

	Hashmap	Treemap	LinkedHashMap
Crear	9094500	3176000	2493900
Añadir	11098542700	7896366000	5672544200
Buscar	5007449000	2337832500	2852206800
Mostrar datos productos	6964119900	1106913100	539475800
Anterior ordenado	1866957100	880830700	467211900
Categoría y Producto	584880800	607185200	416702100
Anterior ordenado	590915300	543978200	501520800
Salir	3712840300	2079464600	1374244000
Total	29834799600	15455746300	11826399500
Promedio	3729349950	1931968288	1478299938

Se puede observar que el más rápido es el *LinkedHashMap*, exceptuando al buscar momento de buscar algún producto.

La complejidad del *HashMap* al momento de mostrar los datos es $O(n)$ ya que ingresa por cada llave y muestra su correspondiente valor y así sucesivamente para cada llave en el *HashMap*.