## /proc/cpuinfo

POPCOUNT:

## Intel(R) Core(TM) i5-3210M CPU @ 2.50GHz

Cache size: 3072 KB

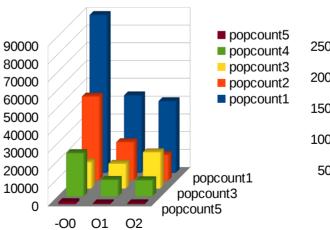
gcc -m32 popcount.c-o popcout -O<n>

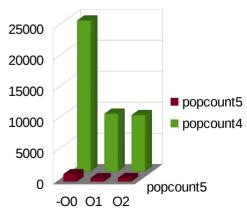
uso: for((i=0;i<11;i++)); do echo \$i; ./popcount; done |pr -11 -120 -w 80

ignorar medida 0, repetir columna si alguna medición se sale demasiado de la medida.

- 9		I			2 111001202		420 001110		, <u> </u>	100.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	media
98592	83200	82861	85146	84760	83752	84472	83951	82895	111843	106941	88982
48773	47091	46813	47316	47009	46760	47540	47095	47619	47575	49739	47456
15037	14663	14454	14628	14943	14549	14722	15190	15138	15340	15894	14952
24700	23737	23850	23741	24581	24614	24093	24548	24584	25551	25182	24448
1127	1061	1052	1091	1130	1124	1158	1084	1060	1129	2508	1240
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	media
52056	38669	40378	40831	40396	40451	40902	40840	61636	37815	55529	43745
21235	21253	21074	20937	22304	19611	21450	21081	24178	20585	25640	21811
14205	14046	14113	14207	14201	13579	14022	14039	13653	13703	14819	14038
9373	9356	9368	9357	9465	9061	9550	9289	9333	9456	9679	9391
612	620	598	593	596	614	622	597	609	598	578	603
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	media
_	52090	40264					40932	_		36928	40493
20476	14986	18224		14417	13865	14938	14436	13652	13469	13486	14542
41049	20851	19976	20247	20028	19653	22098	20926	20462	20396	20526	20516
9964	9223	9418	9154	8829	9030	9290	9359	9008	8763	9676	9175
1346	649	647	609	620	629	642	648	621	614	648	633
	0 98592 48773 15037 24700 1127 0 52056 21235 14205 9373 612 0 47647 20476 41049 9964	0 1   98592 83200   48773 47091   15037 14663   24700 23737   1127 1061   0 1   52056 38669   21235 21253   14205 14946   9373 9356   612 620   0 1   47647 52090   20476 14986   41049 20851   9964 9223	0 1 2   98592 83200 82861   48773 47091 46813   15037 14663 14454   24700 23737 23850   1127 1061 1052   0 1 2   52056 38669 40378   21235 21253 21074   14205 14046 14113   9373 9356 9368   612 620 598   0 1 2   47647 52090 40264   20476 14986 18224   41049 20851 19976   9964 9223 9418	0 1 2 3   98592 83200 82861 85146   48773 47091 46813 47316   15037 14663 14454 14628   24700 23737 23850 23741   1127 1061 1052 1091   0 1 2 3   52056 38669 40378 40831   21235 21253 21074 20937   14205 14046 14113 14207   9373 9356 9368 9357   612 620 598 593   0 1 2 3   47647 52090 40264 38878   20476 14986 18224 13942   41049 20851 19976 20247   9964 9223 9418 9154	0 1 2 3 4   98592 83200 82861 85146 84760   48773 47091 46813 47316 47009   15037 14663 14454 14628 14943   24700 23737 23850 23741 24581   1127 1061 1052 1091 1130   0 1 2 3 4   52056 38669 40378 40831 40396   21235 21253 21074 20937 22304   14205 14946 1413 14207 14201   9373 9356 9368 9357 9465   612 620 598 593 596   0 1 2 3 4   47647 52090 40264 38878 40034   20476 14986 18224 13942 14417   41049 20851 19976 20247 20	0 1 2 3 4 5   98592 83200 82861 85146 84760 83752   48773 47091 46813 47316 47009 46760   15037 14663 14454 14628 14943 14549   24700 23737 23850 23741 24581 24614   1127 1061 1052 1091 1130 1124   0 1 2 3 4 5   52056 38669 40378 40831 40396 40451   21235 21253 21074 20937 22304 19611   14205 14046 14113 14207 14201 13579   9373 9356 9368 9357 9465 9061   612 620 598 593 596 614   0 1 2 3 4 5   47647 52090 40264 38878 <td>0 1 2 3 4 5 6   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158   0 1 2 3 4 5 6   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450   14205 14046 14113 14207 14201 13579 14022   9373 9356 9368 9357 9465 9061 9550   612 620 598 593 596 614</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084   0 1 2 3 4 5 6 7   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081   14205 14046 14113 14207 14201 13579 14022 14039   9373 9356 9368 <td< td=""><td>O 1 2 3 4 5 6 7 8   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060   0 1 2 3 4 5 6 7 8   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081 24178   14205 14046 14113 1</td><td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895 111843   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619 47575   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138 15340   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584 25551   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060 1129   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636 37815   21235 21253 21074 20937 22304 19611</td><td>98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895 111843 106941   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619 47575 49739   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138 15340 15894   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584 25551 25182   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060 1129 2508   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636 37815 55529   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081</td></td<></td>	0 1 2 3 4 5 6   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158   0 1 2 3 4 5 6   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450   14205 14046 14113 14207 14201 13579 14022   9373 9356 9368 9357 9465 9061 9550   612 620 598 593 596 614	0 1 2 3 4 5 6 7   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084   0 1 2 3 4 5 6 7   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081   14205 14046 14113 14207 14201 13579 14022 14039   9373 9356 9368 <td< td=""><td>O 1 2 3 4 5 6 7 8   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060   0 1 2 3 4 5 6 7 8   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081 24178   14205 14046 14113 1</td><td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895 111843   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619 47575   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138 15340   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584 25551   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060 1129   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636 37815   21235 21253 21074 20937 22304 19611</td><td>98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895 111843 106941   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619 47575 49739   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138 15340 15894   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584 25551 25182   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060 1129 2508   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636 37815 55529   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081</td></td<>	O 1 2 3 4 5 6 7 8   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060   0 1 2 3 4 5 6 7 8   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081 24178   14205 14046 14113 1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895 111843   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619 47575   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138 15340   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584 25551   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060 1129   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636 37815   21235 21253 21074 20937 22304 19611	98592 83200 82861 85146 84760 83752 84472 83951 82895 111843 106941   48773 47091 46813 47316 47009 46760 47540 47095 47619 47575 49739   15037 14663 14454 14628 14943 14549 14722 15190 15138 15340 15894   24700 23737 23850 23741 24581 24614 24093 24548 24584 25551 25182   1127 1061 1052 1091 1130 1124 1158 1084 1060 1129 2508   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10   52056 38669 40378 40831 40396 40451 40902 40840 61636 37815 55529   21235 21253 21074 20937 22304 19611 21450 21081

POPCOUNT:	-00	01	02
popcount1	88982	43745	40493
popcount2	47456	21811	14542
popcount3	14952	14038	20516
popcount4	24448	9391	9175
popcount5	1240	603	633





Gráfica para observar mejor la diferencia entre popcount4 y popcount5