

## Práctica 8 Matrices y ficheros

Fecha de realización: del 9 al 12 de diciembre de 2019

**Objetivo:** Realizar la práctica haciendo uso de matrices y ficheros.

El alumnado debe llevar el programa finalizado en lenguaje C, que permitan resolver el problema propuesto, a su correspondiente clase práctica de laboratorio en la semana indicada anteriormente.

Durante la sesión los profesores podrán solicitar la modificación de alguno de los ejercicios propuestos al alumnado, quienes tendrán que resolverlo, en ese caso, para superar la práctica.

**Problema:** Escribir un programa que lee dos matrices A y B de tamaño 3x3 desde un fichero. A continuación debe mostrarlas en pantalla. Además debe realizar los siguientes cálculos:

- a) La suma de A y B y almacenarla en el fichero **Resultados.txt**
- b) La suma de cada una de las filas de la matriz A y almacenarla en el fichero **Resultados.txt**
- c) El valor mínimo de la diagonal principal de la matriz B y almacenarlo en el fichero **Resultados.txt**