**Ejercicio del día:**

El profesor de la materia de “Lenguaje de Programación” requiere de un algoritmo que le permita almacenar en un vector los nombres de los 20 estudiantes del curso y en una matriz, las 5 notas obtenidas por cada uno de los estudiantes durante el semestre. El algoritmo debe realizar las siguientes operaciones:

1. Determinar la nota definitiva de cada uno de los estudiantes a partir del promedio de las 5 notas obtenidas. Las notas definitivas de los estudiantes deberán ser almacenadas en un arreglo.
2. Encontrar el estudiante que obtuvo la mayor nota definitiva.
3. Obtener el nombre de los estudiantes (y almacenarlos en un arreglo) que resultaron con la condición de LIBRE en la materia y deberán repetirla. Un estudiante pierde la materia si su nota definitiva es inferior a 6.
4. Obtener el nombre de los estudiantes (y almacenarlos en un arreglo) que tendrán que terminaron con la condición de REGULAR en la materia. Un estudiante queda regular si su nota definitiva es inferior a 8 pero superior o igual a 6.
5. Determinar cuántos estudiantes PROMOCIONARON la materia.
6. Utilizar funciones para cargar el vector de los nombres de los estudiantes y para obtener el promedio.

Modificarlo utilizando un solo array bidimensional con los nombres y las notas de los alumnos y utilizando para recorrer el mismo el método map().