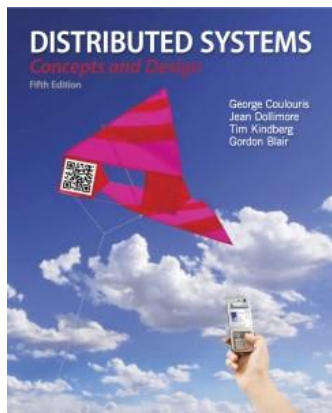

Sistemas Distribuidos

Presentación

Referencias básicas

- **Distributed Systems: Concepts and Design (5ª edición)**

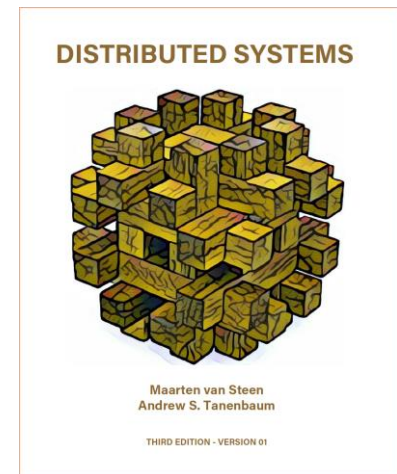
G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg y G. Blair; Addison-Wesley, 2012



<https://www.cdk5.net/>

- **Distributed Systems (3ª edición)**

M. Van Steen; A. S. Tanenbaum, 2017



<https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds3/>

Horario, prácticas y ejercicios

Clases teóricas

- 6F1M-A | 6F1M-B
 - Lunes: 10:05-11:55 | Miércoles: 12:05-13:55
- 6F2M-A | 6F2M-B
 - Martes: 10:05-11:55 | Jueves: 12:05-13:55

Prácticas

- Enunciados al final del tema correspondiente.
- 2 Prácticas en grupo y 2 prácticas individuales.

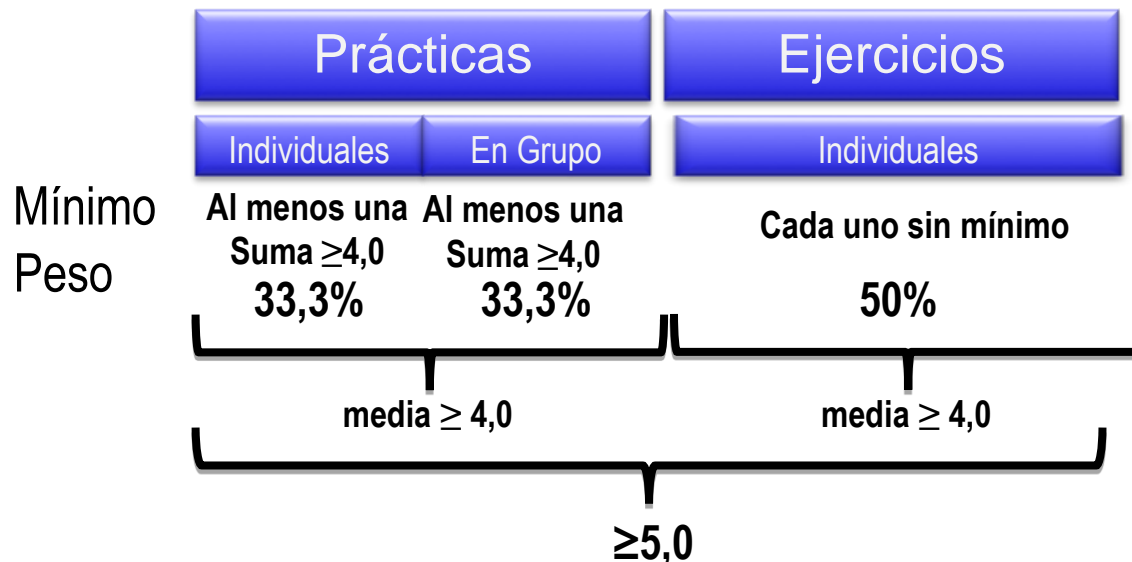
Ejercicios

- 4 Ejercicios individuales.

Evaluación de la asignatura

Evaluación con proyectos prácticos y ejercicios durante la clase:

- Parte práctica *sobredimensionada*: 2 individuales y 2 en pareja
 - Pero con 3 proyectos se puede conseguir hasta un 10
 - Con las 4 puede obtenerse una nota superior a 10
 - Basta con 1 individual y 1 de grupo para superar parte práctica
- **Cuidado con copias en proyectos prácticos y ejercicios en clase**



Índice del curso

Índice de temas

- Introducción
- Arquitecturas de comunicación
- Mecanismos de Comunicación
- Sistemas de ficheros distribuidos
- Servicios de nombres
- Sincronización y coordinación
- Gestión de procesos



Proyectos prácticos

- Individuales: C y sockets
- Grupo: JavaRMI

Calendario

Sistemas Distribuidos (6º semestre) - Curso 2021/2022								
Calendario								
Grupos 6F1M A y B					Grupos 6F2M A y B			
lunes de 10 a 12			miércoles de 12 a 14		martes de 10 a 12		jueves de 12 a 14	
fecha	tema	fecha	tema	fecha	tema	fecha	tema	
31/ene	Intro	02/feb	Arq1ªP(1)	01/feb	Intro	03/feb	Arq1ªP(1)	
07/feb	Arq1ªP(2)	09/feb	Arq1ªP(3)	08/feb	Arq1ªP(2)	10/feb	Arq1ªP(3)	
14/feb	Arq1ªP(4)	16/feb	Arq2ªP(1)	15/feb	Arq1ªP(4)	17/feb	Arq2ªP(1)	
21/feb	Arq2ªP(2)	23/feb	ExaArq1ªP	22/feb	Arq2ªP(2)	24/feb	ExaArq1ªP	
28/feb	Com(1)	02/mar	Com(2)	01/mar	Com(1)	03/mar	Com(2)	
compensación	09/mar	Com(3)	09/mar		08/mar	Com(3)	10/mar	Sfich(1)
	14/mar		16/mar		15/mar		17/mar	
	21/mar	Sfich(1)	23/mar	Sfich(2)	22/mar	Sfich(2)	24/mar	Sfich(3)
	28/mar	Sfich(3)	30/mar	SDir(1)	29/mar	SDir(1)	31/mar	ExamenSF
	04/abr	ExamenSF	06/abr	SDir(2)	05/abr	SDir(2)	07/abr	SDir(3)
	11/abr		13/abr		12/abr		14/abr	
compensación	21/abr	SDir(3)	20/abr	SDir(4)	19/abr	SDir(4)	21/abr	
	25/abr	ExamenSdir	27/abr	Sincro(1)	26/abr	ExamenSdir	28/abr	Sincro(1)
	02/may		04/may	Sincro(2)	03/may	Sincro(2)	05/may	Sincro(3)
	09/may	Sincro(3)	11/may	Proc(1)	10/may	Proc(1)	12/may	Proc(2)
	16/may		18/may	Proc(2)	17/may	tutorías	19/may	ExamenSPR
	23/may	ExamenSPR						

Información de la asignatura

Sitio web: (2 copias)

Moodle de la asignatura

<http://laurel.datsi.fi.upm.es/docencia/asignaturas/sd>

Profesores:

María de los Santos Pérez Hernández <mperez@fi.upm.es>

Pablo Toharia Rabasco <ptoharia@fi.upm.es>

Ángel Rodríguez Martínez de Bartolomé <arodri@fi.upm.es>

Francisco Rosales García <frosal@fi.upm.es>

Luis Manuel Gómez Henríquez <lgomez@fi.upm.es>

Fernando Pérez Costoya <fperez@fi.upm.es>