

Universidad de Costa Rica

Escuela de Ciencias de la Computación e Informática

Programación Paralela y Concurrente

CI0117

Luis Eduardo Rojas Carrillo

Tarea Programada 2

Contador de Etiquetas HTML

Funcionamiento:

Para ejecutar utilizar siguiente ejemplo:

“./programa 1 2 ecci.html”, este ejecuta el programa tomando como entrada el archivo HTML de la ECCI, utilizando la estrategia de distribución uno con dos hilos.

“./programa 1 2 ecc.html amazon.html” ejecuta el programa utilizando dos archivos de entrada, utilizando dos “fileReader”, uno por cada archivo, y cada uno generando dos hilos de processHTML.

Estrategia 1: Estático Cíclico.

Estrategia 2: Estático Bloque.

Estrategia 3: Dinámico.

Estrategia 4: Pares (Estrategia personal).

Estrategia "Pares":

La estrategia lo que realiza es una distribución de tareas a cada hilo con dos líneas consecutivas.

Ejemplo dos trabajadores y ocho líneas:

Trabajador A: Líneas 1 y 2.

Trabajador B: Líneas 3 y 4.

Trabajador A: Líneas 5 y 6.

Trabajador B: Líneas 7 y 8.