

/proc/cpuinfo

Intel(R) Core(TM) i3-3217U CPU @ 1.80GHz

cache size: 3072 KB

PARITY:

gcc -m32 parity.c -o parity - O<n>  
for ((i=0; i<11; i++)); do echo \$i; ./parity; done | pr -11 -l 20 -w 80  
Ignorar medición 0, repetir columna si alguna medición se sale demasiado de la media.

OPTIMIZACIÓN -O0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MEDIA
parity1 (lenguaje C - for):	144907	145214	145288	145377	145390	145162	145355	145179	145377	145321	145317	145298
parity2 (lenguaje C - while):	80899	80923	80734	80996	80927	80841	81291	80888	80867	80909	80799	80918
parity3 (1.CS:APP 3.22 - mask final):	72764	72578	72490	72660	72488	87086	72511	72595	72585	72796	72442	74023
parity4 (lenguaje ASM - cuerpo while):	25120	25018	24933	25231	25073	25038	24973	25002	25017	25042	25020	25035
parity5 (1.CS:APP 3.49 - 32b 16 1b):	26272	26319	26327	26401	26442	26393	26338	26359	26444	26321	26384	26373
parity6 (lenguaje ASM-cuerpo for- setnp):	8625	8681	8629	8646	8646	8695	8621	8635	8667	8629	8629	8648

OPTIMIZACIÓN -O1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MEDIA
parity1 (lenguaje C - for):	63930	57288	57408	57462	57425	61004	62225	57069	57205	57719	61832	58664
parity2 (lenguaje C - while):	22425	22316	22376	22236	22721	22363	22800	22571	22604	22574	22577	22514
parity3 (1.CS:APP 3.22 - mask final):	22850	22800	22852	22815	22811	22803	22833	22820	22839	22827	22806	22821
parity4 (lenguaje ASM - cuerpo while):	22825	22804	22807	28570	22818	22826	28300	22813	22831	22838	22813	23942
parity5 (1.CS:APP 3.49 - 32b 16 1b):	12142	12280	12271	12281	12090	12273	12154	12066	12082	12644	12270	12241
parity6 (lenguaje ASM-cuerpo for- setnp):	3551	3539	3538	3555	3548	3542	3551	3545	3543	3595	3540	3550

OPTIMIZACIÓN -O2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MEDIA
parity1 (lenguaje C - for):	38325	42299	40069	38673	38874	38919	39092	39147	39127	38955	39127	39428
parity2 (lenguaje C - while):	22859	22849	22813	22813	23067	22852	22944	22967	22932	22954	22972	22916
parity3 (1.CS:APP 3.22 - mask final):	22806	22810	22803	22827	23266	22831	22847	22841	22880	22853	22846	22880
parity4 (lenguaje ASM - cuerpo while):	22244	22271	22232	22278	22266	22245	22255	22263	22246	22315	22262	22263
parity5 (1.CS:APP 3.49 - 32b 16 1b):	7342	7324	7314	7322	7361	7503	7428	7365	7412	7327	7378	7373
parity6 (lenguaje ASM-cuerpo for- setnp):	3528	3547	3536	3555	3544	3621	3543	3609	3540	3631	3553	3568

PARITY:	-O0	-O1	-O2
parity1	145298	58664	39428
parity2	80918	22514	22916
parity3	74023	22821	22880
parity4	25035	23942	22263
parity5	26373	12241	7373
parity6	8648	3550	3568

Nota: El viernes estuve ayudándole probando el código en varios ordenadores  
Esta es la medición más apropiada que he podido realizar. Para ello he usado gcc-4.4.7-8 (para mi versión 4.9.3 algunos O2 eran mas lentos que O1.  
Además, he tenido que añadir a mano varios flags de O1 que O2 había desactivado.

