7-08

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

SISTEMAS INFORMATICOS I

CÓDIGO 01554077

UNED

7-08

SISTEMAS INFORMATICOS I

CÓDIGO 01554077

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

El objetivo de esta asignatura es ampliar, desde un punto de vista principalmente práctico, los conocimientos básicos adquiridos sobre sistemas informáticos tanto orientados al mundo empresarial como industrial. El carácter práctico de la asignatura contribuirá a que el alumno pueda ir orientando el tema de su futuro proyecto fin de carrera y, simultáneamente, obtenga experiencia en el manejo de determinadas herramientas hardware y software que le podrán ser de gran utilidad para la realización del citado proyecto.

CONTENIDOS

El curso tiene como cometido principal el estudio de la tecnología J2SE y su interacción con las bases de datos.

1. Introducción a los Objetos
2. Todo es un objeto
3. Controlar el flujo de programa
4. Inicialización y limpieza
5. Ocultar la implementación
6. Reutilizando clases.
7. Polimorfismo
8. Interfaces y clases internas
9. Guardando objetos
10. Manejo de errores con excepciones
11. El sistema de E/S en Java
12. Crear ventanas y applets
13. Hilos múltiples
14. Computación distribuida

1. Programación en Red
2. Conectividad a bases de datos en Java (JDBC)

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	LUIS GRAU FERNANDEZ
Correo Electrónico	lgrau@scc.uned.es
Teléfono	91398-7153
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos	MIGUEL ROMERO HORTELANO
Correo Electrónico	mromero@scc.uned.es
Teléfono	91398-7943
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Cualquier texto que recoja los temas de la asignatura.

Como textos recomendados se citan los siguientes:

1. Piensa en Java. Bruce Eckel.3ª Edición. Prentice Hall.
2. Aprenda Java como si estuviera en primero. Estos apuntes pueden obtenerse en http://mat21.etsii.upm.es/ayudainf/aprendainf/Java/Java2.pdf
3. Java 2. Manual de referencia, Schildt. McGraw-Hill

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788448131739
Título:JAVA 2. MANUAL DE REFERENCIA
Autor/es:Schildt, Herbert ;
Editorial:MC GRAW HILL

ISBN(13):9788489660342
Título:PIENSA EN JAVA (4ª)
Autor/es:Eckel, Bruce ;
Editorial:PEARSON-PRENTICE HALL

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Dado el perfil de la asignatura, la evaluación de la misma se efectúa tras la realización de dos pruebas, una presencial de tipo teórico y otra de carácter práctico. Para superar la asignatura completa deberán aprobarse cada una de las partes de forma independiente. En caso de superar ambas partes, la nota final de la asignatura se obtendrá realizando una media aritmética de las dos notas. De lo contrario, la nota final será la menor de la obtenida en cada parte.

A los alumnos que tengan **superada** la práctica realizada en la convocatoria de Junio se les conservará la calificación hasta la convocatoria de Septiembre del curso actual, **nunca para cursos posteriores**. Análogamente sucederá con la nota de la prueba presencial.

PRUEBA PRESENCIAL

La evaluación de la componente teórica de la asignatura se efectuará mediante la realización de una prueba de carácter presencial (2 horas), a celebrar en junio o en septiembre.

La prueba presencial constará exclusivamente de un test con preguntas teórico-prácticas sobre aspectos fundamentales de la asignatura y sobre la práctica que se ha realizado en el presente curso académico.

PRUEBA PRÁCTICA

Se realizará con carácter obligatorio una práctica sobre alguno de los temas estudiados en la asignatura. A principios del cuatrimestre en el servidor www de la asignatura se dispondrá de toda la información necesaria para realizar la práctica: fechas y forma de entrega, manual de prácticas, software.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Lunes lectivos de 15 a 19 h
– **D. Luis Grau Fernández** 913987153 lgrau@scc.uned.es

MATERIAL

La documentación adicionel del curso se podrá obtener del servidor del departamento *http://www.scc.uned.es*. En ésta se dispondrá de toda la información necesaria para poder abordar con éxito tanto la parte práctica como teórica del curso: bibliografía, software, direcciones de Internet, manuales, etc.

OTROS MEDIOS DE APOYO

En el servidor WWW del Departamento de Informática y Automática (*http://www.scc.uned.es*) se dispone de información actualizada de interés general.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.