

Para el proyecto 1 se implementaron las siguientes estructuras de Java Collections Framework:

LinkedHashMap: se utilizó para guardar los parámetros de las funciones ya que esta estructura tiene una clave y un valor y se ordenan en el orden en el que se ingresaron. Por lo que facilitó el guardar el valor de los parámetros.

ArrayList: se utilizó esta estructura para guardar cada palabra del código en Lisp y para guardar el cuerpo de la función, esto se decidió gracias a que no se sabía cuanta palabras iba a haber en el código por lo que se necesitaba que su tamaño sea variante.

List: se utilizó String[] ya que para separar el texto por palabra se necesitó usar el método split() que provee esta estructura.

Stack: se utilizó para guardar los operandos y operaciones para luego realizar las operaciones aritméticas entre ellos.