



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FES ARAGÓN
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
ESTRUCTURAS DE DATOS
CON JAVA

Programas

Autor: J. Eduardo Sánchez Posadas
3 de julio de 2018

ID	Tema	Actividad	Descripción
1 _i	Estructuras básicas	Reseña artículo	Realizar una reseña de una cuartilla sobre el artículo
2	Estructuras básicas	Estándar IEEE754	Realizar una clase que convierta números al estándar IEEE754
3	Estructuras lineales	Implementación de ListaSimple	Clase donde se implementan todos los métodos de una lista Ligada simple
4	Estructuras lineales	Pruebas de ListaSimple	Tres pruebas de la lista simple: Integers, String, clase Automóvil
5	Estructuras lineales	Paréntesis	Verificar que los paréntesis en una expresión estén balanceados
6	Estructuras lineales	Signos de agrupamiento	Verificar que los paréntesis en una expresión estén balanceados y colocados de manera correcta
7!	Estructuras lineales	Verificar operaciones	Verificar que una operación esté bien escrita
8	Estructuras lineales	Conversión infijo-posfijo	Convertir una expresión infija a una prefija, y viceversa
9	Estructuras lineales	Torres de Hanoi	Simular con pilas el juego de las torres de Hanoi
10	Estructuras lineales	Supermercado	Simular con una cola la fila de un supermercado
11 _i	Estructuras no lineales	Preguntas	Responder a las preguntas
12	Estructuras no lineales	Grafo Metro	Implementar en una matriz de un grafo no dirigido de la red del metro e imprimirlo en un archivo de texto
13	Estructuras no lineales	Arboles de expresion	Dar los arboles de expresión para las operaciones dadas

1. Apéndice A

2. Apéndice A

3. Apéndice A

4. Apéndice A