

ANEXO I: PLAN DE TRABAJO DE LA ASIGNATURA

Denominación de la asignatura

PARADIGMAS, ARQUITECTURAS Y MIDDLEWARE DE SISTEMAS TELEMÁTICOS DISTRIBUIDOS

Atención: El plan de trabajo que aquí se presenta es una **planificación orientativa** de la asignatura. Si bien el objetivo es seguir lo más fielmente posible dicha planificación, no debe entenderse como algo totalmente cerrado e inflexible, sino que puede modificarse y adaptarse si las circunstancias así lo requieren. Es importante observar que el plan actual incluye un número alto de actividades de aprendizaje colaborativo que sólo tienen sentido **si hay matriculados suficientes alumnos**. En caso contrario se sustituirán algunas de estas actividades por otras de trabajo individual o en pequeño grupo.

Sesión presencial	Fecha /Horas	Actividad en la sesión	Actividades no presenciales
1	5 nov. (16:00-18:00)	Presentación Asignatura (1h) Introducción a los sistemas telemáticos distribuidos (1h)	Artículo "A view of cloud computing" (1h 30m) Artículo "Amazon cloud..." (1h) Artículo "The Eucalyptus..." (1h30m)
2	7 nov. (16:00-18:00)	Introducción a los sistemas telemáticos distribuidos (1h) Formación de grupos y decisión de reglas de funcionamiento (1h) Puzzle sobre aprendizaje colaborativo (1h)	Capítulo 1 de Louvel (50m) Apéndice D de Louvel (1h30m) Capítulo 2 de Louvel (1h45m) Secciones 1 a 3 de Capítulo 3 de Louvel (55m)
3	12 nov. (16:00-18:00)	Uso de Eucalyptus (2h)	Preparación de debate sobre computación en nube (1h)
4	14 nov. (16:00-18:00)	Debate sobre computación en nube (2h)	Capítulo 4 de Richardson (1h15m) Capítulo 5 de Richardson (1h45m) Capítulo 6 de Richardson (1h15m)
5	19 nov. (16:00-18:00)	Primeros pasos con Restlet (1h) Trabajo en grupo sobre servicio de monitorización (1h)	Trabajo en servicio de monitorización (1h45m)
6	21 nov. (16:00-18:00)	Trabajo en grupo sobre servicio de monitorización (2h)	Trabajo en servicio de monitorización (3h)
7	28 nov. (17:00-19:00)	Trabajo en grupo sobre servicio de monitorización (2h)	Trabajo en servicio de monitorización (6h) Documento "Building scalable..." (1h) Artículo "scalability in the cloud..." (1h30m)
8	3 dic. (16:00-18:00)	Defensa de trabajo en servicio de monitorización (2h)	Preparación de debate sobre escalabilidad en la nube (1h30m) Documento estado del arte y problemas de investigación en cloud (2h)
9	5 dic. (16:00-18:00)	Debate sobre escalabilidad en la nube (2h)	Trabajo en servicio de balanceado de carga (3h) Preparación de debate sobre estado del arte y problemas de investigación en cloud (3h)
10	10 dic. (16:00-18:00)	Trabajo en grupo sobre servicio de balanceado de carga (2h)	
11	12 dic. (16:00-18:00)	Debate sobre estado del arte y problemas de investigación en cloud (3h)	Trabajo en servicio de balanceado de carga (3h) Lecturas de artículos sobre el problema de investigación en cloud
12	17 dic. (16:00-18:00)	Trabajo en grupo sobre servicio de balanceado de carga (2h)	seleccionado (3h)
13	19 dic. (16:00-18:00)	Defensa de trabajo en servicio de balanceado de carga (2h)	Lecturas de artículos sobre el problema de investigación en cloud seleccionado (3h)

14	7 ene. (16:00-18:00)	Puesta en común de lecturas (2h)	Lecturas para informe (3h) Lecturas sobre otros paradigmas de computación distribuida: grid, p2p, ... (4h) Preparación de debate sobre otros paradigmas de computación distribuida: grid, p2p, ... (2h)
15	9 ene. (16:00-18:00)	Elaboración de índice comentado del informe (2h)	
16	16 ene. (17:00-19:00)	Discusión del índice comentado del informe (2h)	
17	21 ene. (16:00-18:00)	Debate sobre otros paradigmas en relación a la computación en nube (2h)	Elaboración del informe (12h)
18	23 ene. (16:00-20:00)	Trabajo colaborativo para la elaboración del informe (4h)	
19	28 ene. (16:00-20:00)	Trabajo colaborativo para la elaboración del informe (4h)	
20	30 ene. (16:00-20:00)	Trabajo colaborativo para la elaboración del informe (4h)	
21	4 feb. (16:00-18:00)	Resolución de dudas (2h)	Preparación de examen (6h)
22	6 feb. (16:00-18:00)	Examen de la asignatura (2h)	