

## **Computación Paralela**

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

- **PRACTICA 0:** Programación secuencial

**Tarea 6.**

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

Define un puntero a “unsigned char”, que inicialmente apunta al inicio del array, y con su ayuda calcula cuantos elementos son pares. Imprime el número de pares y el total de elementos en pantalla. Imprime además la dirección de los dos primeros datos analizados.

Define un puntero a “unsigned short int”, que inicialmente apunta al inicio del array, y con su ayuda calcula cuantos elementos son pares. Imprime el número de pares y el total de elementos en pantalla. Imprime el número de pares y el total de elementos en pantalla. Imprime además la dirección de los dos primeros datos analizados.

Define un puntero a “unsigned int”, que inicialmente apunta al inicio del array, y con su ayuda calcula cuantos elementos son pares. Imprime el número de pares y el total de elementos en pantalla. Imprime el número de pares y el total de elementos en pantalla. Imprime además la dirección de los dos primeros datos analizados.

NO se puede acceder a ningún elemento usando el índice del vector, es decir una expresión como la siguiente NO se admite en ningún caso

vector[i]

ENTREGA:

1. Fichero fuente el código C desarrollado