Práctica 7 PROA

Ignacio Gomis Lli

Juan Pablo Uriol Balbín

Tiempos:

Ejecutando arrays de un millón de elementos, 100 veces por iteración:

Expression template:

CLOCK\_REALTIME:0.532878

CLOCK\_PROCESS\_CPUTIME\_ID:0.350562

Operating system time: 0.182315

Classical Way:

CLOCK\_REALTIME: 7.25261

CLOCK\_PROCESS\_CPUTIME\_ID: 5.32426

Operating system time: 1.92836

Eigen:

CLOCK\_REALTIME:0.527675

CLOCK\_PROCESS\_CPUTIME\_ID:0.343406

Operating system time: 0.184269

Conclusiones:

Como podemos observar el método clásico es el más lento, con diferencia, el tiempo que tarda el sistema operativo es diez veces mayor que en los otros casos, los cuales tienen tiempos muy parejos.

Esto se debe a que el sistema operativo intenta optimizar el bucle for, pero no consigue hacerlo correctamente llevando a un aumento de tiempo de compilación.