

## **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> 1Sem.	<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 1.**

Haz un programa en C (no C++) que lea de un archivo binario 10 datos de tipo doble (datos10dobles.bin) y los guarde en un archivo de texto, escribiendo cada dato en una línea con 5 cifras decimales y en otro fichero texto con 10 cifras decimales.

### **ENTREGA:**

1. Fichero texto generado
2. Fichero fuente el código C desarrollado
3. Fichero texto con los siguientes datos:
  - Nombre completo
  - Compilador utilizado
  - Entorno de desarrollo utilizado
  - Tamaño en bytes del archivo binario
  - Tamaño en bytes del archivo texto generado que incluye los 10 datos con 5 cifras decimales
  - Tamaño en bytes del archivo texto generado que incluye los 10 datos con 10 cifras decimales
  - Breve análisis de la diferencia de tamaño entre los diferentes archivos (10 líneas máximo)

### **RECOMENDACIÓN:**

En caso de no disponer de ninguna máquina con sistema operativo Linux, utilizar un software como VirtualBox para instalar, por ejemplo, Ubuntu.