



Apellido y Nombre

DNI: _

Notificado:

Calificación :

Se dispone de un archivo de texto (`log.txt`), que se encuentra desordenado y se requiere generar un nuevo archivo de texto ordenado (`log_ord.txt`).

Debido a que se desordenó, las líneas de texto que no comienzan con una fecha y hora no deben almacenarse en el archivo ordenado sino que serán almacenadas en otro archivo (`mal.txt`).

Valiéndose de una lista doblemente enlazada, en la que al insertar, la lista quede con la dirección del último insertado, se ordenarán las líneas comparando por fecha y hora.

Al sacarlas de la lista se harán los reemplazos de las abreviaciones que comienzan con una letra y un asterisco (*) por la cadena de reemplazo (ver a continuación).

*	...
D*	Document
s*	successful
p*	I:\MigraOnDemand\FAC-2003-ABR-MesEntero
A*	Attempting
Q*	Querying for application group
r*	retrieved and stored in file
q*	Querying database with SQL string

El proyecto que se le entrega funciona y muestra los resultados que se solicitan.

Debe reemplazar las funciones con sufijo `_2` por sus propias versiones, pero puede hacer uso de las mismas durante la resolución del ejercicio.

Puede resolver todas las funciones que considere necesarias además de las que se sugiere o recomienda.

NOTE QUE:

Se supone que las líneas de texto una vez hechos los reemplazos no excederán los 199 caracteres.

Los reemplazos deben ser hechos sobre la misma línea de texto leída, es decir sin utilizar espacio de almacenamiento auxiliar.

La línea de texto una vez hechos los reemplazos debe ser insertada en la lista o almacenada en un archivo, evite copiarla para ponerla en la lista (es decir que debería leer en el miembro 'línea' de la variable del tipo `tInfo` que utiliza para insertar en la lista).

Preste especial atención a la determinación de que la línea de texto empieza con una fecha y hora. No es necesario que determine que sea una fecha y hora válida pero sí el formato:

(dd/mm/aaaa hh:mm:ss,µµµ)

Funciones obligatorias para no reprobar	Funciones Adicionales
<code>leerPonerEnListaSacarReemplazarYGrabar</code>	<code>sacarPrimero</code>
<code>insertarEnOrden</code>	<code>compXFechaYHora</code>
<code>empiezaConFechaYHora</code>	funciones de <code>string.h</code> y <code>ctype.h</code>
<code>reemplazarAbreviaciones</code>	<code>crearListaD</code>

EVALUACIÓN EN LABORATORIO