

# Sistemas Distribuidos

## Presentación

# Referencias Básicas

- **Distributed Systems: Concepts and Design (5ª edición)**  
G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg y G. Blair; Addison-Wesley, 2012
- **Distributed Systems: Principles and Paradigms (2ª edición)**  
A. S. Tanenbaum, M. Van Steen; Prentice-Hall, 2007

# Horario y Prácticas

## Clases Teóricas

- 6F1M | 6F2M
  - Lunes: 10:05-11:55 | Miércoles: 12:05-13:55
- 6F3T
  - Martes: 15:05-16:55 | Jueves: 17:05-18:55

## Prácticas

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

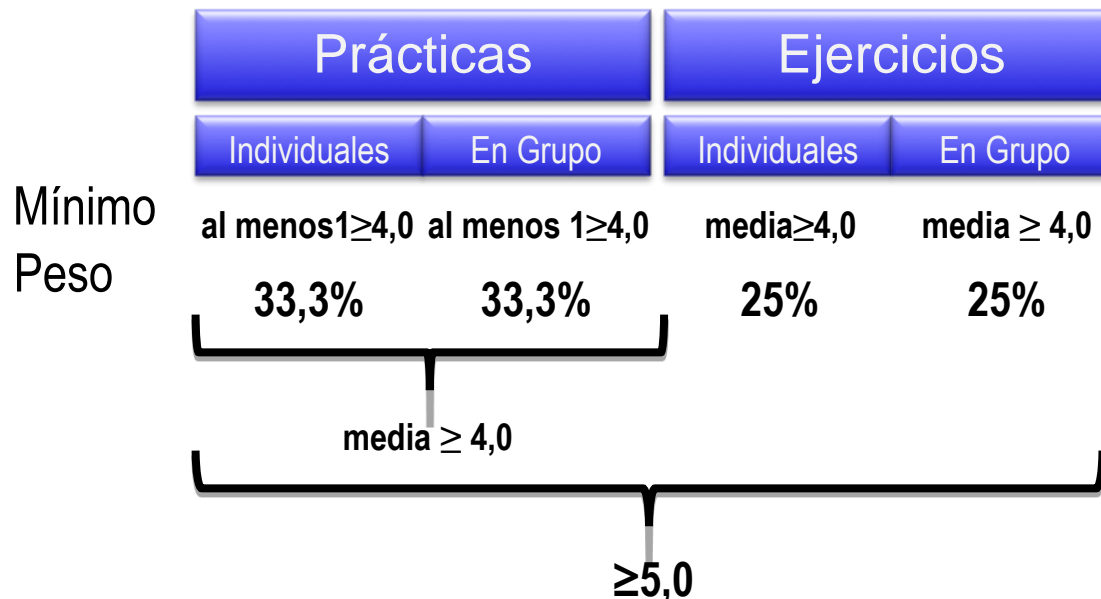
## Ejercicios

- 2 Ejercicios individuales y 2 ejercicios en grupo.

# Evaluación de la Asignatura

Evaluación mediante proyectos prácticos y ejercicios en clase:

- Evaluación continua
- Parte práctica *sobredimensionada*: 3 proyectos permiten obtener 10
  - 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
- Comunicación en sistemas distribuidos
- Sistemas de ficheros distribuidos
- Servicios de nombres
- Sistemas de memoria compartida distribuida
- Sincronización y coordinación
- Gestión de procesos
- Computación móvil

## Proyectos prácticos

- Individuales basados en C y sockets
- Grupo basados en JavaRMI

# Calendario

Sistemas Distribuidos (6º semestre) - Curso 2018/2019

Aulas: 6F1M 5001; 6F2M 5101; 6F3T 5001

	6F1M   6F2M - Lunes mañana 10-12	6F3T - Martes tarde 15-17	6F1M   6F2M - Miércoles mañana 12-14	6F3T - Jueves tarde 17-19	Proy. práctico	Fecha de entrega
1	28/ene	29/ene	30/ene	31/ene		
2	04/feb	05/feb	06/feb	07/feb		
3	11/feb	12/feb	13/feb	14/feb		
4	18/feb	19/feb	20/feb	21/feb		
5	25/feb	26/feb	27/feb	28/feb		
6	04/mar	05/mar	06/mar	07/mar		
7	11/mar	12/mar	13/mar	14/mar		
	Semana de actividades complementarias					
7	18/mar	19/mar	20/mar	21/mar		
8	25/mar	26/mar	27/mar	28/mar		
9	01/abr	02/abr	03/abr	04/abr		
9	08/abr	09/abr	10/abr	11/abr		
	Semana santa					
10	15/abr	16/abr	17/abr	18/abr		
11	22/abr	23/abr	24/abr	25/abr		
11	29/abr	30/abr	30/abr	02/may	Pr1 indiv.	05/may
12	06/may	07/may	08/may	09/may		
13	13/may	14/may	15/may	16/may	Pr1 grupo	19/may
14	20/may	21/may	22/may	23/may		
15	27/may				Pr2 in gr	28/jun

Ej Ejercicio en clase (EjI: individual; EjG: grupo)  
Cl Clase en aula

fperez:  
Martes con horario de  
miércoles.

# Direcciones de Contacto

## Información Actualizada:

- Página de la asignatura (incluye foro):

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

## Profesores Responsables:

Fernando Pérez Costoya

`<fperez@fi.upm.es>`

María de los Santos Pérez  
Hernández

`<mperez@fi.upm.es>`

Pablo Toharia Rabasco

`<ptoharia@fi.upm.es>`