

Análisis1

Jesús Rodríguez Heras

13 de noviembre de 2018

Resumen

Resolución y resultados del ejercicio 1 de la práctica 6.

Índice

1. <code>tareaPrimos.java</code>	3
2. <code>volcadoRed.java</code>	3

1. tareaPrimos.java

El algoritmo se centra en encontrar los números primos que hay en el total de números que le pasamos como argumento. Para ello, utiliza el método de dividir dicho número hasta la raíz, para ver que un número primo solo es divisible por 1 y por él mismo.

El número de hilos viene determinado por el número de cores lógicos de la máquina y, como es evidente, también podemos observar una mejora en tiempo por parte de la versión paralela.

2. volcadoRed.java

El algoritmo se basa en descargar páginas html a disco, las cuales están almacenadas en el archivo `direccionesRed.txt` de la práctica.

El número de hilos viene determinado por el número de cores lógicos dividido entre 1 menos el coeficiente de interbloqueo y podemos observar que, mientras más se acerca dicho coeficiente a 1, mejor es el tiempo obtenido por el programa.