

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2018/19 (grupo de tarde)

Viernes

(15h/A.11 los de NIP par)
(16h/A.01 los de NIP impar)

Lunes (18h/A.11)

Martes (17h/A.11)

Sep. 17-21

Presentación.
Hora: 17:00
Lugar: aula A.11

Tema I: Programación con TADs. Lección 1: Tipos Abstractos de Datos (TADs) (hasta transp. 14)
Trabajo asignado: leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica

Horario especial:
TODOS en A.11 a las 16:00h
Lección 1:...(fin)
Lección 2: Especificación de TADs (hasta transp. 13)
Trabajo asignado: leer transp. y el material de clase.

Sep. 24-28

Lección 2: ... (hasta el ejercicio)
Lección 3: Implementación de TADs (hasta transp. 9)
Trabajo asignado: leer las transp y el material de clase.

Pensar el ejercicio planteado en transparencias de la Lección 2

Ejercicio pendiente de la Lección 2.

Lección 3: Implementación de TADs (hasta transp. 18)
Trabajo asignado: leer las transp y el material de clase.

Lección 3:...(fin)
Lección 4: TADs Genéricos (hasta transp. 8)
Trabajo asignado: leer las transp. de las lecciones, y las implementaciones de los ejemplos. Ojear el ejemplo de la lección 4

Oct. 1-5

Lección 4:...(fin) **Lección 5:** TADs Fundamentales (hasta transp. 12)
Trabajo asignado: leer las transp. de las lecciones, el material de clase y las implement. de los ejemplos.

Publicada la práctica 0.

Lección 5: (... fin) **Tema II: Tipos de datos lineales. Lección 6:** ... (hasta transp 15)
Trabajo asignado: leer las transp. de las lecciones, el material de clase y los ejemplos. Intentar completar la implementación de la Lección 6

Lección 6: (... fin)
Lección 7: (... hasta transp. 6)
Trabajo: revisar las transparencias y el material de clase recomendado. Resolver el ejercicio planteado al final de la lección 6

Oct. 8-12

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"

Lección 8: TAD Lista con acceso por los extremos. Impl. dinámica (hasta trans 6)...
Planteando estructura y revisando costes de operaciones hasta borrar último
Trabajo: revisar estructura y costes de las operaciones vistas en clase y de las que faltan

No lectivo

Oct. 15-19

Lección 8: ... (fin)
Trabajo: revisar en detalle las implementaciones.

Resolver el ejercicio de implementación planteado en la transparencia 26

Lección 10: TAD diccionario. Especific. e Implementaciones lineales (hasta transp 21)
Trabajo encargado: Revisar las implementaciones. Hacer los ejercicios propuestos pendientes.
Hacer los ejercicios de la hoja del viernes
Publicada la práctica 1.

Clase de problemas
Ejercicios

ejercicio 1 y especificación del ej. 2

Oct. 22-26

Lección 10: (... fin) **Lección 9:** Los TAD's pila y cola (hasta transp 19)
Trabajo encargado: Revisar las implementaciones.
Revisar el material publicado (ejemplos de aplicación de pilas y colas, implementaciones).
Seguir haciendo ejercicios....

Lección 9: (... fin)
Clase de problemas
Ejercicios de la hoja **anterior**
Implementación ej2, y comentado el ej.4
Nueva hoja de ejercicios

Clase de problemas
Ejercicios
ejercicio 3

Oct. 29 -Nov. 2

Lunes 29 de Octubre
Horario de Jueves

Martes 30 de Octubre
Horario de Viernes
Tema III: Tipos de Datos Arborescentes. Lección 11: (... fin). **Lección 12:** Árboles binarios (transp.1..12)
Trabajo asignado: estudiar definiciones vistas en la lección.

No lectivo

Nov. 5-9

Lección 12: Árboles binarios(...fin)
Trabajo: revisar en detalle la implementación.
Resolver el **ejercicio planteado**.

Hacer los **Ejercicios** para la clase del viernes

Lección 13: Árboles binarios de búsqueda (... fin)
Trabajo: revisar implementaciones, y el material de clase.

Hacer los ejercicios de la próxima clase

Clase de problemas
Ejercicios
ejercicios 1, 2, 3 y 4, y la idea para resolver el 5

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2018/19 (grupo de tarde)

| | Lunes (18h/A.11) | Martes (17h/A.11) | Viernes (15h/A.11 los de NIP par) (16h/A.01 los de NIP impar) |
|--|--|---|---|
| Nov. 12-16 | <p>Lección 14: Árboles AVL (hasta transp 20)</p> <p>Trabajo: revisar transparencias, applets y material.</p> <p>Hacer ejercicios de la próxima clase</p> | <p>Lección 14: Árboles AVL (fin) Breve intro a árboles rojinegros</p> <p>Lección 12: (...fin) Recorridos iterativos en árboles binarios</p> <p>Trabajo: revisar en detalle las implementaciones, applets y el material de clase.</p> | <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios ejercicios 1, 2, y empezado el 4</p> |
| Nov. 19-23 | <p>Lección 15: Árboles N-arios(fin)</p> <p>Trabajo: revisar en detalle las implementaciones.</p> <p>Hacer ejercicios pendientes y los de la próxima clase</p> | <p>Lección 16: Árboles N-arios de búsqueda (fin)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase y applets. Hacer ejercicios de la próxima clase</p> | <p>De la hoja anterior (Ejercicios) finalizado el 4</p> <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios nuevos ejercicios 1 y 2</p> |
| Nov. 26-30 | <p>Lección 17: Árboles Lexicográficos (fin)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase y applets.</p> <p>Publicada la práctica 2. Hacer ejercicios de la próxima clase</p> | <p>Lección 18: Colas con prioridad, etc (hasta trans.24)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets.</p> <p>Hacer ejercicios de la próxima clase</p> | <p>Pendientes de la hojas anteriores: el 3 de Ejercicios, y resto de la hoja anterior < Ejercicios></p> <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios Ejercicios 1 a 3, y ejercicio 3 de la hoja de binarios</p> |
| Dic. 3-7 <i>(Jueves festivo, Viernes no lectivo)</i> | <p>Lección 18: ... (fin)</p> <p>Tema IV: Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp.7)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets.</p> <p>Hacer ejercicios de la próxima clase</p> | <p>Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp. 24)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase.</p> <p>Hacer ejercicios de la próxima clase</p> | <p><i>Miércoles 5 de Diciembre Horario de Viernes</i></p> <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios ejercicio 4</p> |
| Dic. 10-14 | <p>Tema IV: Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (fin)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets.</p> | <p>Realizadas presencialmente encuestas sobre la docencia</p> <p>Lección 20: Tablas multidimensionales(fin)</p> <p>Trabajo asignado: revisar transparencias, y hacer ejercicios para la próxima clase</p> | <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios ejercicio 1</p> |
| Dic. 17-21 | <p>Tema V: Introducción a los Esquemas Algorítmicos (resumido)</p> | <p>Clase de problemas, de varias hojas de enunciados:</p> <p>Ejercicios (ejercicio 5: Liga)</p> <p>Ejercicios (ejercicio 2: Clan)</p> <p>Ejercicios (ejercicio 7: Trasplantes)</p> <p>¡ FELICES FIESTAS !</p> | <p>No lectivo</p> |
| Ene. 7-11 | <p>No lectivo</p> | <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios</p> <p>Del examen de 2018-1-20: ejercicio 1.a (especificación TAD cinematografía)</p> | <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios</p> <p>Del examen de 2018-1-20: ejercicio 1.b (estructuras de datos)</p> |
| Ene. 14-18 | <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios</p> <p>Del examen de 2017-2-6: ejercicio 1 (a y b)</p> | <p><i>Martes 15 de Enero Horario de Viernes</i></p> <p>¿Qué hace este código?</p> <p>y</p> <p>Clase de problemas</p> <p>Ejercicios</p> <p>Examen de 2017-2-6: Ejerc. 2</p> | <p>Periodo de Exámenes</p> |