

TABLA COMPARATIVA DE LAS TRES IMPLEMENTACIONES DE LISTAS.

Se muestra una tabla comparativa de tres implementaciones de las listas; a saber, las lista simplemente ligadas, doblemente ligadas personalizadas y la implementación ArrayList de Java. Cada renglón de la tabla está enumerada y corresponde a la siguiente lista:

1. Realiza la inserción al final de 1000 elementos
2. Realiza la inserción al final de 100000 elementos
3. Realiza la inserción al principio de 1000
4. Realiza la inserción al principio de 100000 elementos
5. Realiza la inserción en una posición aleatoria de 1000 elementos
6. Realiza la inserción en una posición aleatoria de 100000 elementos
7. Realiza el reverse de 1000 elementos
8. Realiza el reverse de 100000 elementos
9. Realiza el clear de 1000 elementos
10. Realiza el clear de 100000 elementos
11. Realiza el get de 100 elementos en posición aleatoria teniendo 1000 elementos
12. Realiza el get de 100 elementos en posición aleatoria teniendo 100000 elementos
13. Realiza el K nodo desde el centro con $K = 25$ teniendo 1000 elementos
14. Realiza el K nodo desde el centro con $K = 250$ teniendo 100000 elementos
15. Realiza el K nodo desde el centro con $K = 200$ teniendo 1000 elementos
16. Realiza el K nodo desde el centro con $K = 5000$ teniendo 100000 elementos

La tabla es la siguiente:

Inciso	ArrayList	Lista Simple	Lista Doble
1	0	1	0
2	5	4	5
3	0	0	0
4	409	4	5
5	0	2	2
6	196	27234	13632
7	0	11	0

Nombre: Alejandro Román Sánchez
Número de cuenta: 408093413

8	2	17753	2
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	20	8
13	0	0	0
14	0	1	1
15	0	0	0
16	0	1	0

Cabe señalar, que estos resultados se pueden consultar al compilar y ejecutar la clase Prueba que se encuentra en la carpeta de esta práctica.