

## Tarea Corta #2

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Área de Ingeniería en Computadores  
Algoritmos y Estructuras de Datos I (CE 1103)  
I Semestre 2018

---

### Objetivo General

- Elaborar una aplicación web que permita gestionar árboles de expresión

### Objetivos Específicos

- Implementar estructuras de datos jerárquicas.
- Desarrollar algoritmos para dar solución a un problema.
- Utilizar servicios web.

### Descripción del Problema

Debe elaborar una aplicación web que permita recibir una expresión aritmética y mostrar en pantalla el árbol binario relacionado con esa expresión y también muestra la cola de salida generada a partir de la aplicación del algoritmo visto en clase.

El cliente es simplemente una interfaz gráfica que permite incluir la expresión y visualizar la información indicada. Toda la lógica es controlada por el servidor interactuando a través de un REST API.

### Aspectos operativos y evaluación:

1. **Fecha de entrega:** Según el cronograma.
2. **Valor:** 5% de la nota del curso.
  1. Se puede realizar en grupos de 3 personas
  2. Se debe enviar el código fuente a más tardar a las 23:59 del día de la fecha de entrega al email del profesor. **El formato del email del subject del email es CE1103 - Tarea Corta 2 - (Carnes separados por coma). En el body del email se debe ingresar los carnet y nombres de cada uno de los estudiantes y se debe copiar en el email a todos los miembros del grupo.**
3. Si no se siguen las reglas del formato de email se obtendrá una nota de 0.