

# Ejercicio 13 Tema 4

## Mario Badallo Jiménez

**1.Practica con las distintas opciones de <<ps>> estudiadas para recoger diferente información de los procesos del sistema.**

**A .Muestra los procesos activos del usuario actual.**

#ps -u usuario (Muestra los procesos en ejecución del usuario).

**b .Muestra información sobre todos los procesos del sistema.**

#ps -e (Muestra todos los procesos).

**c .Muestra la lista con toda la información disponible de cada proceso activo del usuario actual.**

#ps

#ps -p 2536

#ps -f (Para ver la información completa).

**d .Muestra todos los procesos de un usuario grupo.**

#ps -fu mario

**e .Muestra información completa sobre todos los procesos del sistema.**

#ps -ef

**f .Obtener información de los hilos.**

#ps -eLf

**g .Listar los procesos según su id. Listar los procesos según su nombre.**

#ps -fp 2400 (Según su id).

#ps -u (Según su nombre).

**h .Indicar cada columna del listado de procesos, ordenados por varias columnas.**

ps -eo uname,pid,ppid,pcpu,pmem,start\_time,tt,time --sort pcpu, -pmem

ps -eo uname,pid,ppid,pcpu,pmem%cpu,%meme,cmd,start\_time,tt,time --sort = -  
%men

**i .Realizar el punto h sin encabezados, ordenados por cpu, mostrar las 5 primeras líneas y las columnas 1,2,7,8.**

#ps -ef --no-headers --sort= -%mem

#ps -ef --no-headers --sort= -%mem | sed '5q' | awk '{print \$1,\$2,\$7,\$8}'

**j .Que consume más procesador:**

```
ps aux --sort=%cpu | head -3
```

**Que consume más memoria ram:**

```
ps aux --sort=%cpu |head -3
```

**Combinar ambas opciones y mostrar las 10 primeras:**

```
ps aux --sort=%cpu |head -10
```

**Mostrar procesos en la jerarquía:**

```
#ps -axjf
```