



METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
Examen de Laboratorio de Prueba
Abril de 2018

Sea un fichero de texto que contiene dos listas de strings con la siguiente estructura:

Fichero.txt
5 Melon Papaya Naranja Kiwi Platano
6 Platano Fresa Naranja Limon Sandia Pomelo

En la primera fila aparece un valor entero que indica la cantidad de strings que aparecen a continuación (uno en cada línea). Después de un salto de línea aparece otro valor entero que indica la cantidad de strings que aparecen a continuación en la segunda lista.

Se pide construir un programa en C++ que: lea ambas listas en sendos arrays dinámicos en memoria, que almacene en otro array dinámico la intersección entre los elementos que constituyen ambas listas (los strings comunes a ambas listas), y que muestre el resultado por pantalla. Para las listas indicadas antes, el array resultante debería contener

Resultado
Naranja Platano

INSTRUCCIONES ADICIONALES

- Para la lectura del fichero se utilizará la redirección de entrada (<). Por lo que la implementación se realizará como si los datos se introdujeran desde teclado.
- Se creará un fichero fuente con la solución del problema, nombrándolo problema.cpp.
- Este archivo debe contener en la cabecera, como comentario, la siguiente información: nombre y apellidos, DNI y grupo de prácticas al que se asiste.
- La entrega de la práctica se hará durante el tiempo de duración del examen, mediante el Menú Entrega prácticas en la plataforma DECSAI. La práctica se puede entregar tantas veces como se quiera durante el examen.