

## skipList Insertions con 100,1000,10000 y 100 000 y 1000 000 de elementos:

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Nivel : 0 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
Nivel : 1 : 1 2 3 4 9 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 24 25 28 30 31 32 35 36 37 41 47 48 52 53 54 55 57 59 62 63 65 66 67
68 75 76 77 83 84 85 87 89 90 91 92 96
Nivel : 2 : 1 2 10 11 16 17 18 19 21 24 25 28 30 31 35 36 41 47 54 55 62 63 67 77 83 84 85 87 89 90 91 92
Nivel : 3 : 10 11 17 28 31 35 55 83 84 85 87 89 90
Nivel : 4 : 17 28 85 87 89 90
Nivel : 5 : 17 28
Nivel : 6 : 17 28
Nivel : 7 : 17 28
Tiempo en microsegundos con 100 inserciones : 364

C:\Users\ASUS\source\repos\SkipListPablito\x64\Debug\SkipListPablito.exe (proceso 14824) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

941 942 946 949 952 953 955 956 957 960 961 962 964 965 967 970 971 974 975 977 979 980 982 983 984 985 986 988 989 993
994 997 998 1000
Nivel : 2 : 2 4 5 7 9 11 16 22 23 25 30 32 37 39 40 44 45 50 51 54 55 57 62 75 79 93 101 111 112 115 116 118 120 124 126
131 142 148 154 155 163 165 166 167 172 173 174 176 184 200 202 204 205 211 213 222 225 228 241 243 245 247 252 254 257
266 275 281 299 304 308 319 332 333 334 337 350 353 358 362 363 369 380 381 385 388 392 395 406 407 410 412 416 433 440
441 446 448 449 454 456 458 461 463 464 466 467 468 472 485 490 493 502 507 515 517 535 543 547 558 559 560 563 565 573
577 580 582 583 585 589 591 602 611 615 616 617 620 626 631 634 641 649 651 652 654 655 665 667 669 670 674 675 681 684
689 690 693 694 697 698 700 701 704 720 723 725 732 733 735 745 746 751 755 758 759 769 774 778 791 793 795 797 807 809
819 824 829 831 840 845 864 880 881 882 885 886 888 904 910 923 924 928 933 937 938 939 940 946 955 956 957 960 962 964
970 971 974 975 977 980 982 983 984 985 989 993
Nivel : 3 : 2 7 9 22 23 30 32 40 44 45 50 54 55 57 62 75 79 101 118 126 142 148 155 167 172 173 176 200 202 204 211 222
225 228 243 266 332 358 363 369 380 392 406 407 410 433 440 446 448 454 468 502 507 517 535 543 565 573 582 589 602 620
626 631 649 652 665 667 675 681 684 689 694 697 698 701 720 725 732 733 735 745 746 751 755 758 759 769 774 778 791 793 795 807 829 831
840 885 888 904 923 933 938 939 962 971 977 980 984
Nivel : 4 : 22 23 30 40 44 45 55 57 62 101 126 142 148 155 167 172 176 222 225 243 332 358 363 406 407 410 433 440 454 4
58 565 589 602 631 652 667 681 701 720 725 733 745 755 774 831 840 938 962 971
Nivel : 5 : 23 44 55 57 62 101 126 155 172 176 225 243 363 407 410 433 454 468 565 631 652 701 831 938 971
Nivel : 6 : 23 44 57 155 172 176 225 363 407 410 433 454 468 701 938
Nivel : 7 : 23 57 155 176 225 363 433 454 468
Nivel : 8 : 23 176 363
Nivel : 9 : 176 363
Nivel : 10 : 363
Nivel : 11 : 363
Nivel : 12 : 363
Tiempo en microsegundos con 1000 inserciones : 2298

C:\Users\ASUS\source\repos\SkipListPablito\x64\Debug\SkipListPablito.exe (proceso 9652) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

3267 3271 3305 3348 3412 3420 3434 3479 3490 3523 3554 3590 3599 3637 3681 3723 3785 3858 3890 3928 3946 4043 4072 4168
4192 4241 4265 4403 4426 4462 4560 4590 4644 4645 4734 4791 4794 4810 4818 4820 4841 4870 4905 5022 5048 5110 5113 5124
5127 5149 5170 5198 5202 5217 5281 5297 5328 5334 5346 5360 5406 5496 5630 5634 5689 5714 5732 5802 5847 5956 5988 6015
6028 6063 6153 6321 6411 6412 6417 6449 6609 6641 6697 6720 6722 6770 6771 6802 6810 6832 6860 6869 6890 6924 6950 6961
7005 7008 7069 7070 7088 7093 7109 7219 7251 7267 7286 7350 7383 7407 7435 7464 7519 7570 7683 7706 7731 7739 7746 7757
7818 7821 7870 7888 7891 7917 7924 7928 8012 8096 8194 8239 8243 8276 8383 8434 8455 8463 8495 8687 8691 8702 8762 8769
8797 8810 8826 8862 8890 8908 8911 9014 9032 9036 9097 9098 9134 9137 9150 9161 9177 9186 9228 9257 9273 9280 9516 9522
9574 9601 9603 9609 9630 9658 9662 9691 9699 9703 9724 9739 9773 9833 9898 9926 9937 9982 9996
Nivel : 6 : 5 6 86 141 194 352 417 453 479 500 621 659 712 729 736 741 767 793 829 892 944 960 1095 1144 1158 1161 1330
1450 1476 1595 1624 1647 1649 1711 1776 1978 2052 2186 2265 2516 2521 2585 2650 2809 2916 2943 3021 3067 3122 3125 3252
3267 3305 3348 3412 3420 3490 3523 3590 3785 4043 4072 4168 4192 4241 4265 4403 4426 4462 4560 4644 4645 4734 4791 4818
4841 4870 4905 5022 5149 5170 5198 5297 5328 5406 5634 5689 5732 6028 6321 6411 6412 6449 6609 6697 6720 6722 6770 6802
6860 6869 6924 6950 6961 7008 7070 7088 7093 7251 7267 7286 7350 7383 7407 7464 7519 7706 7739 7746 7757 7818 7870 7888
8012 8096 8194 8239 8276 8434 8455 8702 8797 8810 8826 8890 8908 9014 9098 9134 9150 9161 9186 9228 9257 9273 9516 9522
9574 9609 9724 9739 9898 9926 9982 9996
Nivel : 7 : 6 141 194 352 417 729 736 741 892 1095 1144 1161 1450 1476 1595 1649 1711 1776 2186 2516 2521 2650 2809 2943
3122 3125 3420 4168 4241 4644 4645 4791 4905 5022 5170 5198 5297 5328 5634 5732 6028 6411 6412 6770 6802 6924 6950 6961
7008 7088 7286 7350 7407 7519 7706 7739 7757 7818 8012 8096 8455 8702 8797 8810 8890 8908 9098 9150 9186 9228 9257 9516
9724 9898 9926 9982 9996
Nivel : 8 : 6 141 194 352 417 729 741 1095 1144 1161 1450 1595 1649 1711 2186 2521 2943 3122 3420 4168 4644 4791 5198 52
97 5328 5634 5732 6770 6924 6950 7008 7286 7350 7706 7757 7818 8455 8890 9098 9724 9898 9926 9982
Nivel : 9 : 6 141 729 741 1649 2521 3420 4168 4644 4791 5198 5297 5732 6770 6924 7008 7286 7757 8455 9098 9724 9926
Nivel : 10 : 1649 4644 5297 6770 8455 9098 9724
Nivel : 11 : 4644 5297
Tiempo en microsegundos con 10000 inserciones : 17292

C:\Users\ASUS\source\repos\SkipListPablito\x64\Debug\SkipListPablito.exe (proceso 15328) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
Programa [15328] SkipListPablito.exe termino con codigo 0 (0x0).
```

|               |     |      |       |        |         |
|---------------|-----|------|-------|--------|---------|
| #elementos    | 100 | 1000 | 10000 | 100000 | 1000000 |
| microsegundos | 364 | 2298 | 17292 | 127898 | 987659  |

