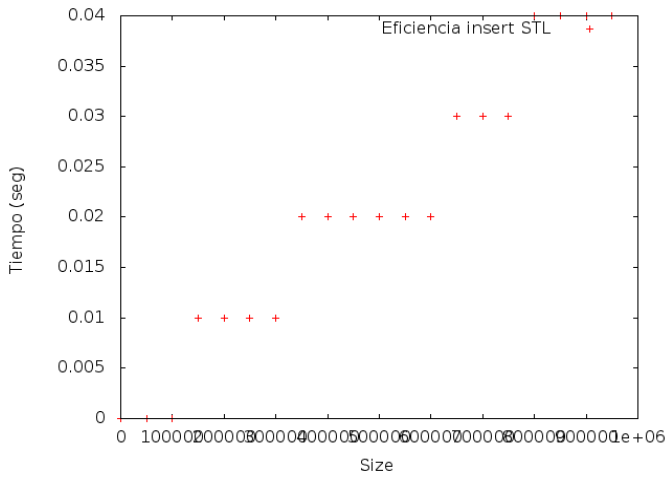
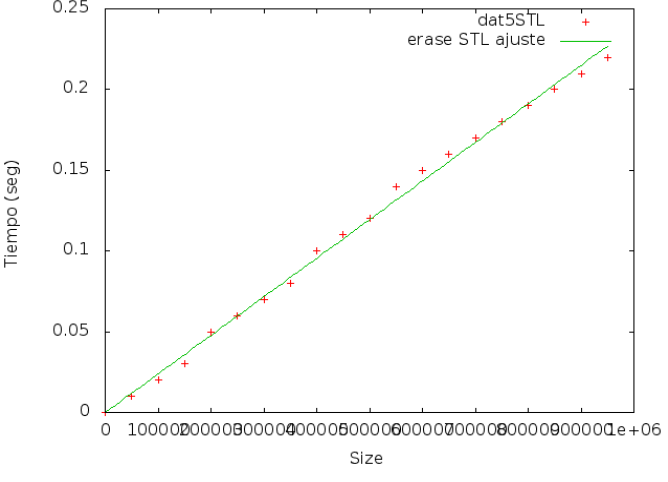
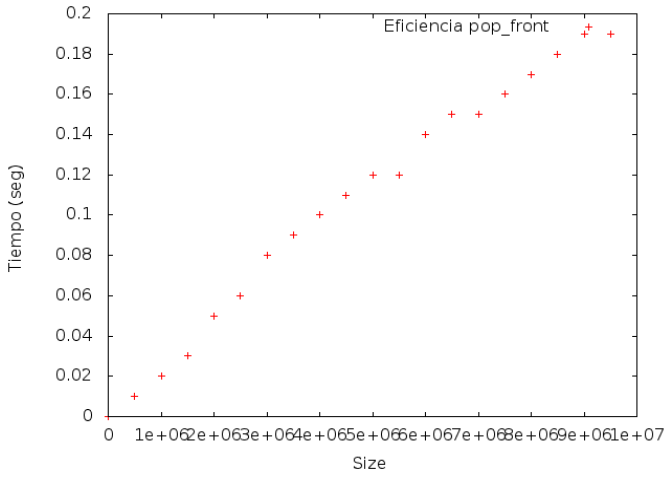
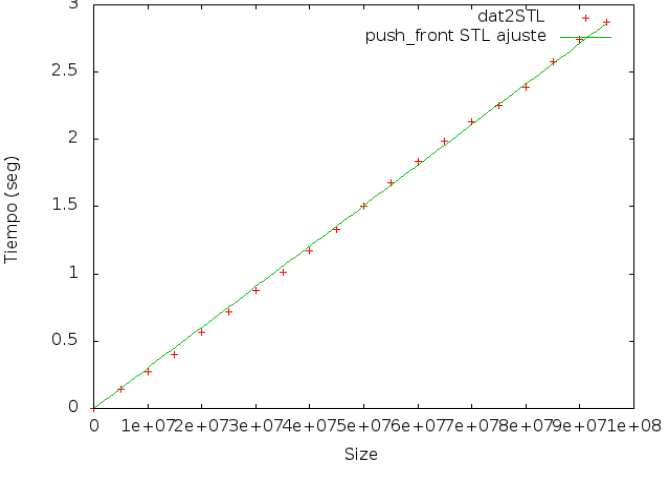
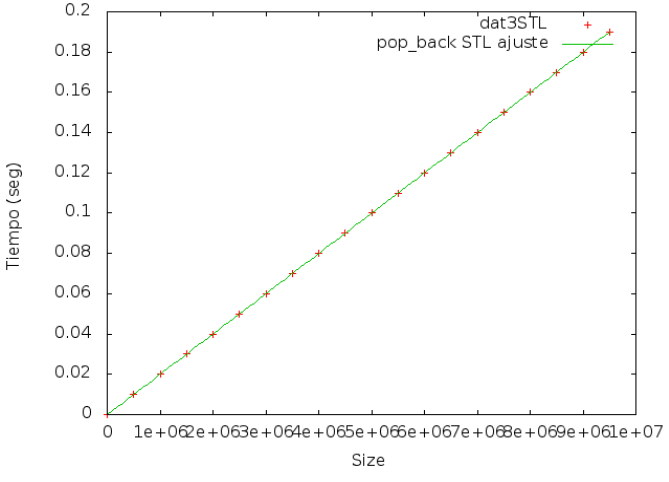
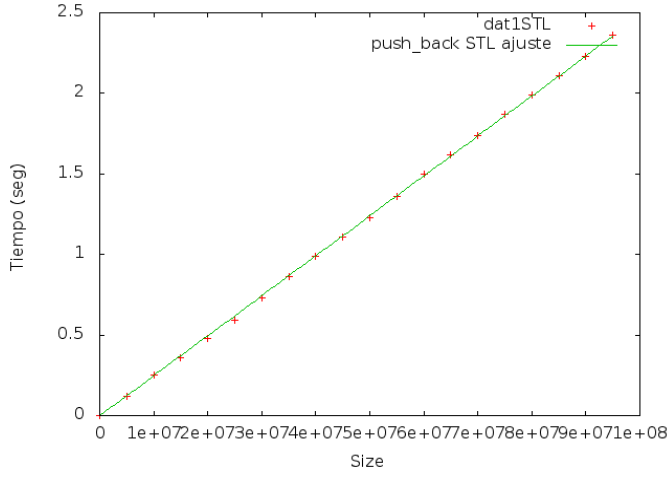
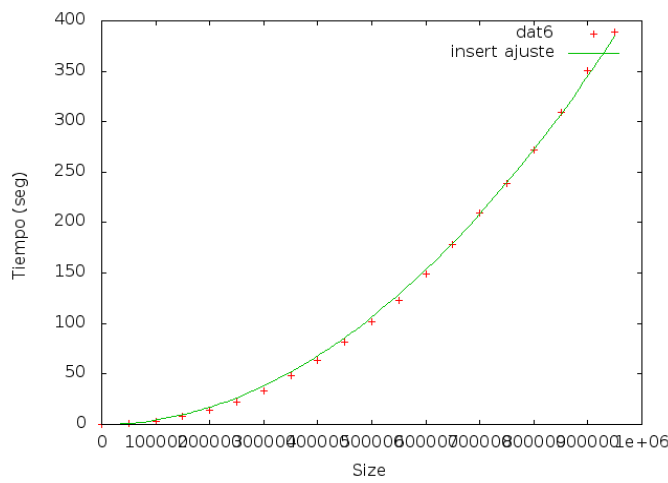
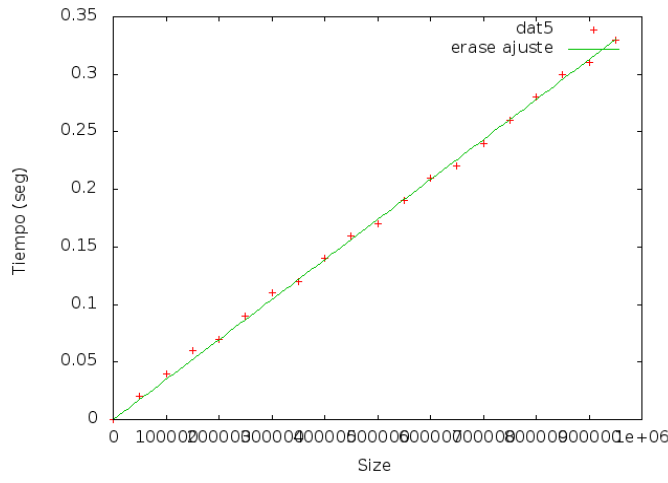
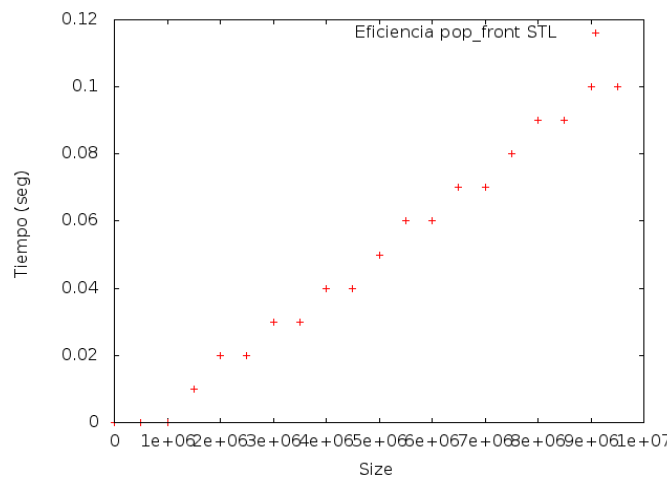
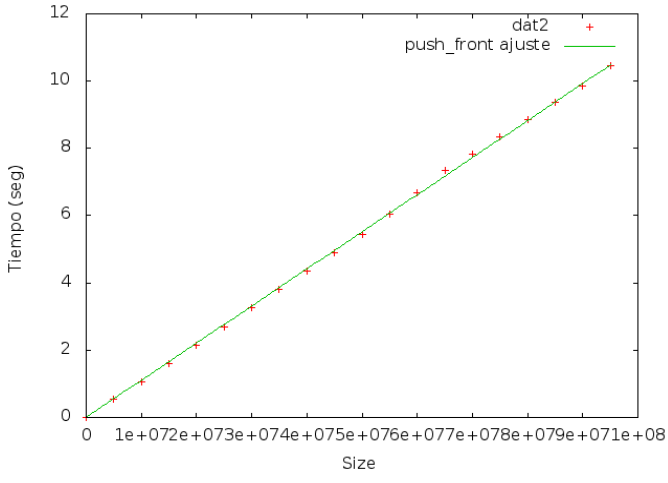
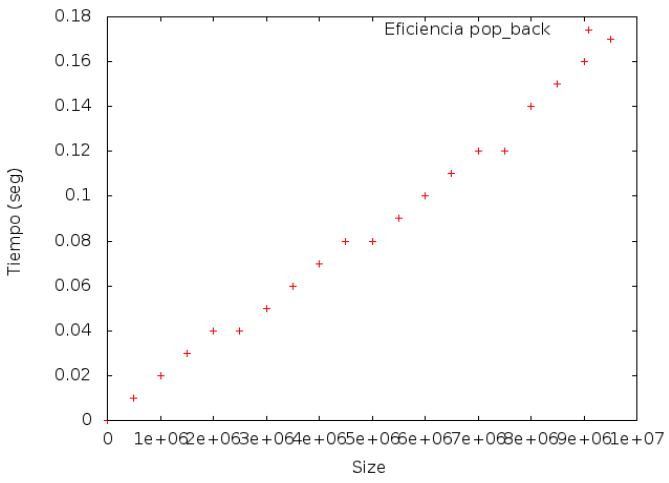
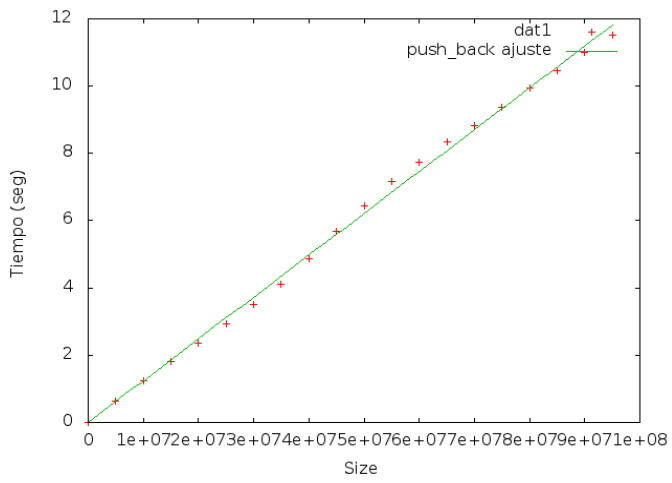


Eficiencia Deque

| Tamaño | push_back | push_backSTL | | pop_back | pop_backSTL | | push_front | push_frontSTL | | pop_front | pop_frontSTL | | erase | eraseSTL | | insert | insertSTL | |
|----------|-----------|--------------|--|----------|-------------|--|------------|---------------|--|-----------|--------------|--|-------|----------|--|--------|-----------|--|
| 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| 5000000 | 0,63 | 0,12 | | 0,01 | 0,01 | | 0,54 | 0,14 | | 0,01 | 0 | | 0,02 | 0,01 | | 0,83 | 0 | |
| 10000000 | 1,23 | 0,25 | | 0,02 | 0,02 | | 1,05 | 0,27 | | 0,02 | 0 | | 0,04 | 0,02 | | 3,38 | 0 | |
| 15000000 | 1,81 | 0,36 | | 0,03 | 0,03 | | 1,6 | 0,4 | | 0,03 | 0,01 | | 0,06 | 0,03 | | 7,91 | 0,01 | |
| 20000000 | 2,37 | 0,48 | | 0,04 | 0,04 | | 2,14 | 0,57 | | 0,05 | 0,02 | | 0,07 | 0,05 | | 14,19 | 0,01 | |
| 25000000 | 2,93 | 0,59 | | 0,04 | 0,05 | | 2,7 | 0,72 | | 0,06 | 0,02 | | 0,09 | 0,06 | | 22,39 | 0,01 | |
| 30000000 | 3,5 | 0,73 | | 0,05 | 0,06 | | 3,26 | 0,88 | | 0,08 | 0,03 | | 0,11 | 0,07 | | 33,65 | 0,01 | |
| 35000000 | 4,11 | 0,86 | | 0,06 | 0,07 | | 3,8 | 1,01 | | 0,09 | 0,03 | | 0,12 | 0,08 | | 47,97 | 0,02 | |
| 40000000 | 4,86 | 0,99 | | 0,07 | 0,08 | | 4,35 | 1,17 | | 0,1 | 0,04 | | 0,14 | 0,1 | | 63,24 | 0,02 | |
| 45000000 | 5,69 | 1,11 | | 0,08 | 0,09 | | 4,89 | 1,33 | | 0,11 | 0,04 | | 0,16 | 0,11 | | 82,02 | 0,02 | |
| 50000000 | 6,45 | 1,23 | | 0,08 | 0,1 | | 5,45 | 1,5 | | 0,12 | 0,05 | | 0,17 | 0,12 | | 101,58 | 0,02 | |
| 55000000 | 7,16 | 1,36 | | 0,09 | 0,11 | | 6,06 | 1,68 | | 0,12 | 0,06 | | 0,19 | 0,14 | | 123,01 | 0,02 | |
| 60000000 | 7,75 | 1,5 | | 0,1 | 0,12 | | 6,69 | 1,84 | | 0,14 | 0,06 | | 0,21 | 0,15 | | 148,88 | 0,02 | |
| 65000000 | 8,35 | 1,62 | | 0,11 | 0,13 | | 7,35 | 1,99 | | 0,15 | 0,07 | | 0,22 | 0,16 | | 178,49 | 0,03 | |
| 70000000 | 8,84 | 1,74 | | 0,12 | 0,14 | | 7,84 | 2,13 | | 0,15 | 0,07 | | 0,24 | 0,17 | | 209,53 | 0,03 | |
| 75000000 | 9,37 | 1,87 | | 0,12 | 0,15 | | 8,34 | 2,25 | | 0,16 | 0,08 | | 0,26 | 0,18 | | 239,28 | 0,03 | |
| 80000000 | 9,94 | 1,99 | | 0,14 | 0,16 | | 8,85 | 2,39 | | 0,17 | 0,09 | | 0,28 | 0,19 | | 271,54 | 0,04 | |
| 85000000 | 10,46 | 2,11 | | 0,15 | 0,17 | | 9,36 | 2,58 | | 0,18 | 0,09 | | 0,3 | 0,2 | | 308,88 | 0,04 | |
| 90000000 | 11,01 | 2,23 | | 0,16 | 0,18 | | 9,85 | 2,74 | | 0,19 | 0,1 | | 0,31 | 0,21 | | 350,14 | 0,04 | |
| 95000000 | 11,53 | 2,36 | | 0,17 | 0,19 | | 10,45 | 2,87 | | 0,19 | 0,1 | | 0,33 | 0,22 | | 388,7 | 0,04 | |



Por:

Antonio Jiemenez Martinez