

<b>Programación I (11074) - Planificación 2014 – Chivilcoy</b>						
<b>Clase</b>	<b>Contenido</b>	<b>Fecha</b>	<b>Material</b>	<b>Actividades Prácticas</b>	<b>Fecha</b>	
1	<b>Unidad de repaso</b> Descomposición de problemas. Modularidad: Funciones y procedimientos. Parámetros por valor y por referencia. Datos globales y locales. Ámbito de variables. Arreglos unidimensionales. Operaciones básicas.	18-ago	Finales 2012 Introducción a la Programación	Ejercicios de final de Introducción	22-ago	Lunes 18 Feriado Nacional
2	<b>Estructura de datos compuestas.</b> Arreglos de una dimensión: Métodos de Ordenamiento. Búsqueda binaria. Análisis de los métodos de búsqueda.	25-ago	Práctico de ordenamiento	TP1: Implementar y Comparar tres métodos de ordenamiento. **Entrega Obligatoria**	29-ago	
3	<b>Arreglos multidimensionales.</b> Matrices: Procesamiento de matrices. Aplicación de los métodos de ordenamiento. Ordenamiento por índice.	1-sep	Matrices	Ejercicios del práctico correspondiente	5-sep	
4	<b>Matrices:</b> Arreglos de más de dos dimensiones.	08/sep	Matrices		12-sep	
5	<b>Estructuras de datos compuestas. Registros.</b> Definición. Declaración. Acceso. Operaciones sobre registros. Anidamiento.	15/sep	Registros	<b>Entrega TP1 Ordenamiento</b>	18-sep	
6	<b>Semana de exámenes complementarios.</b>	22/sep			25-sep	
7	<b>Estructuras de datos compuestas. Registros.</b> Registros con arreglos y arreglos de registros.	29-sep	Registros	Ejercicios del práctico correspondiente	3-oct	
8	<b>Consulta</b>	6-oct		<b>1er. Parcial</b>	10-oct	
9	<b>Archivos. Secuenciales.</b> Definición y concepto. Clasificación. Organización y acceso. Administración. Operaciones básicas. Organización secuencial. Tratamiento de archivos secuenciales (texto). Algoritmos clásicos: altas, bajas, modificaciones, actualización,	13-oct	Archivos: Secuenciales	Ejercicios del práctico correspondiente	17-oct	Feriado Nacional
10	<b>Corte de control.</b> Unión (merge).	20/oct	Corte de control		24-oct	
11	<b>Archivos. Acceso Aleatorio.</b> Organización aleatoria. Clave de acceso. Clave primaria. Concepto. Operaciones sobre archivos. Transformación de claves. Claves sinónimas. Introducción del concepto de Hashing. Algoritmos clásicos con archivos aleatorios.	27/oct	Archivos: Acceso directo	TP2: Implementar un ABM con archivos de acceso directo **Entrega Obligatoria**	31-oct	

12	<b>Archivos. Secuencial Indexado.</b>	3-nov	Archivos: Sec. Ind.	Ejercicios del práctico correspondiente	7-nov	
13	<b>Recursividad.</b> Introducción al concepto de estructuras dinámicas: pilas y colas. Solución recursiva. Características. Problemas recursivos clásicos. Tipos de recursividad. Ejemplos. Comparación con soluciones iterativas.	10/nov	Recursividad	Ejercicios del práctico correspondiente	14-nov	
14	<b>Análisis de algoritmos.</b> Clasificación. Análisis según el tiempo de ejecución. Análisis según los recursos de memoria utilizados. Eficiencia de los algoritmos recursivos.	17/nov	Presentación y clase de J. Racker	<b>Entrega TP2 ABM</b>	21-nov	
15	<b>Consulta</b>	24-nov		<b>2do. Parcial</b>	28-nov	Feriado Nacional
16	<b>Consulta</b>	01/dic		<b>Recuperatorio</b>	5-dic	
<b>FIN DEL CUATRIMESTRE 6/12</b>						