

## Control N°4 CIT1000 Programación

### Enunciado

La gran empresa de contenido “Mamason Prime” está buscando una forma de mejorar las recomendaciones que da a sus suscriptores. Para esto, desean implementar un sistema en donde se registre la cantidad de “Me gusta” que tiene cada película de su plataforma. Sin embargo, al ser esto un prototipo, utilizarán una muestra de 15 películas numeradas del 0 al 14. Considerando lo anterior, se pide que desarrolle las siguientes funciones (no olvide el tipo de dato de cada función según corresponda):

- A. **(10 puntos) ingresarInformacion(int a[ 15 ])** que llena la estructura con datos ingresados por el usuario.
- B. **(10 puntos) buscarMenoresQue(int a[ 15 ] , int x )** que imprime el número de película cuya cantidad de “Me gusta” es menor a “x”.
- C. **(10 puntos) obtenerMenosPopular(int a[ 15 ])** que retorna el número de la película con menor cantidad de “Me gusta”.
- D. **(10 puntos) calcularPromedioDeLikes(int a[ 15 ])** que retorna el promedio de “Me gusta” que tienen las 15 películas.
- E. **(10 puntos) sumarLikes(int x, int y, int a[ 15 ])** que suma “x” cantidad de “Me gusta” a la película número “y” y, adicionalmente, imprime un mensaje indicando la cantidad de “Me gusta” que tiene dicha película.
- F. **(10 puntos) imprimirRecomendaciones(int a[ 15 ])** que imprime el número de las tres películas con mayor cantidad de “Me gusta”.

### NOTAS IMPORTANTES

- Puede asumir que no habrá dos o más películas con igual cantidad de “Me gusta”.
- Considere que el usuario nunca ingresará un dato de manera errónea.
- En esta evaluación no se solicita la construcción de una rutina main.