

Planificación Año: 2017  
 Departamento: Ingeniería en Sistemas de Información  
 ASIGNATURA: Sistemas Operativos  
 AREA: Computación

Semana N°:	Fecha:	Unidad:	Carácter de la clase:	Tema:	Actividad:	Observaciones:
1	13/03/2017	1	Teórica	Introducción, Revisión HW, Interrupciones, Multiprog.	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador	
2	20/03/2017	1	Teórica-Práctica	SO, Modelo de Capas, Evolución Histórica, Procesos	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador	
3	27/03/2017	1	Teórica-Práctica	Adm. Recursos, Microkernel, SMP	TP1 Planificador de Procesos (modelo 2 estados)	
4	03/04/2017	2	Teórica-Práctica	Procesos, BCP, Estado, Cambios de Estado	TP1 Planificador de Procesos (modelo 2 estados)	
5	10/04/2017	2	Teórica-Práctica	Control de Procesos, Modos de Ejecución, Hilos	TP1 Creación de Procesos, Construcción de Shell	
6	17/04/2017	2	Teórica-Práctica	Arq. File-Server, Client-Server, SMP, Micronúcleo	TP1 Creación de Procesos, Construcción de Shell	
7	24/04/2017	2	Teórica-Práctica	SO Distribuidos, Ej: Windows, Linux creación de Procesos, Hilos, Soporte para SMP	TP1 Threads. Multithreading.	
8	01/05/2017			<b>Feriado Día del Trabajador</b>		
9	08/05/2017	3	Teórica-Práctica	Concurrencia, Problemas de Comunicación y Sincronización, Sección Crítica, Exclusión Mutua. Exclusión Mutua, Soluciones por Software y HW.	TP1 Threads. Multithreading. Mutex.	
10	15/05/2017	3	Teórica-Práctica	Introducción a Semáforos, Modelo Productor-Consumidor, Monitores, Paso de mensajes, Señales.	Introducción a Semáforos, ejercicios en papel.	
11	22/05/2017	3	Teórica-Práctica	Interbloqueo: Prevención, Predicción y Detección.	TP1 Señales - Signals	Viernes 26/5 examen final turno m
12	29/05/2017	3	Teórica-Práctica	Interbloqueo: Prevención, Predicción y Detección.	TP1 Señales - Signals . Bloqueo de señales	
13	05/06/2017	3	Teórica-Práctica	Tuberías, Procesos Emparentados y No Emparentados, Coprocesos.	TP1 Tuberías - Pipes - Coprocesos	
14	12/06/2017	4	Teórica-Práctica	Planificación Uniprosesador	TP1 Tuberías - Pipes - Coprocesos	
15	19/06/2017	4	Teórica-Práctica	Planificación Uni/Multiprosesador	Planificación ejercicios en papel	
16	26/06/2017	4	Teórica-Práctica	Planificación SO en Tiempo Real.	Planificación ejercicios en papel	
17	03/07/2017	1-4	Teórica-Práctica	Clase de reserva / Repaso / Autoevaluacion		
18	10/07/2017	1-4	Evaluativa	<b>Primer Parcial.Trabajo Practico 1: Procesos, hilos, semaforos, señales, pipes, planificación.</b>	Corrección y envío de notas	
19	17/07/2017			<b>Receso Académico</b>		
20	24/07/2017			<b>Exámenes Finales</b>		
21	31/07/2017			<b>Exámenes Finales</b>		
22	07/08/2017	1-4	Teórica-Práctica	Repaso. Resolución Evaluaciones		
23	14/08/2017	1-4	Evaluativa	<b>Recuperatorio Primer Parcial. Recuperatorio Trabajo Practico 1: Procesos, hilos, señales, pipes, planificación.</b>		
24	21/08/2017			<b>Feriado - Muerte del Gral San Martin</b>		
25	28/08/2017		Práctica	Tuberías FIFO's - IPC - Cola de Mensajes	TP2 Tuberías FIFO's, IPC Cola de Mensajes - Queue's	
26	04/09/2017	5	Teórica-Práctica	Reubicación, Protección, Compartición, Paginación.	Ejericicios en papel asignacion de paginacion	
27	11/09/2017	5	Teórica-Práctica	Segmentación, Memoria Virtual, Paginación - Segmentación	Ejericicios en papel asignacion de segmentacion	
28	18/09/2017	5	Teórica-Práctica	Políticas de Recuperación, Reubicación y Reemplazo	TP2: Ejercicios en papel selección de p	Viernes 22/9 examen final turno se

29	25/09/2017	6	Teórica-Práctica	Dispositivos, Técnicas E/S, Evolución, DMA, Configuraciones DMA	Ejercicios en papel de planificación de disco y planificación I/O
30	02/10/2017	6	Teórica-Práctica	Modelo de Organización de E/S, Buffers, Discos: Rendimiento y Planificación	TP2: IPC Memoria Compartida y Semáforos.
31	09/10/2017	6	Teórica-Práctica	Arreglos de discos: RAID 0,1,2,3,4,5,6. Cache de disco.	TP2: IPC Memoria Compartida y Semáforos.
32	16/10/2017			<b>Feriado - Respeto a la Diversidad Cultural</b>	
33	23/10/2017	7	Teórica-Práctica-Evaluativa	Sistema de Gestión de Archivos, Métodos de Acceso Vs Estructuras de Archivos	Ejercicio en papel hashing en disco
34	30/10/2017	7	Teórica-Práctica	Directorio, Contenido, Estructura, Gestión de Almacenamiento, Métodos de Asignación. Gestión de Espacio libre.	Ejercicios en papel sobre asignación de espacio en disco
35	06/11/2017	5-7	Evaluativa	<b>Segundo Parcial. Trabajo Practico 2: FIFO's, Asignación Disco, Planificación I/O, Paginación, Segmentación, Memoria Compartida, Semaforos (codigo), hashing, etc.</b>	
36	13/11/2017	5-7	Evaluativa	<b>Recuperatorio Segundo Parcial. Recuperatorio Trabajo Practico 2: FIFO's, Asignación Disco, Planificación I/O, Paginación, Segmentación, Memoria Compartida, Semaforos (codigo), hashing, etc.</b>	
37	20/11/2017			<b>Feriado - Dia de la Soberanía Nacional</b>	25/11 sabado fin de cuatrimes
				<b>Receso antes de exámenes finales</b>	
	6/12/2017 ??	1-4	Evaluativa	<b>Examen Final / Segundo Recuperatorio Primer Parcial y Trabajo Practico 1</b>	viernes 8/12 es feriado, se debe c
	15/12/2017	5-7	Evaluativa	<b>Examen Final / Recuperatorio Segundo Parcial. Recuperatorio Trabajo Practico 2</b>	09/12 es feriado puente, se tr
	22/12/2017	1-7	Evaluativa	<b>Examen Final</b>	periodo de examen hasta el 21/12