



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FES ARAGÓN  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN  
ESTRUCTURAS DE DATOS  
CON JAVA

---

# Programas

---

Autor: J. Eduardo Sánchez Posadas  
29 de junio de 2018

<table border="1"> <tr> <th>ID</th> <th>Tema</th> <th>Actividad</th> <th>Descripción</th> </tr> </table>				ID	Tema	Actividad	Descripción
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				