

Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo M. en C. Victor Hugo García Ortega

Departamento de Ing. en Sistemas Computacionales Academia de Sistemas Digitales Embedded Systems Tipo de Tarea: INDIVIDUAL.

Realizar un programa usando hilos para realizar paralelismo a nivel de tareas. Declare un arreglo global en el programa principal con los valores siguientes:

int arreglo[] = { 23, -67, 56, -12, 44, 77, -22, 78 };

Los algoritmos a ejecutar son los siguientes:

- 1. Promedio de los elementos del arreglo.
- 2. Encontrar el número mayor del arreglo.
- 3. Encontrar el número menor del arreglo.
- 4. Encontrar la cantidad de números pares del arreglo.

Para cada algoritmo realice una función. Separar el proyecto en los siguiente archivos:

Archivo	Funciones	Datos
principal.c	main()	int arreglo[] = { 23, -67, 56, -12, 44, 77, -22, 78 };
hilos.c	funHilo()	
algoritmos.c	promedio() mayor() menor() pares()	extern int arreglo[] = { 23, -67, 56, -12, 44, 77, -22, 78 };

Agregar el archivo Makefile

Revisión: En linea.