

7-08

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## DISEÑO Y EVALUACION DE CONFIGURACIONES

CÓDIGO 01533070

UNED

7-08

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  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

AGUSTIN CARLOS CAMINERO HERRAEZ  
accaminero@scc.uned.es  
91398-9468  
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA  
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788477383161

Título: EVALUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (1ª)

Autor/es: Puigjaner Trepas, 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](mailto: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.