**Taller de Clases**

**Introducción a la Programación**

1.- Construir un algoritmo que permita ingresar números enteros a un arreglo A y luego copie los elementos en orden invertido a otro arreglo B del mismo largo. Luego imprima en pantalla el arreglo B resultante.

2.- La operación Ψ se aplica sobre un arreglo de números y se define de la siguiente manera: Ψ es la suma total de cada término del arreglo multiplicado por el promedio de los números del arreglo.

Ejemplo, para un arreglo A de tamaño 5:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 5 | 2 | 4 | 9 |

El promedio de los números del arreglo es 4,6

Ψ(A) = 3\*4,6 + 5\*4,6 + 2\*4,6 + 4\*4,6 + 9\*4,6

Ψ(A) = 105,8

Construya un algoritmo lea los valores del arreglo por teclado y calcule el valor de la operación Ψ.