

Sem	Nombre	Descripción	Comentario
8	my-cat.c	Programa que concatena archivos en standard output, similar al comando "cat". Se muestran dos versiones para mostrar el tratamiento de errores. El fuente quedó en /var/local/labii2021/fuentes_c/. Sección 7.5 y 7.6 del libro K&R.	Profesor
8	my-diff.c	Escribir un programa que compare dos archivos de texto, pasados como argumentos, línea a línea. Si ambos archivos son idénticos, el programa no debe escribir ninguna salida, pero debe finalizar con un status de retorno exitoso. Si ambos archivos son diferentes, el programa debe escribir en standard error el número de línea en el que difieren y parte del texto de esas líneas diferentes. Además, debe finalizar con un status de retorno con error. Ejercicio 7-6 del libro K&R.	En clase
8	my-head.c	Escribir un programa que simule en forma simplificada lo que hace el comando head del sistema, o sea, escribe las primeras n (por defecto 10) líneas de un conjunto de archivos que se pasan como argumento (por defecto standard input). Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>./my-head /etc/passwd</li> <li>./my-head -1 /etc/passwd /etc/group</li> <li>./my-head</li> <li>./my-head -3</li> </ul> La salida debe ser exactamente la misma que la del comando head del sistema. Probar los ejemplos anteriores para verlo. Los dos primeros ejemplos deben generar la misma salida que: <ul style="list-style-type: none"> <li>head /etc/passwd</li> <li>head -1 /etc/passwd /etc/group</li> </ul> Pistas: en la sección 5.10 del libro K&R hay un ejemplo de programa (grep/find) que pueden usar como base para el manejo de los argumentos de la línea de comandos.	Ejercicio domiciliario sencillo.
8	my-tail.c	Escribir un programa que simule en forma simplificada lo que hace el comando tail del sistema, o sea, escribe las últimas n (por defecto 10) líneas de un conjunto de archivos que se pasan como argumento (por defecto standard input).  El valor de n puede ser arbitrariamente grande.  Se pueden probar los mismos ejemplos del ejercicio anterior, usando tail, con una mínima diferencia de sintaxis, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>./my-tail -1 /etc/passwd /etc/group</li> </ul> debe generar la misma salida que: <ul style="list-style-type: none"> <li>tail -n1 /etc/passwd /etc/group</li> </ul> El programa debe usar con buen criterio la memoria para almacenar las líneas a través de malloc y free.	Ejercicio domiciliario de complejidad intermedia.