Universidad Carlos III de Madrid

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: DISEÑO DE APLICACIONES TELEMÁTICAS		
MÁSTER: INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA ASIGNATURA

SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	Indicar espacio necesario distinto del aula (aula informática, laboratorio, etc..)	Indicar SI es una sesión con 2 profesores o desdoblada (Nota)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
					DESCRIPCIÓN	HORAS PRESEN-CIALES	HORAS TRABAJO Semana (Máximo 7,5 H)
1	1	- Introducción a la asignatura (contenidos, metodología, evaluación, etc.) - Introducción a las diferentes posibilidades de aplicaciones telemáticas existentes y a la especificación de requisitos de aplicaciones telemáticas	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre especificación de requisitos	1,66	7
	2	- Ejercicios y problemas sobre la especificación de requisitos de aplicaciones telemáticas. Realización de la especificación de requisitos con ayuda de una herramienta software	Aula Informática	SÍ	- Realización de ejercicios y problemas sobre la especificación de requisitos de aplicaciones telemáticas	1,66	
2	3	- Conceptos de ingeniería software y de ingeniería web y su aplicación al modelado de aplicaciones telemáticas	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre ingeniería software, ingeniería web y modelado de aplicaciones telemáticas - Ejercicios sobre ingeniería web y modelado de aplicaciones telemáticas	1,66	7
	4	- Ejercicios y problemas sobre el modelado de aplicaciones telemáticas y diseño arquitectural utilizando tecnologías básicas. Utilización de herramienta software para realizar el modelado	Aula Informática	NO	- Ejercicios y problemas sobre modelado de aplicaciones telemáticas y diseño arquitectural	1,66	

3	5	- Conceptos de bases de datos, SQL, y JDBC y su conexión con la gestión de contenidos y usuarios en una aplicación telemática	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos de bases de datos, SQL y JDBC y su conexión con la gestión de contenidos y usuarios en una aplicación telemática - Ejercicios sobre bases de datos, SQL y JDBC	1,66	7
	6	- Práctica sobre bases de datos	Aula Informática	SÍ	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
4	7	- Conceptos de bases de datos, SQL, y JDBC y su conexión con la gestión de contenidos y usuarios en una aplicación telemática	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos de bases de datos, SQL y JDBC y su conexión con la gestión de contenidos y usuarios en una aplicación telemática - Ejercicios sobre bases de datos, SQL y JDBC	1,66	7
	8	- Práctica sobre bases de datos	Aula Informática	NO	-Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
5	9	- Conceptos de XML, JSON, y su conexión con la gestión de contenidos y usuarios en una aplicación telemática, así como con la lógica de negocio.	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos de XML y JSON - Ejercicios sobre XML y JSON	1,66	7
	10	- Práctica sobre XML	Aula Informática	NO	-Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
6	11	- Conceptos sobre servicios web y su relación con la arquitectura de aplicaciones telemáticas	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos de Servicios Web y su relación con la arquitectura de aplicaciones telemáticas - Ejercicios sobre servicios web	1,66	7
	12	- Práctica sobre servicios web	Aula Informática	NO	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
7	13	- Conceptos sobre HTML 5	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre HTML 5	1,66	7
	14	- Práctica sobre HTML 5	Aula Informática	NO	-Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
8	15	- Conceptos sobre JEE (servlets, JSP) y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre JEE y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas - Ejercicios sobre JEE	1,66	7

	16	- Práctica sobre la realización de una aplicación combinando bases de datos, servlets, y JSPs	Aula Informática	NO	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
9	17	- Conceptos sobre JEE (servlets, JSP) y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre JEE y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas - Ejercicios sobre JEE	1,66	7
	18	- Práctica sobre la realización de una aplicación combinando bases de datos, servlets, JSPs y JavaScript	Aula Informática	SÍ	-Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
10	19	- Conceptos sobre JEE (servlets, JSP) y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas, incluyendo aspectos de escalabilidad	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre JEE y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas, incluyendo aspectos de escalabilidad - Ejercicios sobre JEE	1,66	7
	20	- Práctica sobre la realización de una aplicación combinando bases de datos, servlets, JSPs y JavaScript	Aula Informática	NO	-Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
11	21	- Conceptos sobre JEE (servlets, JSP) y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas, incluyendo aspectos de seguridad	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre JEE y su relación con la lógica de negocio y el interfaz de aplicaciones telemáticas, incluyendo aspectos de seguridad - Ejercicios sobre JEE	1,66	7
	22	- Práctica sobre la realización de una aplicación combinando bases de datos, servlets, JSPs y JavaScript	Aula Informática	NO	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
12	23	- Conceptos de Javascript y AJAX	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre JavaScript y AJAX - Ejercicios de web JavaScript y AJAX	1,66	7
	24	- Práctica sobre Javascript y AJAX	Aula Informática	SÍ	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	
13	25	- Realización de ejercicios	Aula	NO	- Repaso de diferentes conceptos mediante la realización de ejercicios	1,66	7
	26	- Práctica sobre Javascript y AJAX	Aula Informática	NO	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	

14	27	- Arquitecturas basadas en componentes software para ayudar a la construcción de aplicaciones telemáticas y escalabilidad de aplicaciones telemáticas - Conceptos de desarrollo en Google App. Engine	Aula	NO	- Revisión y ampliación de conceptos sobre arquitecturas basadas en componentes software para ayudar a la construcción de aplicaciones telemáticas y escalabilidad de aplicaciones telemáticas - Revisión y ampliación de conceptos de desarrollo en Google App. Engine - Ejercicios sobre conceptos de desarrollo en Google App. Engine	1,66	7
	28	- Presentación de parte de uno de los trabajos por parte de los alumnos	Aula	NO	- Preparación de la presentación	1,66	
9	29	- Práctica sobre la realización de una aplicación combinando bases de datos, servlets, y JSPs	Aula Informática	SÍ	- Completar la realización de la práctica propuesta	1,66	0
SUBTOTAL						**48.33**	**98**
15-16					- Repaso de toda la asignatura para el examen final de la asignatura	0	14
17-18		Evaluación: Examen final de la asignatura sobre todos los contenidos			- Repaso de toda la asignatura para el examen final de la asignatura	3	8
TOTAL						**171,33**	