



ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II

Presentación de la asignatura



- Titulación: Ingeniería Informática
- Asignatura: Arquitectura de Computadores II
- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2
- Créditos: 6 ECTS

- Objetivo: que el estudiante conozca los conceptos básicos sobre la arquitectura de un computador y el impacto que estos tienen sobre el rendimiento de las aplicaciones.



□ Actividades:

- Evaluación final (examen presencial).

- Trabajo optativo personal del estudiante
 - Es individual
 - Es optativo.
 - No baja nota.
 - Hay que presentarlo el día del examen.



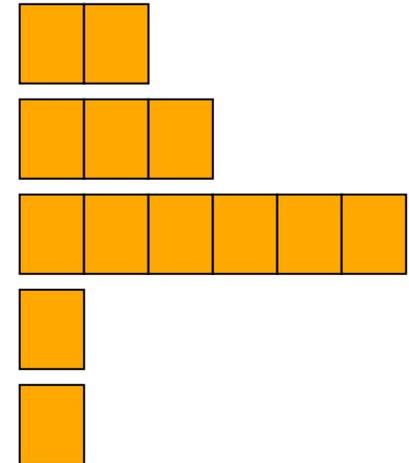
- Página Web de la asignatura:
 - http://www.arcos.inf.uc3m.es/~ii_ac2

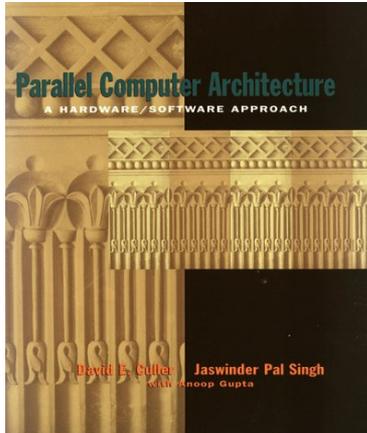
- Contenidos:
 - El material de apoyo a las clases magistral se publicará en el grupo magistral de Aula Global.
 - El enunciado del trabajo optativo se publicará en el grupo magistral de Aula Global.



- El material que se publicará en Aula Global es un simple guión de la clase: **no son los apuntes de la asignatura.**
- Se recomienda que el alumno utilice los materiales básicos y complementarios propuestos (referencias de libros, documentos técnicos o URLs).

- **Peso de cada parte**
 1. Ejecución paralela: fundamentos
 2. Programación paralela
 3. Multiprocesadores
 4. *Clusters*
 5. GRID y Cloud Computing





- **Parallel Computer Architectures: a Hardware/Software Approach**
D.E. Culler, J.P. Singh, with A. Gupta
Morgan Kaufmann Pub., 1999.

- **De forma complementaria se indicarán apuntes de otros libros complementarios mostrados en la página web de la asignatura**



- Convocatoria ordinaria y extraordinaria
 - ▣ Examen presencial
 - Nota final = Nota del examen + Nota trabajo optativo
 - Requisito para aprobar la asignatura: **Nota final ≥ 5**
 - El trabajo optativo:
 - **Es individual (se aplicará control de copias).**
 - Tiene una nota máxima de 1 punto
 - El trabajo optativo nunca resta nota.
 - Se guarda a la convocatoria extraordinaria
 - ▣ Si un estudiante no se presenta al examen ordinario, será calificado como NO PRESENTADO.