

Programación de Sistemas

Practica 2: Scripting

1. Considere el archivo libro.txt. Escriba un script que tomará la siguiente forma:

```
$ ./ej1.sh ruta_libro carpeta_paginas n
```

El script creará la carpeta **carpeta**, dividirá el archivo el libro **ruta_libro** en páginas de **n** líneas. Cada pagina será nombrada de la siguiente forma:

Pagina00, Pagina01, Pagina02

Tip: el comando split será de utilidad para este ejercicio. Use sufijos de 3 digitos (man split). Tenga cuidado si el directorio existe (opción -p de ls).

2. Escriba un script, que tome la ruta de las paginas, y un string, y busca la ocurrencia de dicho string en cada página del libro:

```
$ ./ej2 ruta_paginas "texto a buscar"
```

Redirecciones la salida de su script al archivo búsqueda.found. Su archivo debe mostrar la siguiente salida:

ruta_pag_0

linea1 donde se encotro texto

linea2 donde se encontró texto

...

ruta_pag_1

linea1 donde se encotro texto

linea2 donde se encontró texto

...

Autor: Eduardo Murillo

Vea el ejemplo de abajo.

```
$/ej2 ../ej1/separado/pagina000 "Macondo" > búsqueda.found
```

```
$ less búsqueda.found
```

Resultado:

```
eduardo@ubuntu: ~/Desktop/PS/Talleres/taller2/ej2
File Edit View Search Terminal Help
../ej1/separado//pagina000
recordar aquella tarde remota en que su padre lo llevó a conocer el hielo. Macondo era entonces

../ej1/separado//pagina001
una teoría ya comprobada en la práctica, aunque desconocida hasta entonces en Macondo, y

../ej1/separado//pagina002
viviendo como los burros.» Quienes lo conocían desde los tiempos de la fundación de Macondo, se
recibía más sol que otra a la hora del calor. En pocos años, Macondo fue una aldea más ordenada
para abrir una trocha que pusiera a Macondo en contacto con los graneles inventos.
al mar, y al cabo de veintiséis meses desistieron de la empresa y fundaron a Macondo para no
hombres que lo acompañaron en la fundación de Macondo; echó en una mochila sus instrumentos

../ej1/separado//pagina003
-iCarajo! -gritó-. Macondo está rodeado de agua por todas partes.
La idea de un Macondo peninsular prevaleció durante mucho tiempo, inspirada en el mapa
proyecto de trasladar a Macondo a un lugar más propicio. Pero esta vez, Úrsula se anticipó a sus

../ej1/separado//pagina004
concebido y dado a luz durante la penosa travesía de la sierra, antes de la fundación de Macondo
'
:
```