



**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA**  
**DEPARTAMENTO DE Sistemas y Computación**

**PLANEACION DEL CURSO Y AVANCE PROGRAMATICO DEL PERIODO Agosto 2007 - Enero 2008**

MATERIA: Sistemas Operativos II

HT 4 HP 0 CR 8 No. DE UNIDADES 5

**OBJETIVO DE LA MATERIA** Que el alumno identifica las actividades principales de un sistema operativo como son el administrador de memoria, el administrador de archivos, los métodos para compartir recursos, la comunicación entre procesos y sincronización, así como onocer por dentro los principales sistemas operativos

GRUPO: 3S2B

CARRERA: ISC'93

AULA 6 HORARIO -1819 PROFESOR: M.C. Juan Carlos Olivares Rojas

UNIDAD TEMÁTICA	SUBTEMAS	FECHAS		EVALUACION		FIRMA DOCENTE	FIRMA JEFE ACADEMICO	OBSERVACIONES
		PROG.	REAL	PROG.	REAL			
1. Administración de la Memoria	1.1 Política y filosofía de A.M. 1.2 Mecanismos de asignación 1.3 Estrategias de Asignación 1.4 En concepto de memoria virtual 1.5 Mecanismos de localización 1.6 Implantación de mecanismos de memoria virtual - Base limite - Segmentación - Paginación - Segmentación paginada 1.7 Mapa de Memoria 1.8 Memoria expandida 1.9 Memoria extendida	1ª Semana		21 Septiembre				



2. Métodos para compartir recursos de software	2.1 Justificación 2.2 Requisitos 2.3 Procedimientos entrantes 2.4 Recursos compartidos asignados estáticamente 2.5 Recursos compartidos asignados dinámicamente	2ª Semana						
		3ª Semana						
		4ª Semana						
		5ª Semana		19 octubre				
		6ª Semana						
		7ª Semana						
		8ª Semana						
		3. Mecanismos de Protección	3.1 Introducción 3.2 Funciones de un sistema de protección 3.3 Limitaciones 3.4 Implantación de matrices de derechos 3.5 Mecanismos de protección	9ª Semana		16 noviembre		
		10ª Seman						
		11ª Seman						
		12ª Seman						
4. Manejo de archivos	4.1 Introducción 4.2 Notación de archivo real y virtual 4.3 Componentes de un sistema de archivos 4.4 Organización lógica y física	13ª Seman		7 diciembre				



	4.5 Mecanismos de acceso a los archivos 4.6 Manejo del espacio de memoria secundaria 4.7 Modelo jerárquico 4.8 Mecanismos de recuperación en caso de fallas 4.9 Estructura del sistema operativo - BIOS - Kernel o núcleo - Procesador de comandos 4.10 Manejadores de interrupción - Interrupción del BIOS - Interrupción del MS-DOS - Interrupción del hardware								
		14ª Seman							
		15ª Seman							
		16ª Seman							
<b>Fecha de Entrega de Programación</b>	<b>Periodo Programado para 1er, 2do y 3er. Seguimiento</b>			<b>Periodo Programado de Entrega de Reporte Final</b>					
20/08/2007	SEMANA 5	SEMANA 9	SEMANA 13	SEMANA 17					

Vo.Bo. del Jefe de Departamento M.C. Miriam Zulma Sánchez Hernández