



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Telemática

Plan de Estudios 2007



111110000011

PROGRAMA DE ESTUDIOS

F0351	PRINCIPIOS DE SISTEMAS OPERATIVOS					
	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos			
	2	2	6			
Tipo:	Obligatoria					
CARRERA(S)						
Licenciatura en Telemática						
ÁREA DE FORMACIÓN						
Sustantiva Profesional						
ÁREA DE CONOCIMIENTO						
Software Base						
ASIGNATURAS ANTECEDENTES Y SUBSECUENTES						
Antecedentes:	F0009 F0099 F0301	Herramientas de Computación Arquitectura de Computadoras Fundamentos de Programación				
Subsecuentes:	F0352 F0347	Sistemas Operativos Distribuidos Sistemas Operativos de Red				

Presentación

El sistema operativo es un elemento fundamental, es el software base principal de todo equipo de computo, de ahí su importancia que cualquier profesionista del área de las ciencias computacionales e informática, debe conocer su historia, diseño e implementación.



Objetivo General

Al finalizar el curso el alumno tendrá los conocimientos básicos del diseño e implementación de los sistemas operativos

Perfil de la Asignatura

La asignatura

Producto Final / Evidencia de Aprendizaje

Exámenes teóricos

Exámenes prácticos

Desarrollo de prácticas

Contenido Temático

- I. Historia y evolución**
- II. Esquema básico y arquitectura de un sistema operativo**
- III. Administración de la memoria**
- IV. Administración del procesador**
- V. Administración de la entrada/salida y archivos**
- VI. Caso de estudio práctico Unix**
- VII. Caso de estudio práctico Windows**

Métodos, Técnicas y Materiales de Apoyo Recomendables

Utilizar exposición por parte del profesor, mapas mentales, investigación de campo.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Telemática

Plan de Estudios 2007



11111000011

Criterios de Evaluación y Acreditación (Estrategias de Evaluación)

	%
TAREAS	40
EXÁMENES	60

Perfil del Docente

Los requisitos que debe reunir el docente para impartir la asignatura son los siguientes:

ACADÉMICOS:

Nivel de Licenciatura en el área de Computación o Sistemas.

PROFESIONAL:

Haber trabajado bajo las plataformas operacionales (UNIX, Windows.).

Bibliografía

Básica

1. H.M. Deitel "Sistemas Operativos". Addison Wesley.

Complementaria

2. Milan Milenkovic "Sistemas Operativos, Conceptos y Diseños". McGraw Hill.
3. Stallings "Sistemas Operativos". Prentice Hall.
4. Tanenbaum. "Sistemas Operativos, Diseño e Implementación". Prentice Hall
5. Silberschatz. "Sistemas Operativos". Addison Wesley.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Telemática

Plan de Estudios 2007



11111000011

Comisión que elaboró el Programa

M. en C. Guillermo de los Santos Torres