

**Metodologías de Programación**  
**Grado en Ingeniería Informática - Curso 2015 – 2016**  
**Exámen de Prácticas**

Sean dos ficheros de texto A y B con la siguiente estructura:

| Fichero A  | Fichero B   |
|--|---|
| 5<br>Melón<br>Papaya<br>Naranja<br>Kiwi<br>Plátano | 6<br>Plátano<br>Fresa<br>Naranja<br>Limón<br>Sandía<br>Pomelo |

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

Se pide construir un programa en C++ que lea ambos ficheros en sendos arrays dinámicos A y B en memoria y que construya un nuevo array que contenga la intersección entre A y B. Es decir, que contenga los strings que aparecen en ambos arrays.

Para los ficheros de entrada indicados antes, el array resultante debería contener

|                    |
|--------------------|
| Resultado          |
| Naranja<br>Plátano |

**INSTRUCCIONES ADICIONALES**

- 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.