Universidad del Valle de Guatemala Sección 10 - Computación Paralela y Distribuida Catedrático: Juan Jose Celada

Proyecto 3: Entrega parcial 2



Cristopher Jose Rodolfo Barrios Solis - 18207 Juan Fernando de Leon Quezada - 17822 Jose Amado Garcia Rosales - 181469

Global

student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3	_	×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase Done! Time elapsed: 0.003872		^
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3 student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase	_	×
Done! Time elapsed: 0.004064		
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3	_	×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase Done! Time elapsed: 0.003616		^
₽ student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3		×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase		^
Done! Time elapsed: 0.003712		
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3	_	×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase		^
Done! Time elapsed: 0.003936		
## student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3	_	×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase Done! Time elapsed: 0.003360 student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$		^
		 ×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase Done! Time elapsed: 0.002752 student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$		^
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3		 ×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase		^
Done! Time elapsed: 0.003488 student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$		
₽ student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3	_	 ×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase		^
Done! Time elapsed: 0.003936 student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$		L
# student10-02@ip-172-31-8-99: ~/CC3069-Proyecto-3	_	×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$./houghBase Done! Time elapsed: 0.004576 student10-02@ip-172-31-8-99:~/CC3069-Proyecto-3\$		^

Constante

student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	e\$./h	oughBa	s ^
Done! Time elapsed: 0.004320			
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	\$./ho		
Done! Time elapsed: 0.003744			
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	\$./ho	ughBas	
Done! Time elapsed: 0.003104	_		
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		X
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante Done!	\$./ho	ughBas	e ^
Time elapsed: 0.002944			
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		X
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante Done!	\$./ho	ughBas	e ^
Time elapsed: 0.002912	_		
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		X
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/ConstanteDone!	\$./ho	ughBas	e ^
Time elapsed: 0.003552			
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante Done!	ş./ho	ughBase	2 ^
Time elapsed: 0.003808 student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	Ş		~
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		X
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/ConstanteDone!	\$./ho	ughBas	e ^
Time elapsed: 0.004128 student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	ş		V
# student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	_		×
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	\$./ho		
Done! Time elapsed: 0.004000			
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	\$		×
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante	s /hc	ughBase	X
Done! Time elapsed: 0.003008	. 7110	agiibas	, n
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Provecto-3/Constante	Ş		~

Información:

Durante la modificación de nuestro anterior archivo, de pasar de nuestra memoria global a constante, se ha tenido la idea que debería de tener algún cambio notable, sin embargo se han mantenido en este caso casi los mismos tiempos, aunque viendo más detenidamente es un poco más rápido el constante, eso es debido a que el host es capaz de trasladar los contenidos de memoria de host a la memoria constante debido a esto es un buen candidato para almacenar los valores de seno y coseno de todos los ángulos que se usarán en esta transformación.

Diagrama

