

**Taller de Clases**  
**Introducción a la Programación**

1.- Construir un programa 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  $\Psi$  se aplica sobre un arreglo de números y se define de la siguiente manera:  $\Psi$  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

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

$$\Psi(A) = 105,8$$

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