

## Trabajo Práctico 2 – Introducción al C++

### Ejercicio 1. A+B

#### Enunciado

Este es un sencillo problema de ejemplo, adecuado para probar que todo está funcionando bien. La consigna es la siguiente: Dados dos números enteros A y B , calcular su suma, A + B .

**Entrada:** La entrada, que se recibe por cin , consta de dos enteros A y B , en una única línea, separados por un espacio.

**Salida:** La salida, que se debe escribir por cout, consta del entero A + B , en una única línea.

**Ejemplo:** Si la entrada fuera: 1 2

La salida debería ser: 3

**Ejercicio 2** Escribir un programa para convertir una medida dada en pies a sus equivalentes en

a) Yardas; b) pulgadas; c) centímetros; d) metros. Un pie = 12 pulgadas, 1 yarda =3 pies, 1 pulgada = 2.54

cm, 1 m = 100 cm). Leer el número de pies e imprimir el número de yardas, pies, pulgadas, centímetros y

metros.

**Ejercicio 3.** - Que imprimen los siguientes códigos

a)  int x = 2, y = 6, z = 4;  y = y+4*z;  y +=x;  cout<<y;	b)  int x = 2, y = 6, z = 4;  if(x>y    x<z) cout<<"verdadero" ;  else cout<<"falso";	c) int x = 2, y = 6;  if(x<y && x==y) cout<<"verdadero";  else cout<<"falso";	d) int i=4, x=5;  for(i=0; i<10; i++) { if(i<x) cout<<i; else cout<<i-x; }
--	---	--	--

**Ejercicio 4.** Hacer un programa que ingrese un valor en Pesos Argentinos y lo convierta a US\$ (dólar) / U\$S

dólar Tarjeta (30% mas). Euro, Real y Peso Uruguayo. Cotizacion 1U\$S = 84 \$ Arg

**Ejercicio 5.** Hacer un programa que se lean las variables enteras A y B. Intercambiar su valor. Que B tome

el valor de A.

Entrada:

A=10; B=40;

Salida

A=40

B=10

**Ejercicio 3.**

A) El código imprime "24", el resultado final de y.

B) El código imprime "verdadero" ya que  $x < z$ .

C) El código imprime "falso" ya que no se cumple la condición  $x > y \ \&\& \ x == y$ .

D) El código imprime "0123401234".