

Los Java Collection utilizados fueron:

**ArrayList:** Se utilizó cuando se desea separar por caracteres las expresiones ingresadas, se utilizó `arraylist` porque tiene la ventaja de que el número de elementos que almacena, lo hace de forma dinámica es decir no es necesario fijar un tamaño desde un principio sino que dependerá de cuantas cosas se vayan ingresando.

**HashMap:** Para guardar las variables utilizadas en las operaciones ingresadas en el cont, rolador, porque es fácil sepáralos por llaves y sus valores en `hashmap`.

**List:** Para guardar los char que serán detectados como operadores en el programa. También para guardar los valores de las operaciones aritméticas, se utilizó `list` porque es más fácil mandar a pedir acceso a ciertos elementos que se necesiten.

**LinkedHashMap:** se utilizaron cuando se crea una función con “defun” para asociar el nombre de la función con otro `LinkedHashMap` que tenga sus parámetros y valores. Porque con `LinkedHashMap` se guardan en orden entonces se puede convertir en `arrayList` y pedir el elemento exacto que se desea por su posición.