

EJERCICIO EN MÁQUINA EXAMEN FINAL AEDD 28 DE JULIO DE 2021

Ejercicio OmegaUp - Regulares:

Ud. debe codificar un programa en C++ para subir como solución al problema “Repetitivas sobre una Matriz” en OmegaUp.com. En el mismo tiene que:

- 1) Codificar una función `ValorMayorColumna()` que reciba la matriz como parámetro (y los parámetros que Ud. considere necesarios) y solucione las consultas de tipo 1 (según se explica más abajo).
- 2) De manera similar, codificar una función `PrimerImparenFila()` que solucione las consultas de tipo 2.
- 3) Codificar una función `main()` que realice lo siguiente:
 - a) Lea por teclado dos valores enteros F y C ($2 \leq F, C \leq 10$) que indican la cantidad de filas y columnas de una matriz **Matriz** de valores enteros (valores en $0..1000$). Luego se ingresan por teclado los valores de Matriz, fila por fila y de izquierda a derecha.
 - b) Lea una serie de duplas de enteros (Q, X) , donde ($1 \leq Q \leq 2$) y ($0 \leq X \leq 9$) y para cada una de ellas:
 - i) Si $Q == 1$, mostrar una línea de salida con el valor máximo de la **columna** X de la Matriz, invocando a la función definida en el ítem 1 .
 - ii) Si $Q == 2$, mostrar una línea de salida con el primer valor impar de la **fila** X de la Matriz, invocando a la función definida en el ítem 2. (si la fila no tiene valor impar mostrar el mensaje “**TODOS PARES EN LA FILA X**” -reemplazando X por su valor-).

Las duplas terminan cuando se ingresa un valor $Q=0$.

Nota: Puede estar seguro que el valor de X siempre corresponderá a una fila o columna existente.

Ejemplos de Entrada y Salida

5 6 5 2 3 4 5 1 4 8 7 6 5 2 3 8 7 9 1 9 4 8 2 6 4 6 9 1 7 6 5 2 1 3 2 1 2 3 0	9 7 TODOS PARES EN LA FILA 3
---	------------------------------------