

# Prácticas 4<sup>a</sup> entrega.

27 de abril de 2004

En este fichero se enuncian las 4 prácticas correspondientes a esta entrega. Las prácticas se tienen que subir en ficheros independientes para cada una de las tareas planteadas en Moodle (la plataforma con la que estamos trabajando). El motivo de poner este fichero, es el de facilitar una lectura completa de todas las prácticas.

En esta entrega hay dos prácticas obligatorias y dos optativas.

## Prácticas obligatorias.

### 1. Cuestiones varias

a) ¿Qué significado tiene el número obtenido al ejecutar el comando?

```
$ls -R ~ | wc -c
```

b) Si te dan un archivo de texto, ¿cómo puedes saber si el texto contiene menos de 1000 palabras?

c) Puede que estemos interesados en salvar en un fichero de texto plano el contenido de la página *man* de un comando. Prueba la diferencia entre los dos comandos que siguen y explica el segundo:

```
$man split >man_split1.txt
```

```
$man split | col -b >man_split2.txt
```

El resultado de las tres cuestiones se pondrá en un fichero de nombre `ob-4-1.txt`

### 2. Práctica sobre el programa MC

Se trata de realizar una captura gráfica del programa MC en la que en ambos paneles (izquierdo y derecho) aparezca vuestro *home* de usuario pero no muestren los ficheros ocultos y de respaldo del sistema. Además:

a) En el panel izquierdo los ficheros deben estar ordenados alfabéticamente.

b) En el derecho deben estar ordenados por fecha de última modificación.

Esta captura debéis subirla en un fichero de nombre `ob-4-2.png`

## Prácticas Optativas

1. Nos pasan un fichero de nombre `ocultado.gz` (está en el servidor disponible para bajar) y deseamos ver qué contiene. Tras usar el comando `file`, dinos qué comando/s has tenido que usar para poder acceder a su contenido. ¿Qué contiene?. La solución se subirá en un fichero de nombre `op-4-1.txt`

2. Empaquetar y comprimir

a) ¿Cómo podemos crear un fichero (de nombre `home.tar.bz2`) empaquetado y comprimido (con formato `bzip2`) del subdirectorio `/home`?

b) Con el comando `split`, podemos dividir un fichero en trocitos. Baja de la página del curso el fichero `entrega4.ps.gz` (la entrega 4 en formato ps, tiene 3.2 MB) y ejecuta<sup>1</sup>

```
$ split -b 1m entrega4.ps.gz entrega4-
```

mándanos la salida del comando

```
$ ls -lh entrega4*
```

El resultado de la práctica (apartados a y b) se subirá en un fichero de nombre `op-4-2.txt`

**Nota:** podríamos “recomponer” el fichero original con `cat entrega4-* >entrega4.ps.gz`

---

<sup>1</sup>Con este comando partimos el fichero original en ficheros de 1 MB