**EJERCICIOS TEMA 2 C++**

**EJERCICIO 50:**

Realiza una calculadora para matrices. Debe salir un menú donde puedas elegir entre, sumar, restar, multiplicar o transponer. A continuación, te pedirá el número de filas y columnas de ambas matrices. Dependiendo que opción se haya elegido habrá que comparar las dimensiones para saber si se puede realizar la operación o no.

SUMA DE MATRICES (las dimensiones de las matrices tienen que ser iguales. (En el ejemplo dimensiones de las matrices de 2\*3)

RESTA DE MATRICES (las dimensiones de las matrices tienen que ser iguales. (En el ejemplo dimensiones de las matrices de 2\*3)

MULTIPLICACIÓN DE MATRICES (las columnas de la primera tienen que ser igual a las filas de la segunda). (En el ejemplo la dimensión de A es 2\*3 y la dimensión de B 3\*4, la matriz resultante 2\*4)

TRANSPUESTA (solo es una matriz) (Se intercambian filas por columnas)

M= 🡪 M-1 =