



Adenda a la guía docente de la asignatura

Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la **situación excepcional de docencia no presencial** que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19

Asignatura	ARQUITECTURAS DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS		
Materia	ARQUITECTURAS Y TECNOLOGÍAS PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS		
Módulo	MATERIAS ESPECÍFICAS DE LA MENCIÓN EN TELEMÁTICA		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS ESPECÍFICAS DE TELECOMUNICACIÓN – MENCIÓN EN TELEMÁTICA		
Plan	512	Código	46661
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OPTATIVA (OBLIGATORIA DE LA MENCIÓN)
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	3º
Créditos ECTS	6 ECTS		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		
Profesor/es responsable/s	MANUEL RODRÍGUEZ CAYETANO		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	TELÉFONO: 983 423000 ext. 5541 E-MAIL: manuel.rodriguez@tel.uva.es		
Horario de tutorías	Véase http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-de-Tecnologias-Especificas-de-Telecomunicacion		
Departamento	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERÍA TELEMÁTICA		



Adenda a la guía docente de la asignatura



Adenda a la guía docente de la asignatura

-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-

-
-
-
-
-



Adenda a la guía docente de la asignatura

-



Adenda a la guía docente de la asignatura

5. Bloques temáticos

Bloque 1:Arquitectura de aplicaciones distribuidas

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

TEMA 1: Introducción a los sistemas distribuidos y el middleware

- 1.1 Conceptos básicos: sistemas centralizados, redes de ordenadores y sistemas distribuidos
- 1.2 Requisitos para los sistemas distribuidos
- 1.3 Tipos de transparencia en los sistemas distribuidos
- 1.4 Tipos de software distribuido:
 - 1.4.1. Aplicaciones en red
 - 1.4.2. Software para sistemas operativos distribuidos
 - 1.4.3. Aplicaciones basadas en *middleware*
- 1.5 Ejemplo de desarrollo de una aplicación telemática en red basada en APIs de acceso a los servicios de transporte de datos
- 1.6 Resumen

TEMA 2: Middleware orientado a objetos





Adenda a la guía docente de la asignatura

- 1 Características comunes
- 2 Sun: Java RMI
- 3 OMG: CORBA
- 4 Microsoft: COM/DCOM
- 5 Ejemplo de desarrollo de una aplicación telemática distribuida orientada a objetos
- 6 Resumen

TEMA 3: Middleware orientado a componentes

- 3.1 Características comunes
- 3.2 Sun: J2EE / EJB
- 3.3 OMG: CORBA/CCM
- 3.4 Microsoft: .Net
- 3.5 Ejemplo de desarrollo de una aplicación telemática distribuida orientada a componentes
- 3.6 Resumen

TEMA 4: Middleware orientado a servicios

- 1 Características comunes
- 2 Servicios web
- 3 Ejemplo de desarrollo de una aplicación telemática distribuida orientada a servicios
- 4 Resumen

d. Métodos docentes

Semanas 1 a 5: docencia presencial

- Clase magistral participativa
- Resolución de problemas
- Trabajo en grupo para prácticas de laboratorio

A partir de la semana 6 : docencia no presencial

- Videoconferencia para las clases de teoría y problemas
 - Videoconferencia de apoyo a las prácticas de laboratorio
-

f. Evaluación

La evaluación de la adquisición de competencias se basará en:

-



Adenda a la guía docente de la asignatura

- Programas e informes realizados por grupos de alumnos según lo especificado en los enunciados de prácticas (entregados mediante tareas del campus virtual)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



Adenda a la guía docente de la asignatura

Examen on-line de preguntas cortas en la fecha indicada en el calendario de exámenes

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Informes de prácticas de laboratorio y revisión del funcionamiento de los programas desarrollados	50%	Es condición necesaria (pero no suficiente) para superar la asignatura alcanzar una calificación igual o superior a 5 sobre 10 puntos en la nota total de laboratorio (informes+funcionamiento de los programas).
Examen final on-line	50%	Es condición necesaria (pero no suficiente) para superar la asignatura alcanzar una calificación igual o superior a 5 sobre 10 puntos en este examen.

Si un alumno no alcanza los requisitos mínimos descritos en la tabla anterior, su calificación final en la asignatura será el mínimo entre el valor calculado según la ponderación descrita en la tabla y 4,5 puntos sobre 10. Por ejemplo, si obtiene un 4 sobre 10 en la nota total de laboratorio (no supera los requisitos mínimos) y un 6 sobre 10 en el examen de teoría on-line (que supondría una nota final de 5 sobre 10 según la ponderación dada en la tabla si no se tuviesen en cuenta los requisitos mínimos), la nota final de la asignatura será de 4,5 sobre 10 puntos. En caso de no cumplir los requisitos mínimos en ninguna de las dos partes, la nota final de la asignatura será la media de las dos notas.

En el caso de **convocatoria extraordinaria**:

- Se mantiene la calificación obtenida en cada instrumento de la tabla siempre que dicha calificación sea igual o superior a 5 sobre 10 puntos.
- El alumno deberá realizar de nuevo el examen final si la nota obtenida es inferior a 5 sobre 10 puntos.
- El alumno deberá realizar de nuevo la práctica o prácticas suspensas (puntuación inferior a 5 sobre 10 puntos), siguiendo los enunciados planteados para la convocatoria extraordinaria, si la nota total de prácticas es inferior a 5 sobre 10 puntos.