PROYECTO FINAL: PICO Y CÉDULA Y PARALELISMO

Jorge Perea Jorge Castillo

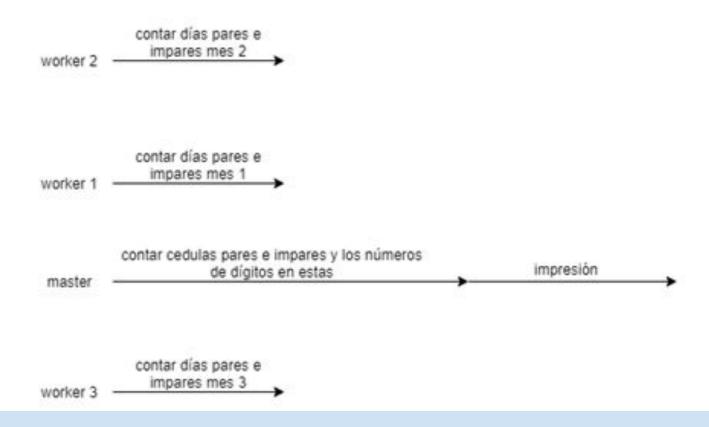
PREPROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Cedulas.pdf _____ convert.py ____ Cedulas.txt



contar días pares e contar días pares e contar días pares e separar cedulas pares de contar numeros de impares mes 1 impares mes 3 las impares de digitos en cedulas pares digitos en cedulas pares

Diseño en paralelo



OBSERVACIONES SOBRE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

- x1 el tiempo para ejecutar proceso worker1.
 x2 el tiempo para ejecutar proceso worker2.
 x3 el tiempo para ejecutar proceso worker3.
 z el tiempo gastado para el mensajeo entre
- procesos.
- m el tiempo gastado en contar cédulas pares e impares y el número de dígitos en estas.
 r el tiempo para imprimir.

OBSERVACIONES SOBRE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

- El tiempo de ejecución de la solución secuencial sería x1+x2+x3+m+r.
- El tiempo de ejecución de la solución paralela sería el mayor tiempo gastado entre x1,x2 y x3+m+r+z; sabiendo que para esta solución z es pequeño ya que no se requiere mucho mensajeo entre procesos.

OBSERVACIONES SOBRE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

 Esta solución no es escalable ya que requiere estrictamente de 4 procesos, ni más ni menos.

RESULTADOS

- mpi_resultdaos.txt
- mpi_tiempo.txt