

Algoritmia Avanzada

Karen Madelaine Gordo González

November 2019

1 Algorithmic Toolbox - Coursera

Con este curso se reforzaron algunos conceptos de programación que en muchas ocasiones en la practica se dejan de lado, como es evaluar la eficiencia y la generación de código más eficiente. Se realizaron los ejercicios para las seis semanas que contiene el curso. Todas los ejercicios para cada semana se encuentran en Google colab.

2 Intro to Algorithms - Udacity

Se completó la visualización de las 7 lecciones y los 6 conjuntos de problemas. Que este curso ofrece, donde al igual que en curso de Algorithmic toolbox permitió repasar algunos conceptos que en la rutina diaria no acostumbro a utilizar y que me dejó adentrarme un poco más en el mundo de los grafos.

3 Data Structures - Coursera

Este curso permitió adentrarme en las estructuras de datos comunes usadas en programación y analizar como los algoritmos funcionan mejor cuando se aplican las estructuras de datos apropiadas.

4 Referencias

Para completar algunos de los ejercicios, además de tomar como base el código ofrecido por cada uno de los cursos, también se tomaron como referencia otras páginas que se referenciaron en el cada ejercicio en el que fue usado.