

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2016/17 (grupo de tarde)

	Lunes (17h/A.11)	Martes (17h/A.11)	Viernes (17h/A.11)(18h/A.01)
Sep. 19-23	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: todos, 16h, en A.11 Lección 2: Especificación de TADs (hasta transp. 17) Trabajo asignado: leer transparencias y el material de clase.
Sep. 26-30	Lección 2:... (fin) Lección 3: Implementación de TADs... (hasta transp. 7) Trabajo asignado: leer las transp. de la lección, las especificaciones de los ejemplos, y el documento de la notación algorítmica Publicada la práctica 0.	Lección 3:... (fin) Trabajo asignado: leer las transp. de la lección, y las implementaciones de los ejemplos. Oír las transparencias y el ejemplo de la lección 4	Lección 4:... (fin) Lección 5: TADs fundamentales (hasta trans. 9) Trabajo asignado: leer transp. y el material de clase
Oct. 3-7	Lección 5: (... fin) Tema II: Tipos de datos lineales. Lección 6: TAD lista (hasta transp 22) Trabajo: leer transparencias y el material de clase	Lección 6: ... (fin) Trabajo asignado: resolver ejercicios de implementación planteados Lección 7: Datos puntero y estructuras dinámicas de datos (hasta transp. 13)	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. 10-14	No lectivo	No lectivo	Lección 8: TAD Lista con acceso por los extremos. Impl. dinámica (hasta trans 9 aprox) Trabajo: revisar en detalle las implementaciones. Intentar implementar en pseudocódigo las operaciones
Oct. 17-21	Lección 8: (...fin) Trabajo: revisar en detalle las implementaciones. Resolver ejercicio de implementación planteado en las transparencias Publicada la práctica 1.	Lección 10: TAD diccionario Especif. Implementaciones lineales (hasta transp 21) Trabajo encargado: Revisar las implementaciones. Hacer los ejercicios de la próxima clase	Clase de problemas Ejercicios
Oct. 24-28	Lección 10: ... (fin) Trabajo encargado: Revisar las implementaciones, seguir con los ejercicios de la clase anterior	Lección 9: Los TAD's pila y cola Trabajo encargado: Revisar el material publicado (ejemplos de aplicación de pilas y colas, soluciones a ejercicios propuestos). Hacer ejercicios de la próxima clase	Clase de problemas Ejercicios
Oct. 31 -Nov. 4	No lectivo	Martes 1 de Noviembre NO LECTIVO Jueves 3 de Noviembre Horario de MARTES 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	Lección 12: Árboles binarios (hasta transp. 25) Trabajo: revisar en detalle la implementación. Hacer los ejercicios para la clase del 14-11-2016
Nov. 7-11	Lección 12: ... (fin) Lección 13: Árboles binarios de búsqueda...(hasta transp 7) Trabajo: revisar implementaciones, hacer ejercicios de la próxima clase	Lección 13: ... (fin) Lección 14: Árboles AVL (hasta transp 10) Trabajo: revisar las implementaciones, experimentar con los applets. Hacer ejercicios de las transp. y los de la próxima clase	Clase de problemas Ejercicios

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2016/17 (grupo de tarde)

Lunes (17h/A.11)

Martes (17h/A.11)

**Viernes
(17h/A.11)(18h/A.01)**

Nov. 14-18

Lección 14: Árboles AVL (fin)
Trabajo: revisar transparencias, applets y material.
Hacer ejercicios de la próxima clase

Breve introducción a Árboles rojinegros **Lección 15:** Árboles N-arios (hasta transp. 17)
Trabajo encargado: revisar transparencias, material, y experimentar con los Applets.
Hacer ejercicios de la próxima clase

Clase de problemas
Ejercicios

Nov. 21-25

Lección 15: Árboles N-arios (fin)
Lección 16: Árboles N-arios de búsqueda (hasta transp.8)
Trabajo encargado: revisar transparencias, material, y experimentar con los Applets.

Lección 16:(...fin)
Lección 17: Árboles Lexicográficos (transp.18)
Trabajo encargado: revisar transp, material de clase y applets. Hacer ejercicios de la próxima clase
Publicada la práctica 2.

Clase de problemas
Ejercicios

Nov. 28-Dic. 2

Lección 17: (...fin)
Lección 18: Colas con prioridad, etc (hasta trans.8)
Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets. Hacer ejercicios de tries de la hoja Ejercicios

Lección 18: Colas con prioridad, etc (...fin)
Trabajo asignado: revisar transparencias, material y Applets..
Hacer los ejercicios pendientes y de la próxima clase

Clase de problemas
Ejercicios

Dic. 5-9
(Lunes, Martes y Jueves
No lectivos)

Miércoles 7 (horario lunes).
Tema IV: ...
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
Ejercicios 1.c, 2 y 4 de hoja
Ejercicio 4 de hoja
Ejercicio 5 de hoja
Ejercicio 6 de hoja

Dic. 12-16

Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp. 30)
Trabajo asignado: revisar transparencias, material y Applets.

Realizadas presencialmente encuestas sobre la docencia
Lección 19: (... fin)
Lección 20: Tablas multidimensionales(hasta transp 11)
Trabajo asignado: revisar transparencias, y hacer ejercicios para la próxima clase

Lección 20: (... fin)
Clase de problemas
Ejercicios

Dic. 19-23

Tema V: Introducción a los Esquemas Algorítmicos
(resumido)

Clase de problemas
Ejercicios
¡ FELICES FIESTAS !

No lectivo

Ene. 9-13

Clase de problemas
Ejercicios

Clase de problemas
Ejercicios

Clase de problemas
Ejercicios

Ene. 16-20

Periodo de Exámenes

Periodo de Exámenes

Periodo de Exámenes