



Guía de Prácticas

ASIGNATURA:	Informática Industrial y Comunicaciones		
CENTRO:	Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón		
ESTUDIOS:	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática		
CURSO:	3º	CUATRIMESTRE:	1
CARÁCTER:	Obligatoria	CRÉDITOS ECTS:	6
PROFESORADO:	Ignacio Alvarez, José M ^a Enguita, Víctor M. Suárez		

PRACTICA AULA 06: Ejercicio tipo examen con lectura/escritura de archivos.

Realizar **una función** que, dado el nombre de un archivo de texto y una cadena a buscar, escriba en un archivo de salida sólo aquellas líneas que no contengan dicha cadena (máxima longitud de línea = 80 caracteres), y devuelva el nº de líneas eliminadas (o el valor -1 si no se puede abrir algún archivo).

El nombre del archivo de salida se formará con nombre_entrada+ “_sin_”+ cadena_eliminada + extensión.

Ejemplo de llamada a la función:

```
n_elim=Eliminar("entrada.txt", "QUITAR");
```

donde el archivo “entrada.txt” contiene:

entrada.txt
Esta línea sí la quiero Esta línea se debe QUITAR Esta otra se debe QUITAR también Esta línea debe permanecer La última línea la hay que QUITAR

El resultado debe producir la generación del archivo:

entrada_sin_QUITAR.txt
Esta línea sí la quiero Esta línea debe permanecer

y devolver el valor 3.

NOTAS:

- Leer línea del archivo de entrada: fgets(). Devuelve NULL si se ha llegado a fin de archivo.
- Escribir línea en el archivo de salida: fputs() ó fprintf("%s",...);
- Composición del nombre del archivo de salida:
 - Calcular y reservar espacio necesario (malloc).
 - Buscar la posición del ‘.’ en el nombre del archivo de entrada.
 - Copiar hasta el ‘.’
 - Concatenar “_sin_”
 - Concatenar cadena_eliminada
 - Concatenar desde la posición del ‘.’ del nombre del archivo de entrada
 - Liberar memoria asignada.