzar el camp `ruser`.

2. És possible amb aquesta sortida determinar quins són en cada moment els processadors que estan executant un procés d'usuari?, i quin és aquest procés?

I tant que és possible! El camp `s` (estat d'execució) ens dirà que un procés s'està executant quant estigui en estat `R` (RUNNING). La columna `psr` ens dirà sobre quin processador. Sabrem quin procés és gràcies a la segona columna, que és el `pid`.

3. A la comanda `top`, esbrineu quina opció interactiva permet visualitzar els processadors, juntament amb els processos que cadascun està executant.

Per afegir una columna on poder veure el processador assignat a cada procés, podem entrar en el menú de `Fields Management` prement `f`, i després seleccionant el camp `P` (LAST USED CPU). Si volem filtrar segons la CPU, podem prémer `o` i escriure `P=<num_cpu>` per tal de crear un filtre.