8-09

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

## SISTEMAS OPERATIVOS II

**CÓDIGO 01533032**

UNED

8-09

**SISTEMAS OPERATIVOS II**

**CÓDIGO 01533032**

# ÍNDICE

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

## OBJETIVOS

La asignatura de Sistemas Operativos II se engloba dentro de los estudios de Ingeniería Técnica de Sistemas de la Escuela Superior de Informática de la UNED. En esta asignatura se profundizará en los conceptos impartidos en la asignatura de Sistemas Operativos I. Para ello se introduce las principales estructuras de datos y algoritmos implicadas en la arquitectura del sistema operativo UNIX. Este sistema escrito en lenguaje C está implantado ampliamente en el mercado informático. Asimismo UNIX, es la base del sistema operativo de libre distribución *Linux* que cada vez está comenzando a interesar a un mayor número de usuarios y de empresas.
El objetivo fundamental de esta asignatura es dar una visión interna básica del sistema operativo UNIX, de tal forma que el alumno sea capaz de comprender de forma global el funcionamiento de un sistema operativo. Asimismo se pretende que el alumno comprenda como se interrelacionan todas las estructuras de datos, las llamadas al sistema y los algoritmos que conforman un sistema operativo para garantizar el correcto funcionamiento del mismo. Finalmente, otro objetivo de esta asignatura es que el alumno aprenda el lenguaje de programación C, uno de los más utilizados hoy en día.

## CONTENIDOS

El temario de la asignatura queda estructurado en los siguientes temas:

1. El lenguaje de programación C
2. Consideraciones generales del sistema operativo UNIX
3. Administración básica del sistema UNIX
4. Estructuración de los procesos en UNIX
5. Control de procesos en UNIX
6. Planificación de procesos en UNIX
7. Comunicación y sincronización de procesos en UNIX
8. Sistemas de ficheros en UNIX
9. Gestión de memoria en UNIX

## EQUIPO DOCENTE


| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | MARIA DEL ROCIO MUÑOZ MANSILLA |
| Correo Electrónico | rmunoz@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-8254 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |

| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | JOSE MANUEL DIAZ MARTINEZ |
| Correo Electrónico | josema@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7198 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |

| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | DICTINO CHAOS GARCIA |
| Correo Electrónico | dchaos@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7157 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |


## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

## CONSEJO

Visite periódicamente la web de la asignatura:
http://www.uned.es/533032/
o
http://ctb.dia.uned.es/asig/so2/

---

## 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.