

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2015/16 (grupo de tarde)

	Lunes (17h/A.11)	Martes (17h/A.11)	Viernes (17h/A.11)(18h/A.01)
Sep. 21-25	Presentación. Hora: 15:00 Lugar: aula A.11	Tema I: Programación con TADs. Lección 1: Tipos Abstractos de Datos (TADs). Trabajo asignado: leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica	Horario especial: Teoría (17h/A.11) Lección 2: Especificación de TADs (hasta transp. 27) Trabajo asignado: leer transp. y el material de clase. Ejercicio planteado en las transp.
Sep. 28-Oct. 2	Lección 2:... (fin) Lección 3: Implementación de TADs... (hasta transp. 16) Trabajo asignado: leer las transp. de la lección, y las especific. e implem. de los ejemplos	Lección 3:... (fin) Lección 4: TADs genéricos ... (hasta transp. 2) Trabajo asignado: leer las transp. de la lección, y las implem. de los ejemplos Publicada la práctica 0.	Lección 4:... (fin) Lección 5: TADs fundamentales (hasta trans. 5) Trabajo asignado: leer transp. y el material de clase
Oct. 5-9	Lección 5: (... fin) Tema II: Tipos de datos lineales. Lección 6: TAD lista (hasta transp 8) Trabajo: leer transparencias y proponer implementación TAD lista. Revisar ej. conj. caracteres	Lección 6: ... (fin) Trabajo asignado: resolver ejercicios de implementación planteados Lección 7: Datos puntero y estructuras dinámicas de datos (hasta transp. 5)	Lección 7: (... fin) Trabajo asignado: revisar las transparencias y el material de clase recomendado. Ver solución ejercicio propuesto en Lección 6: implementación basada en vector "circular"
Oct. 12-16	No lectivo	No lectivo	Lección 8: TAD Lista con acceso por los extremos. Implementación dinámica. (hasta trans 15 aprox) Trabajo: revisar en detalle la implementación.
Oct. 19-23	Lección 8: (...fin) Trabajo: revisar en detalle las implementaciones. Resolver ejercicio de implementación planteado en las transparencias	Lección 10: TAD diccionario Especif. Implementaciones lineales (hasta transp 20) Trabajo encargado: Revisar las implementaciones. Hacer los ejercicios de la próxima clase Publicada la práctica 1.	Clase de problemas Ejercicios
Oct. 26-30	Lección 10: ... (fin) Lección 9: Los TAD's pila y cola...(hasta transp 12) Trabajo encargado: Revisar las implementaciones.	Lección 9: ... (fin) Trabajo encargado: Revisar las implementaciones, y material publicado (ejemplos de aplicación de pilas y colas, soluciones a ejercicios propuestos) . Hacer ejercicios de la próxima clase	Clase de problemas Ejercicios
Nov. 2-6	No lectivo	Tema III: Tipos de Datos Arborescentes. Lección 11: Tipos y estructuras de datos Arborescentes. Lección 12: Árboles binarios (transp.1..7) Trabajo asignado: estudiar definiciones vistas en la lección	Viernes 6 (horario lunes). Lección 12: Árboles binarios (hasta transp. 20) Trabajo: revisar en detalle la implementación.
Nov. 9-13	Lección 12: ... (fin) Lección 13: Árboles binarios de búsqueda...(hasta transp 7) Trabajo: revisar implementaciones, hacer ejercicios de las transparencias y los de la próxima clase	Lección 13: ... (fin) Lección 14: Árboles AVL(hasta transp 11) Trabajo: revisar las implementaciones, experimentar con los applets y ojear el material. Hacer ejercicios de las transp. y los de la próxima clase	Clase de problemas Ejercicios

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2015/16 (grupo de tarde)

	Lunes (17h/A.11)	Martes (17h/A.11)	Viernes (17h/A.11)(18h/A.01)
Nov. 16-20	Lección 14: Árboles AVL (hasta transp. 32) Trabajo: revisar transparencias, applets y material. Hacer ejercicios de la próxima clase	Lección 14: (...fin). Breve introducción a Árboles rojinegros Lección 15: Árboles N-arios (hasta transp. 8) Trabajo encargado: revisar transparencias, material, y experimentar con los Applets	Clase de problemas <u>Ejercicios</u>
Nov. 23-27	Lección 15: Árboles N-arios (...fin) Lección 16: Árboles N-arios de búsqueda (hasta transp.1) Trabajo encargado: revisar material e implementaciones	Lección 16: Árboles N-arios de búsqueda (hasta transp. 12) Trabajo encargado: revisar material, implementaciones y experimentar con los applets	Lección 16:(...fin) Lección 17: Árboles Lexicográficos (transp.17) Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets
Nov. 30-Dic. 4	Lección 17: (...fin) Lección 18: Colas con prioridad, etc (hasta trans.8) Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets	Lección 18: Colas con prioridad, etc (hasta trans.25) Trabajo asignado: revisar transparencias, material y Applets, y hacer ejercicios para la próxima clase	Lección 18: (... fin) Clase de problemas <u>Ejercicios</u>
Dic. 7-11	Miércoles 9 (horario lunes). Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp.20) Trabajo encargado: Hacer los ejercicios de la próxima clase	No lectivo	Clase de problemas <u>Ejercicios</u>
Dic. 14-18	Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp.30) Trabajo asignado: revisar transparencias, material y Applets.	Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (... fin) Lección 20: Tablas multidimensionales(hasta transp 12) Trabajo asignado: revisar transparencias, material y hacer ejercicios para la próxima clase	Lección 20: (... fin) Clase de problemas <u>Ejercicios</u>
Dic. 21-25	Tema V: Introducción a los esquemas Algorítmicos (resumido) ¡ FELICES FIESTAS !	Horario de Miércoles	No lectivo
Ene. 4-8	No lectivo	Jueves 7 (horario martes). Clase de problemas <u>Ejercicios</u>	Clase de problemas <u>Ejercicios</u>
Ene. 11-15	Clase de problemas <u>Ejercicios</u>	Clase de problemas <u>Ejercicios</u>	Periodo de Exámenes