



Sistemas Operativos I

curso 00-01

Presentación



Equipo de Sistemas Operativos DISCA / DSIC

UPV



Teoría (grupos)

- ✎ Gabriela Andreu (B_{EUI}, F)
- ✎ Ana García (A_{FI})
- ✎ Francesc Muñoz (A_{EUI}, E)
- ✎ José Simó (C_{EUI}, G)
- ✎ Andrés Terrasa (B_{FI}, C_{FI})

Prácticas de Laboratorio

- ✎ Félix Buendía
- ✎ Agustín Espinosa
- ✎ Ana García
- ✎ Francesc Muñoz
- ✎ Miguel Rebollo
- ✎ Ismael Ripoll
- ✎ Federico Silla
- ✎ José Simó
- ✎ Andrés Terrasa

Horario de las sesiones de laboratorio



	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30					A. Terrasa
10:30		J. Simó		M. Rebollo	
12:30		J. Simó			A. García
15:00		F. Muñoz	A. Espinosa		
17:00	M. Rebollo / F. Buendía	M. Rebollo	A. Espinosa / I. Ripoll		
19:00		M. Rebollo	F. Silla		F. Silla
21:00					



Programa de Teoría

- ✎ Tema 1: INTRODUCCIÓN
- ✎ Tema 2: EL SISTEMA OPERATIVO UNIX
- ✎ Tema 3: PROCESOS
- ✎ Tema 4: SINCRONIZACIÓN DE PROCESOS
- ✎ Tema 5: INTERBLOQUEOS

Programa de Prácticas de Laboratorio

- ✎ Práctica 1: Introducción a Unix I
- ✎ Práctica 2: Introducción a Unix II
- ✎ Práctica 3: Procesos
- ✎ Práctica 4: Planificación de procesos
- ✎ Práctica 5: Sincronización de procesos: Tipos Protegidos en Ada95

Calendario de prácticas



Práctica	Lunes	Martes	Miérc.	Jueves	Viernes
1	A: 2/10 B: 23/10	A: 3/10 B: 10/10	A: 4/10 B: 11/10	A: 5/10 B: 26/10	A: 6/10 B: 13/10
2	A: 16/10 B: 30/10	A: 17/10 B: 24/10	A: 18/10 B: 25/10	A: 19/10 B: 2/11	A: 20/10 B: 27/10
3	A: 6/11 B: 13/11	A: 7/11 B: 14/11	A: 8/11 B: 15/11	A: 9/11 B: 16/11	A: 10/11 B: 17/11
4	A: 20/11 B: 27/11	A: 21/11 B: 28/11	A: 22/11 B: 29/11	A: 23/11 B: 30/11	A: 24/11 B: 1/12
5	A: 18/12 B: 11/12	A: 19/12 B: 12/12	A: 20/12 B: 13/12	A: 21/12 B: 14/12	A: 22/12 B: 15/12

✎ Recuperación de prácticas:

✎ 4, 5 y 7 de diciembre y semana del 8 al 12 de enero.

Bibliografía



- ✍ J. VILA, A. GARCÍA, A. ESPINOSA, J.SIMÓ, A. TERRASA, G. ANDREU
“Sistemas Operativos I”. Servicio de Publicaciones UPV, nº 1000.
- ✍ A. SILBERSCHATZ, P. B. GALVIN
“Operating Systems Concepts”. Addison Wesley 5ª edición 1998 (5ª edición, en castellano, 2000)
- ✍ W. STALLINGS. “Sistemas Operativos”. Prentice Hall 2ª edición 1997 (castellano)
- ✍ A.S. TANENBAUM. “Modern Operating Systems” Prentice Hall 1992
- ✍ R. MORGAN, H. McGILTON “Introducción a UNIX Sistema V”
Mc-Graw Hill. Ed. en castellano, 1987.
- ✍ B.W. KERNIGHAN, R. PIKE
“El entorno de programación UNIX” . Prentice Hall 1987 (castellano)
- ✍ A. BURNS “Concurrent Programming in Ada 95”
Cambridge University Press, 1995.
- ✍ Colección de problemas



✎ Página Web de la Asignatura

✎ Página de SO1 en la web de la universidad:

- 1) Ir a <http://www.upv.es/indexc.html>
- 2) Seleccionar “Estudios // Est. de primer y segundo ciclo // Búsqueda de asignaturas por nombre o código”
- 3) Dar 395 como código de asignatura.

Evaluación

- ✎ Un único examen escrito al final del semestre sobre los temas de teoría y prácticas.
- ✎ Se penaliza la NO asistencia a las prácticas de laboratorio con -0.1 puntos/práctica de la nota final.
- ✎ La asistencia y comprobación de un alto rendimiento en prácticas, influirá positivamente sobre la nota final según criterio de los profesores de prácticas.
- ✎ Se convalidan las prácticas del curso 99/00 para aquellos que las hayan realizado todas. Hay que elegir un grupo de prácticas, incluso si se convalidan.