



Universidad Andrés Bello  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería en Computación e Informática

## FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL I

**Profesor:** Carlos Contreras

**Fecha:** 20 de Agosto de 2014

**Ayudantes:** Daniela Ubilla – Tamara Saéz – Felipe Reyes – Nicolás Venegas

### Instrucciones:

- Debe enviar sus resultados en archivos distintos y comprimidos al correo electrónico de su profesor de laboratorio.
- Tiene hasta el final de la clase para entregar el control. En caso de no entregar a tiempo, la nota correspondiente es la mínima (1,0).
- El Control es Individual.

### Ejercicio 1

- Defina y asigne en lenguaje C tres variables de tipo entero (a,b,c).
- Defina y asigne en lenguaje C tres variables de tipo flotante (d,e,f).
- Defina y asigne en lenguaje C tres variables de tipo char (j,k,l).
- Defina y asigne en lenguaje C tres variables de tipo string (m,n,o).
- Opere las siguientes variables basándose en la siguiente formula en C. Imprima su resultado. ¿Existe algún inconveniente de sintaxis o error semántico?. Fundamente el porque en caso de que este existiese.

$$a = \left( \sum_{i=1}^3 d * e + c + i \right) + a * \frac{b}{c} \quad (1)$$

- Opere las siguientes variables basándose en la siguiente formula en C. Imprima su resultado. ¿Existe algún inconveniente de sintaxis o error semántico?. Fundamente el porque en caso de que este existiese.

$$a = \left( \sum_{i=1}^3 j * k + l + i \right) + f * \frac{l}{i} \quad (2)$$

- Opere las siguientes variables basándose en la siguiente formula en C. Imprima su resultado. ¿Existe algún inconveniente de sintaxis o error semántico?. Fundamente el porque en caso de que este existiese.

$$a = \left( \sum_{i=a}^3 (a * a) \right) + a * \frac{a}{a} \quad (3)$$