







Eje	rcicio	3	:			5	2	W.	lee!						(0)	5	81	, 7	11 5	2	Q1	1	d	1 1)	:	A
						5	-00		PAS -						`			,	100000					8)		200	8
@	Men	ori	a	co	mp	arti	Ja	and to	01														A	. 0		3	
																		1	50		2 4)			130	1	
	-7	t	or	i	-0	t	0	n-	L	P	ar	0							P							1	
				fe	00	3.3	= 0	1,5	7	2 v	1	153	* of	.40		10 10				62	0	1	#% ·	CB	A	1	
						0	11	C	ála	nlo	C	cele	ra	ioi	^	u	sa	n do	. 4	ner	101	ia	co	mp	ar	tid	.c
					far									0	- 22		A		20)	31	A LANGE	7	2	(0)	16	
			110	x ct	ua	liza	eci	ón	,	vel	00	ido	4	4 =	P 0.	si c	ion	25)	200	ا المرايا		2	No.	.()	1	
															(0	51	81	L	12	1	433)	2	4	3		
																			1. 1	\$,	11)	100	1	8		
(a)	Yen	ori	a	2	ist	ribu	, bis	~																			
	-> f.										A								-								
	7 +	or		= (to	-	-		pa		1							-								
			+ 0)(j=	0	+	0	N-	- 1		0										-			-		
													cae					_									1
					a																						
			11	Con	mu	nic	aci	ón	d	•	los	V	alo	res)e	- V	elo	cid	ad	Y	pos	ilci	5h		a	tos	
				len	iás	010	CAL	. te																			

Por cada cuerpo tengo 7 floats. En total tenemos 7×N

(con N=6×106) floats en memoria por iteración, también

Lebemos considerar la memoria necesaria para las operaciones.

N si modifica el criterio @ pues no sería muy útil usar una

memoria compartida para una tamaño abjurdo le datos float, por

lo que es necesario usar memoria distribuida a pesar de sus contra

respecto a la comunicación.