

Computación Paralela

Profesor Responsable: Héctor Fco Migallón Gomis hmigallon@umh.es			
Profesor de Laboratorio: Héctor Fco Migallón Gomis hmigallon@umh.es			
Departamento: FÍSICA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES			
Área de Conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores			
Curso: 3º	Docencia: 1 Sem.	Tipo: Obligatoria	Créditos: 6 ECTS (60 + 90 horas)
Página web de la asignatura: (institucional)			

- **PRACTICA 0:** Programación secuencial

Tarea 4.

Haz un programa en C (no C++) que lea de un archivo binario una matriz cuadrada 512x512 de unsigned char. La matriz se almacena usando un puntero doble. El nombre de fichero es fichero2.bin.

Calcula y almacena en un vector la media de cada una de las 512 filas y en otro vector la media de cada las columnas pares (0,2,4, ...) (usar memoria dinámica para estos vectores).

Escribir en un fichero texto el máximo y mínimo de la media de las 512 filas y lo mismo para la media de las columnas.

ENTREGA:

1. Fichero fuente el código C desarrollado
2. Fichero texto generado