

Planificación Año: 2018  
 Departamento: Ingeniería en Sistemas de Información  
 ASIGNATURA: Sistemas Operativos  
 AREA: Computación

Semana Nº:	Fecha:	Unidad:	Carácter de la clase:	Tema:	Actividad:	Observaciones:
1	12/03/2018	1	Teórica	Introducción, Revisión HW, Interrupciones, Multiprog.	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador	
2	19/03/2018	1	Teórica-Práctica	SO, Modelo de Capas, Evolución Histórica, Procesos, BCP	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador	
3	26/03/2018	1	Teórica-Práctica	Procesos: Estado, Cambios de Estado, Adm. Recursos, Microkernel, SMP	TP1 Procesos pesados fork(), wait(), waitpid(), exec()	
4	02/04/2018			<b>Feriado Día del Veterano de Guerra y Caídos en Malvinas</b>		
5	09/04/2018	2	Teórica-Práctica	Control de Procesos, Modos de Ejecución, Hilos	TP1 Procesos pesados fork(), wait(), waitpid(), exec()	
6	16/04/2018	2	Teórica-Práctica	Arq. File-Server, Client-Server, SMP, Micronúcleo	TP1 Creación de Procesos, Construcción de Shell	
7	23/04/2018	2	Teórica-Práctica	SO Distribuidos, Ej: Windows, Linux creación de Procesos, Hilos, Soporte para SMP	TP1 Threads. Multithreading.	
8	30/04/2018			<b>Feriado Puente Día del Trabajador</b>		
9	07/05/2018	3	Teórica-Práctica	Concurrencia, Problemas de Comunicación y Sincronización, Sección Crítica, Exclusión Mutua. Exclusión Mutua, Soluciones por Software y HW.	TP1 Threads. Multithreading. Mutex. Variables de condicion	
10	14/05/2018	3	Teórica-Práctica	Introducción a Semáforos, Modelo Productor-Consumidor, Monitores, Paso de mensajes, Señales.	Introducción a Semáforos, mutex, variables de condicion	
11	21/05/2018	1-3	Evaluativa	<b>Primer Parcial. Trabajo Practico 1: ensamblador, procesos pesados: fork(),wait(),waitpid(),exec(), hilos, semaforos, mutex, variables de condicion.</b>		Jueves 24/5 examen final turno mayo
12	28/05/2018	3	Teórica-Práctica	Corrección parcial. Interbloqueo: Prevención, Predicción y Detección.	TP1 Señales - Signals	
13	04/06/2018	3	Teórica-Práctica	Interbloqueo: Prevención, Predicción y Detección.	TP1 Señales - Signals . Bloqueo de señales	
14	11/06/2018	1-3	Evaluativa	<b>Recuperatorio Primer Parcial. Trabajo Practico 1: ensamblador, procesos pesados: fork(),wait(),waitpid(),exec(), hilos, semaforos, mutex, variables de condicion.</b>		
15	18/06/2018	4	Teórica-Práctica	Corrección recuperatorio. Tuberías, Procesos Emparentados y No Emparentados, Coprocesos.	TP1 Tuberías - Pipes - Coprocesos	
16	25/06/2018	4	Práctica	TP1 Tuberías - Pipes - Coprocesos	TP1 Tuberías - Pipes - Coprocesos	
17	02/07/2018	4	Teórica-Práctica	Planificación Uniprosesador	Planificación ejercicios en papel	
18	09/07/2018			<b>Feriado - Día de la Independencia</b>		
19	16/07/2018			<b>Receso Académico</b>		
20	23/07/2018			<b>Exámenes Finales</b>		
21	30/07/2018			<b>Exámenes Finales</b>		
22	06/08/2018	1-4	Práctica	Planificación Uniprosesador	Planificación ejercicios en papel	
23	13/08/2018	1-4	Teórica-Práctica	Planificación Uni/Multiprosesador. Planificación SO en Tiempo Real.	TP2 Tuberías FIFO's	
24	20/08/2018			<b>Feriado - Muerte del Gral San Martin</b>		
25	27/08/2018		Práctica	Resolución Evaluación. Tuberías FIFO's - IPC - Cola de Mensajes	TP2 Tuberías FIFO's, IPC Cola de Mensajes - Queue's	
26	03/09/2018	5	Teórica-Práctica	Reubicación, Protección, Compartición, Paginación.	Ejercicios en papel asignación de paginación	

Primer  
Parcial.Trab

27	10/09/2018	5	Teórica-Práctica	Segmentación, Memoria Virtual, Paginación - Segmentación	Ejercicios en papel asignacion de segmentacion	
28	17/09/2018	5	Teórica-Práctica	Políticas de Recuperación, Reubicación y Reemplazo	TP2: Ejercicios en papel selección de p	Jueves 20/9 examen final turno setiembre
29	24/09/2018	6	Teórica-Práctica	Dispositivos, Técnicas E/S, Evolución, DMA, Configuraciones DMA	Ejercicios en papel de planificacion de disco y planificacion I/O	
30	01/10/2018	6	Teórica-Práctica	Modelo de Organización de E/S, Buffers, Discos: Rendimiento y Planificación	TP2: IPC Memoria Compartida y Semáforos.	
31	08/10/2018	6	Teórica-Práctica	Arreglos de discos: RAID 0,1,2,3,4,5,6. Cache de disco.	TP2: IPC Memoria Compartida y Semáforos.	
32	15/10/2018			<b>Feriado - Respeto a la Diversidad Cultural</b>		
33	22/10/2018	7	Teórica-Práctica-Evalu	Sistema de Gestión de Archivos, Métodos de Acceso Vs Estructuras de Archivos	Ejercicio en papel hashing en disco	
34	29/10/2018	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	05/11/2018	5-7	Evaluativa	<b>Segundo Parcial. TP 1: Señales, tuberías, planificación. TP 2: FIFO's, Asignación Disco, Planificacion I/O, Paginación, Segmentación, Memoria Compartida, Semaforos (codigo), hashing, etc.</b>		
36	12/11/2018	5-7	Evaluativa	<b>Recuperatorio Segundo Parcial. TP 1: Señales, tuberías, planificación. TP 2: FIFO's, Asignación Disco, Planificacion I/O, Paginación, Segmentación, Memoria Compartida, Semaforos (codigo), hashing, etc.</b>		
	19/11/2018			<b>Feriado - Día de la Soberanía Nacional</b>		24/11 sabado fin de cuatrimestre
				<b>Receso antes de exámenes finales</b>		
	07/12/2017	1-7	Evaluativa	Examen Final		sabado 8/12 es feriado
	14/12/2017	1-7	Evaluativa	Examen Final		
	21/12/2017	1-7	Evaluativa	Examen Final		periodo de examen hasta el 21/12