**Instituto Tecnológico de Costa Rica**

**Escuela de Computación**

**Análisis y Diseño de Algoritmos**

**Verano 2017**

**Prof. Víctor Garro**

# Laboratorio #5: memoria dinámica, cargar y guardar

En este laboratorio será necesario que ingresen al siguiente enlace: <http://algoritmos.victorgarro.com/2017-1/CargaPadron.cpp>

Seguidamente deben documentar internamente el código que ahí se encuentra, añadido a eso deberán encargarse de tomar capturas de pantalla con las pruebas que hagan del código:

* ¿Qué hace el programa?
* ¿Qué entradas recibe cada función?
* ¿Qué salidas recibe cada función?
* ¿Se reciben entradas en la función main?
* ¿Cuál es salida que genera el programa?

## Ejercicio 1

Cree un programa que inicie con dos listas enlazadas del mismo tamaño que guarden flotantes. Debe crear un menú que de la opción de sumar, restar o multiplicar los elementos de dichas listas, al escoger una de las opciones, debe imprimir una nueva lista en la cual cada el elemento sea el resultado de la operación elegida en el menú. Las operaciones serán primer elemento de la primera lista contra último elemento de la segunda lista, segundo elemento de la primera lista contra el penúltimo elemento de la segunda lista, y así sucesivamente.