

## 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 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 todos los datos en una sólo línea separados por “;” y con 10 cifras decimales, y en otro fichero texto escribe cada dato en una línea i con 15 cifras decimales.

### ENTREGA:

1. Fichero fuente el código C desarrollado
2. Fichero texto con los siguientes datos (no generado por código, escrito por el estudiante):
  - Nombre completo del estudiante
  - 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 10 cifras decimales
  - Tamaño en bytes del archivo texto generado que incluye los 10 datos con 15 cifras decimales
  - Breve análisis de la diferencia de tamaño entre los diferentes archivos (binario, texto1 y texto2)

### RECOMENDACIÓN:

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