

Acceso a Datos	CÓDIGO	AD2DAMUT1A1
UT1. Capítulo 1 – Manejo de Fichero – EJERCICIOS ENTREGABLE OBLIGATORIO	FECHA	06/10/2025
	VERSIÓN	v.02

Enunciado

Implementa un programa en Java para practicar con las distintas funcionalidades que ofrecen los ficheros. Dicho programa deberá permitir al usuario realizar una serie de acciones sobre ficheros:

- Crear fichero nuevo.
- Leer fichero (mostrar los primeros 300 primeros caracteres del contenido del fichero).
- Modificar fichero – insertar texto (insertar cierto texto en un punto determinado del fichero y también al final del mismo).
- Modificar fichero – eliminar texto (eliminar un cierto número de caracteres a partir de un punto determinado del fichero).
- Eliminar fichero.
- Resumen de “ficheros que comienzan por”.

Esta última opción de Resumen mostrará el nombre completo, extensión, tamaño total del fichero y los primeros 100 caracteres del contenido del fichero. Esto se hará por cada uno de los ficheros existentes en la ruta indicada por el usuario y que comiencen por el texto también indicado por el usuario.

Para abordar el problema, el programa solicitará al usuario la ruta en la que desea trabajar con el fichero y el nombre del fichero. Controlar la existencia o no del fichero antes de trabajar con él.

Una vez haya finalizado la acción elegida, el programa preguntará de nuevo si desea ejecutar otra acción (S/N) y en caso de que el usuario introduzca “N” por teclado, el programa finalizará.

Se debe poder crear carpetas nuevas. Esto se puede hacer añadiéndolo como opción añadida o se puede hacer de manera implícita al indicar el usuario la ruta. En este último caso se valorará el mostrar un mensaje de confirmación indicando que la ruta no existe y se va a crearán determinadas carpetas.

Se valorará la usabilidad de la aplicación entregada y el uso correcto de comentarios.

Entrega:

Se deberá entregar un archivo comprimido .zip que contenga todos los documentos y directorios de la carpeta “src”. Se dará la libertad de que los ficheros de texto de entrada sean aquellos que desee el programador, no obstante, deberán adjuntarse también en la entrega del ejercicio antes de haber procedido a ninguna modificación.

