

## Ejercicio 1

Escribir un programa en C++ que lea una serie de  $N$  números enteros y muestre en pantalla su promedio. *La cantidad de números  $N$  debe ingresarse por teclado al iniciarse el programa.*

## Ejercicio 2

Escribir un programa en C++ que lea una serie de  $N$  números enteros y muestre en pantalla únicamente el promedio de los valores positivos. *La cantidad de números  $N$  debe ingresarse por teclado al iniciarse el programa.*

## Ejercicio 3

Escribir un programa en C++ que muestre en pantalla el factorial de un número entero  $N$  ingresado por teclado. Realizar dos versiones del programa: una con estructura *while* y otra con estructura *for*. *El factorial de  $N$  se calcula como  $N \times (N - 1) \times (N - 2) \dots \times 2 \times 1$*

## Ejercicio 4

Escribir un programa en C++ que muestre en pantalla todos los divisores de un número entero  $N > 1$  ingresado por teclado. *Un número  $n$  es divisor de  $N$  si el resto de dividir  $N$  con  $n$  es cero y  $n < N$ .*

## Ejercicio 5

Escribir un programa en C++ que determine si un número  $N$  ingresado por teclado es primo o no lo es, y lo indique por pantalla. *Un número  $N$  es primo si no tiene divisores.*

## Ejercicio 6

Escribir un programa en C++ que lea una palabra en minúscula ingresada por teclado y muestre en pantalla la cantidad de vocales y consonantes que tiene la palabra. *Para indicar el fin de la palabra puede ingresarse un caracter que no corresponda a una letra minúscula.*