

Tarea Extraclase #4

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



Objetivo General

- Aplicar la teoría relacionada con algoritmos de ordenamiento.

Objetivos Específicos

- Implementar una aplicación mobile.
- Implementar el algoritmo de ordenamiento Bubblesort.

Descripción de la tarea

Utilizando el conocimiento adquirido en clases y por investigación propia debe implementar el algoritmo de ordenamiento Bubblesort para dispositivos mobile. Puede ser desarrollado en Android o IOS, queda a criterio de cada equipo.

La aplicación debe generar un conjunto de elementos con valores aleatorios. La cantidad de elementos también debe ser aleatoria (entre 20 y 40 elementos).

La aplicación debe mostrar el paso a paso de cómo se va ejecutando el algoritmo y al finalizar debe presentar la cantidad de comparaciones que realizó y la lista de elementos ordenados.

Aspectos operativos y evaluación:

1. **Fecha de entrega:** De acuerdo al cronograma.
2. **Valor:** De acuerdo a los establecido en el programa del curso.
3. El trabajo es en **grupos de tres personas**.
4. Debe presentar:
 - Código del proyecto.