

Práctica 6 - Ejercicio 3

federico.carrilloch@alum.uca.es

August 2020

1 Introduction

La versión paralela de grano grueso es la que peor resultado tiene con respecto al tiempo de ejecución. Esto se debe a la gran cantidad de bloqueos realizados. La versión con contadores locales (y múltiples contadores) realizará menos bloqueos, ya que hemos reducido la sobrecarga inherente de cada bloqueo al reducir la cantidad de bloqueos.

La versión con tareas Callable y Future es la que mejor resultado tiene ya que no tiene que acceder en exclusión mutua a ningún recurso, simplemente tiene que lidiar con los bloqueos de get() ya que esa función es bloqueante.

2 Gráfica

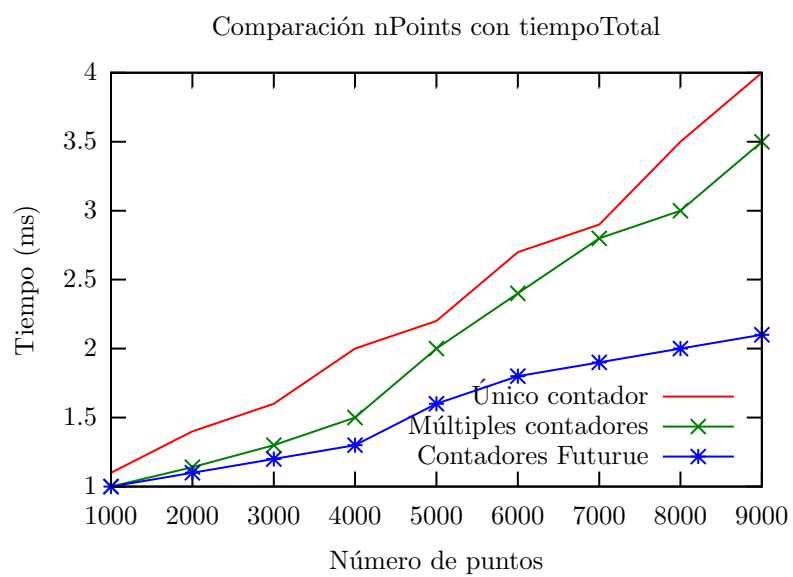


Figure 1: Resultado del tiempo tardado por cada tipo cada 1000 puntos.