



Usando como base el archivo main.cpp que se entrega deben:

Programar 2 funciones

1. revertir que recibe un arreglo enteros de cualquier dimensión y lo revierte, es decir, lo que está en el primer elemento lo intercambia con el último, el segundo con el ante último y así sucesivamente.
2. Transpuesta recibe una matriz cuadrada y la convierte en su transpuesta. Como en matrices no podemos hacerlo genérico, la haremos para el caso de dimensión 5x5.

A su vez en el main mostrarán los vectores (vec5 y vec10) seguidos de como quedan después de llamar a la función revertir. Y luego mostrarán la matriz y continuación su transpuesta.

El código a realizar es corto, pero presten especial atención a no realizar intercambios innecesarios.

La salida debería dar algo similar a:

vector de 5 elementos

4 11 19 8 3

reverso

3 8 19 11 4

vector de 10 elementos

23 15 1 7 6 27 2 14 12 9

reverso

9 12 14 2 27 6 7 1 15 23

Matriz

36 7 19 28 45

17 33 42 3 25

22 41 32 11 9

39 47 14 4 23

16 38 8 27 44

Transpuesta

36 17 22 39 16

7 33 41 47 38

19 42 32 14 8

28 3 11 4 27

45 25 9 23 44

Las entregas serán válidas entre el lunes 26 de julio y el viernes 27 de agosto.

Si bien hay tiempo recomiendo hacerlo lo antes posible por dos motivos, el primero es que les sirve de ejercitación para el parcial y el segundo para que si lo que entregan no llega a estar bien, tengan tiempo para hacer una entrega con los errores corregidos.

Forma de entrega: via email, desde su cuenta institucional al mio, indicando que ya lo subieron a su repositorio personal en github. En el mail indique nombre, apellido y curso al que pertenecen.