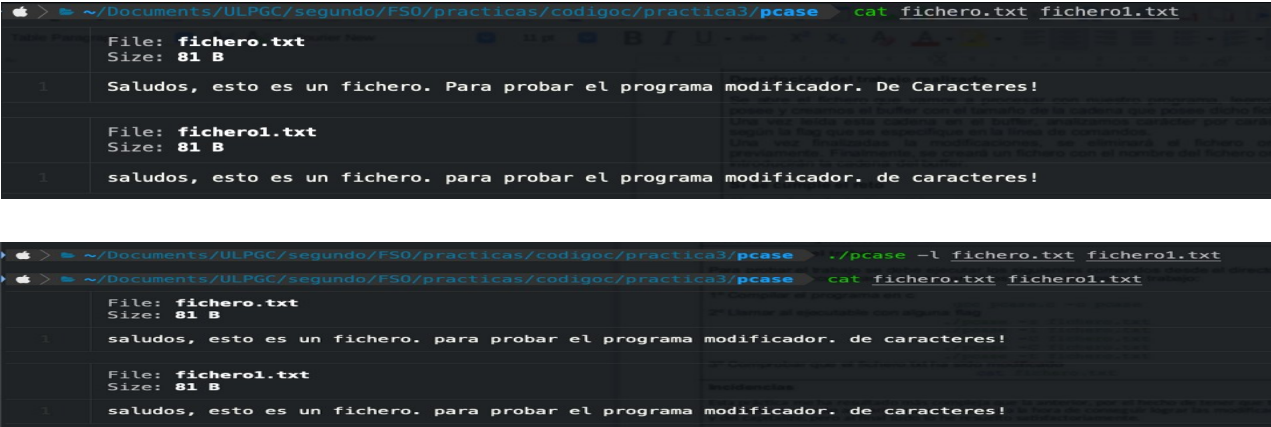


# Fundamentos de los Sistemas Operativos

## Ficha de entrega de práctica

<b>Miembro:</b> Juan Carlos Acosta Perabá	
<b>Número de la práctica:</b> 3	<b>Fecha de entrega:</b> 20/04/2022
<b>Descripción del trabajo realizado</b> <p>Se abre el fichero que vamos a procesar con nuestro programa, leemos los permisos que posee y creamos el buffer con el tamaño de la cadena que posee dicho fichero. Una vez leída esta cadena en el buffer, analizamos carácter por carácter, modificándolos según la flag que se especifique en la línea de comandos. Una vez finalizadas la modificaciones, se eliminará el fichero original, cerrándolo previamente. Finalmente, se creará un fichero con el nombre del fichero original, dónde se le introducirán la cadena del buffer.</p>	
<b>Sí se cumple el reto</b>	
<b>Horas de trabajo invertidas:</b> 15	
<b>Cómo probar el trabajo</b> <p>Para probar el trabajo se debe ejecutar los siguientes comandos desde el directorio pcase, que es donde se encuentran todos los archivos necesarios para el trabajo:</p> <p>1º Compilar el programa en c</p> <pre>gcc pcase.c -o pcase</pre> <p>2º Llamar al ejecutable con alguna flag</p> <pre>./pcase -s fichero.txt ./pcase -l fichero.txt ./pcase -U fichero.txt ./pcase -C fichero.txt ./pcase -t fichero.txt</pre> <p>3º Comprobar que el fichero.txt ha sido modificado</p> <pre>cat fichero.txt</pre>	
<b>Incidencias</b> <p>Esta práctica me ha resultado más compleja que la anterior, por el hecho de tener que tratar con el seek y el buffer, teniendo así varias complicaciones a la hora de conseguir lograr las modificaciones del toggle y del capitalize, pero al final todo lo he resuelto satisfactoriamente.</p>	
<b>Capturas del programa</b> 	

Miembro: Juan Carlos Acosta Perabá

Número de la práctica: 3

Fecha de entrega: 20/04/2022

```
➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ ./pcase -s fichero.txt fichero1.txt
➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ cat fichero.txt fichero1.txt
File: fichero.txt
Size: 81 B
1 Saludos, esto es un fichero. Para probar el programa modificador. De caracteres!
File: fichero1.txt
Size: 81 B
1 Saludos, esto es un fichero. Para probar el programa modificador. De caracteres!

➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ ./pcase -U fichero.txt fichero1.txt
➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ cat fichero.txt fichero1.txt
File: fichero.txt
Size: 81 B
1 SALUDOS, ESTO ES UN FICHERO. PARA PROBAR EL PROGRAMA MODIFICADOR. DE CARACTERES!
File: fichero1.txt
Size: 81 B
1 SALUDOS, ESTO ES UN FICHERO. PARA PROBAR EL PROGRAMA MODIFICADOR. DE CARACTERES!

➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ ./pcase -C fichero.txt fichero1.txt
➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ cat fichero.txt fichero1.txt
File: fichero.txt
Size: 81 B
1 Saludos, Esto Es Un Fichero. Para Probar El Programa Modificador. De Caracteres!
File: fichero1.txt
Size: 81 B
1 Saludos, Esto Es Un Fichero. Para Probar El Programa Modificador. De Caracteres!

➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ ./pcase -t fichero.txt fichero1.txt
➤ ~ > ~/Documents/ULPGC/segundo/FS0/practicas/codigoc/practica3/pcase ➤ cat fichero.txt fichero1.txt
File: fichero.txt
Size: 81 B
1 sALUDOS, eSTO eS uN FICHERO. pARA pROBAR eL pROGRAMA mODIFICADOR. dE cARACTERES!
File: fichero1.txt
Size: 81 B
1 sALUDOS, eSTO eS uN FICHERO. pARA pROBAR eL pROGRAMA mODIFICADOR. dE cARACTERES!
```