

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 5a

Haz un programa en C (no C++) que lea de un archivo binario un total de 256KB en memoria contigua (puntero simple a unsigned char). El nombre de fichero es fichero2.bin.

Calcula y muestra por pantalla el número de datos de tipo unsigned char que son menores o iguales a un valor pasado por parámetro.

NO se puede acceder a los elementos usando el índice del vector, es decir una expresión como la siguiente NO se admite:

```
if (vector[i] <= valor) {}
```

Utilizar “aritmética” de punteros.

Tarea 5b

Repetir el proceso anterior, pero en este caso los datos son enteros y el almacenamiento es sobre una matriz construida a partir de un puntero doble. Y sólo se ha de analizar 1 de cada 3 elementos de cada fila, es decir los elementos 0,3,6,9,...

ENTREGA:

1. Ficheros (2) fuente el código C desarrollado