

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
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$

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$ ./houghBase
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$ ./houghBase
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$ ./houghBase
Done!
Time elapsed: 0.003104
```

```
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante$ ./houghBase
Done!
Time elapsed: 0.002944
```

```
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante$ ./houghBase
Done!
Time elapsed: 0.002912
```

```
student10-02@ip-172-31-8-99: ~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante$ ./houghBase
Done!
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$ ./houghBase
Done!
Time elapsed: 0.003808
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$ ./houghBase
Done!
Time elapsed: 0.004128
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$ ./houghBase
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$ ./houghBase
Done!
Time elapsed: 0.003008
student10-02@ip-172-31-8-99:~/constante2/CC3069-Proyecto-3/Constante$
```

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

