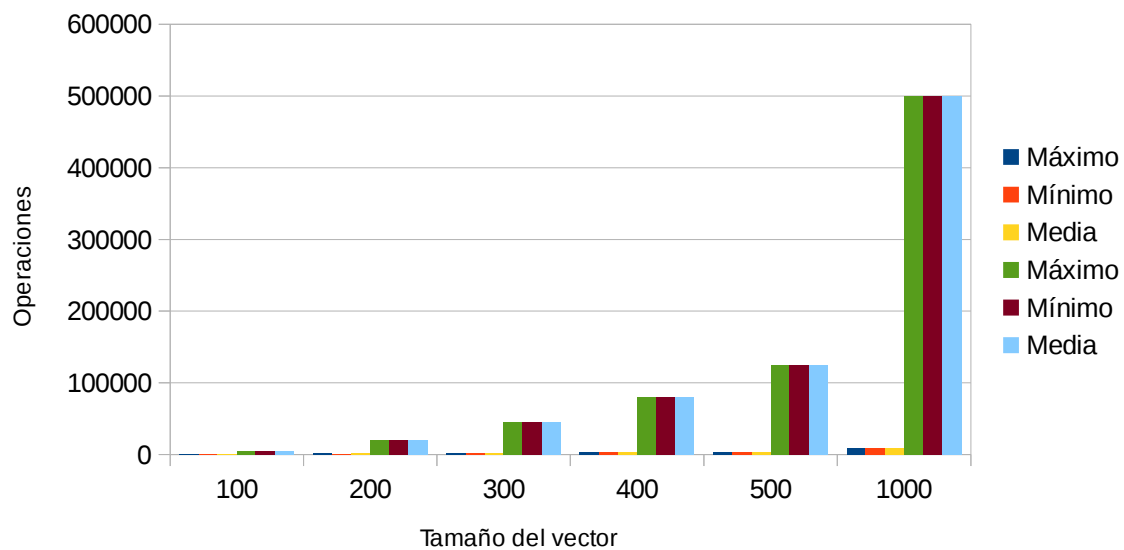


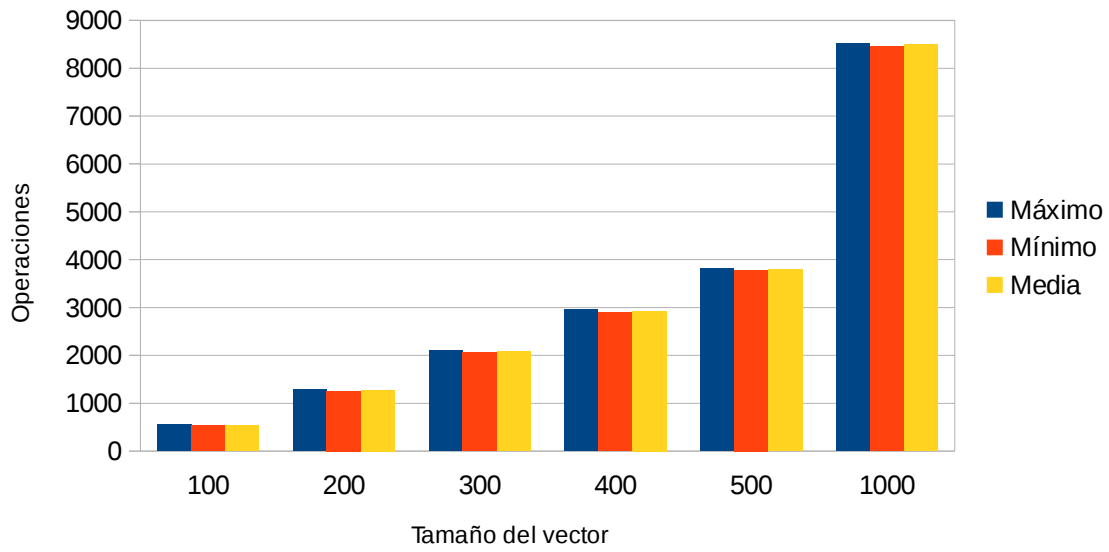
Algoritmo de ordenación por selección Merge-Sort						
N	100	200	300	400	500	1000
1	539	1277	2076	2919	3801	8512
2	540	1254	2087	2938	3819	8452
3	534	1286	2075	2902	3804	8516
4	528	1273	2057	2916	3786	8508
5	536	1289	2073	2951	3819	8496
6	531	1284	2096	2933	3798	8466
7	558	1276	2081	2920	3799	8495
8	541	1273	2075	2900	3815	8520
9	531	1266	2077	2938	3793	8486
10	537	1265	2079	2937	3784	8498
Máximo	558	1289	2096	2951	3819	8520
Mínimo	528	1254	2057	2900	3784	8452
Media	537	1274	2078	2925	3802	8495

Algoritmo de ordenación por selección						
N	100	200	300	400	500	1000
1	4950	19900	44850	79800	124750	499500
2	4950	19900	44850	79800	124750	499500
3	4950	19900	44850	79800	124750	499500
4	4950	19900	44850	79800	124750	499500
5	4950	19900	44850	79800	124750	499500
6	4950	19900	44850	79800	124750	499500
7	4950	19900	44850	79800	124750	499500
8	4950	19900	44850	79800	124750	499500
9	4950	19900	44850	79800	124750	499500
10	4950	19900	44850	79800	124750	499500
Máximo	4950	19900	44850	79800	124750	499500
Mínimo	4950	19900	44850	79800	124750	499500
Media	4950	19900	44850	79800	124750	499500

Selección versus Merge



### Merge $O(n \log n)$



### Selección $O(n^2)$

