

[Imprimir](#)

Curso académico: 2006

Sistemas Operativos / Grupo: A

Asignatura

13058 - Sistemas Operativos

Grupo

A

Departamento

INFORMÁTICA

Créditos Teoría

3

Créditos Práctica

3

Profesor responsable 1

H3334 - CARLOS PEREZ CONDE

Profesor responsable 2

-

Titulaciones en las que se imparte

Titulación	Ciclo Curso Cuatr.			Tipo
ITT.TELEMÁTICA 2002	1	2	1	Obligatoria
PROGRAMA DOBLE TÍT.INFORMÁTICA+TELEMÁTICA	1	2	2	Obligatoria
ING.INFORMÁTICA 00	1	2	2	Troncal

Objetivos

Mostrar qué es un sistema operativo y qué servicios ofrece, proporcionando una visión global del funcionamiento de los computadores actuales y, específicamente, de las funciones que en ellos desempeña el sistema operativo.

Contenido

TEORÍA

1. Introducción
2. Procesos: concepto y planificación
3. Procesos: comunicación y sincronización
4. Gestión de memoria
5. Sistemas de ficheros
6. Gestión de entrada/salida

LABORATORIO

1. Programación de guiones para el intérprete de órdenes
2. Introducción a C
3. Programación de un intérprete de órdenes mínimo
4. Programación de una aplicación concurrente

Bibliografía recomendada

Sistemas Operativos
W. Stallings. Prentice Hall International Inc.

Conceptos de Sistemas Operativos
A. Silberschatz, P. Galvin. Addison-Wesley.

Introducción a Unix: un enfoque práctico
A. Afzal. Prentice-Hall.

UNIX programación práctica
K.A. Robbins, S. Robbins. Prentice Hall.

Método de evaluación

Teoría: mediante examen escrito. Laboratorio: mediante la entrega de memorias de prácticas. La nota final será: teoría 80%, laboratorio 20%. Será necesario llegar a 4 sobre 10 en cada una de las partes para hacer media.

Metodología docente

Clases magistrales, clases de problemas y prácticas en el laboratorio

Clases magistrales, clases de problemas y prácticas en el laboratorio.

URL

<http://informatica.uv.es/iiguia/SO>