12-13

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



DISEÑO Y EVALUACION DE CONFIGURACIONES

CÓDIGO 01533070

UNED

12-13

DISEÑO Y EVALUACION DE CONFIGURACIONES

CÓDIGO 01533070

ÍNDICE

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

OBJETIVOS

La asignatura tiene como objetivos los siguientes:

1. Adquirir los conocimientos básicos necesarios para llevar a cabo las medidas del comportamiento de los Sistemas Informáticos, estableciendo las variables que definen y caracterizan al sistema y permiten controlar su comportamiento.
2. Comprender, definir y utilizar correctamente los distintos índices adecuados para medir el rendimiento de los Sistemas Informáticos.
3. Definir correctamente los conceptos de carga del sistema, sesión de medida, modelo de carga, capacidad de un recurso y capacidad de un sistema. Así como conocer las herramientas necesarias para la realización de modelos de carga.
4. Conocer el análisis operacional y las leyes operacionales fundamentales que permiten estudiar el comportamiento de un Sistema informático y comprender su utilidad para la detección y eliminación de cuellos de botella así como del estudio de los componentes del sistema.

CONTENIDOS

TEMA 1. Introducción general.
TEMA 2. Técnicas de medida y de presentación de los resultados.
TEMA 3. Caracterización de la carga.
TEMA 4. Introducción a las técnicas analíticas.
TEMA 5. Análisis de los cuellos de botella.
TEMA 6. Selección y configuración de computadores.
TEMA 7. Mejora de las prestaciones de un sistema.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	AGUSTIN CARLOS CAMINERO HERRAEZ
Correo Electrónico	accaminero@scc.uned.es
Teléfono	91398-9468
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788477383161
Título:EVALUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (1ª)
Autor/es:Puigjaner Trepat, Ramón ;
Editorial:SÍNTESIS

PUIGIANER, R.; SERRANO, J. J. y RUBIO, A.: *Evaluación y explotación de sistemas informáticos.* Ed. Síntesis. Madrid, 1995.

Apuntes y problemas disponibles en el CD-ROM de la Escuela.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SANCHÍS MARCO, F.: *Análisis del funcionamiento de sistemas informáticos*. Ed. Escuela Universitaria de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
SANCHÍS MARCO, F. y ARIZMENDI MARTÍNEZ, F.: *Análisis del funcionamiento de sistemas informáticos. Ejercicios y casos prácticos*. Ed. Escuela Universitaria de Informática, Universidad Politécnica de Madrid.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

7.1. PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA
No hay.
7.2. PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE LABORATORIO
No hay.
7.3. PRUEBAS PRESENCIALES
La prueba consistirá en cuestiones o ejercicios teóricos y/o prácticos. La duración máxima de la prueba será de 2 horas y no está permitido el uso de ningún tipo de material salvo calculadora no programable.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Los lunes lectivos de 15 a 19 h.
D. Ignacio J. López Rodríguez
Edificio de la E. T. S. I. Informática de la UNED, c/ Juan del Rosal, 16 - 28040 Madrid
Despacho 5.01
Teléfono: 91 398 71 95
Correo electrónico: ilopez@scc.uned.es

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.