

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
Examen de Laboratorio - DGIIM
Abril de 2020

Un fichero de datos contiene la siguiente estructura: en primer lugar un número entero que indica el número de datos que contiene el fichero y, en segundo lugar, una secuencia de cadenas de texto simples, del tamaño indicado anteriormente, con nombres de países

./data/A.dat
3 Spain France Italy

./data/B.dat
4 Ireland Spain Portugal Greece

Se pide construir un programa en C++ que lea dos ficheros de datos cuyos nombres han de leerse desde el teclado, cargue las secuencias de cadenas en sendos arrays dinámicos en memoria y que realice la **intersección** entre los elementos que constituyen ambas secuencias, es decir, que encuentre los nombre de países comunes que aparecen en ambas secuencias y los almacene en otro array dinámico nuevo y lo guarde en un fichero en disco con el mismo formato. Ninguna de estas secuencias debe contener nombre repetidos.

Para las secuencias de entrada indicadas antes, el array resultante debería contener

./data/C.dat
1 Spain

INSTRUCCIONES ADICIONALES

- Se descargará el proyecto de netBeans desde Prado tal y como se ha hecho en las prácticas hasta ahora.
- Cada alumno debe rellenar la siguiente información: nombre y apellidos, DNI.
- La entrega de la práctica se hará durante el tiempo de duración del examen, mediante Prado.