

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2017/18 (grupo de mañana)

	Lunes (10h/A.1)	Martes (10h/A.1)	Viernes (10h/A.1)(11h/A.4)
Sep. 18-22	Presentación. Hora: 9:00 Lugar: aula A.1	Lección 1: Tipos Abstractos de Datos (TAD). Trabajo encargado: leer las transp. de la lección, la chuleta de notación algorítmica y ver los contenidos de la Web.	Lección 2: Especificación de TAD Trabajo encargado: leer las transparencias de la lección y los ejemplos de la Web.
Sep. 25-29	Lección 3: Implementación de TAD (hasta transp.18). Trabajo encargado: leer las implementaciones que hay en la Web.	Lección 3: fin. Lección 4: Genericidad (sin terminar). Trabajo encargado: leer transp. de la lección y código C++ de sacos genéricos.	Lección 4: fin. Ejemplo de la tabla de frecuencias. Trabajo encargado: leer transparencias y resto de material en la Web.
Oct. 2-6	Lección 5: TAD fundamentales. Trabajo encargado: leer transparencias y resto de material en la Web.	Lección 6: TAD pila. Especificación genérica. Implem.estát. Trabajo: leer ejemplos aplic. del TAD pila. Lección 7: Datos puntero(idea)	Lección 7: Datos puntero y estructuras dinámicas de datos. Lección 8: Implem. dinámica de pilas (hasta 'apilar').
Oct. 9-13	Lección 8: Implem. dinámica de pilas (fin). Ejercicio: ver la implementación en C++ (página web).	Lección 9: TAD cola. Especificación. Implementación estática. Implementación dinámica. Trabajo para casa: Leer ejemplos de utilización.	No lectivo
Oct. 16-20	Lección 10: TAD diccionario. Especificación. Implementación estática. Implement. listas enlazadas ordenadas (crear y añadir). Trabajo encargado: hoja ejer	Lección 10: TAD diccionario (fin). Ejercicio 1 de la hoja: bicolos (inicio de la especificación). Trabajo encargado: Seguir con los ejercicios.	Ejercicios de especificación e implementación de TAD lineales...
Oct. 23-27	Ejercicios de especificación e implementación de TAD lineales...	Lección 11: Introducción a los árboles. Lección 12: Árboles binarios (hasta transp.14).	Ejercicios de especificación e implementación de TAD lineales...
Oct. 30 -Nov. 3	Lunes 30 de Octubre Horario de Miércoles	Lección 12: Árboles binarios (hasta transp. 24).	Ejercicios de especificación e implementación de TAD lineales.
Nov. 6-10	Lección 12: Árboles binarios (fin). Apéndice a la lección 12 (fin).	Lección 13. Árboles binarios de búsqueda (fin). Lección 14: Árboles AVL (teorema de AVL).	Ejercicios de la hoja de árboles binarios.

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2017/18 (grupo de mañana)

	Lunes (10h/A.1)	Martes (10h/A.1)	Viernes (10h/A.1)(11h/A.4)
Nov. 13-17	Lección 14: Árboles AVL, apéndice con la implementación..	Lección 15: Árb. n-arios (hasta transp. 17).	Ejercicios de la hoja de árboles binarios de búsqueda.
Nov. 20-24	Lección 15: Árb. n-arios (fin). Lección 16: Árboles n-arios de búsqueda (hasta transp.5).	Lección 16: Árboles n-arios de búsqueda (fin). Lección 17: Árboles lexico-gráficos (hasta transp 13).	Ejercicios de las hojas de árboles binarios de búsqueda y de árboles n-arios.
Nov. 27-Dic. 1	Lección 17: Árboles lexico-gráficos (fin; a falta de hacer un recorrido en preorden para visitar todas las palabras del trie).	Lección 18: Colas con prioridad, montículos y el <i>heapsort</i> (hasta transp. 20).	Ejercicios de la hoja de <i>tries</i> (y árboles n-arios).
Dic. 4-8	Lección 18: Colas con prioridad, montículos y el <i>heapsort</i> (fin).	Martes 5 de Diciembre Horario de Viernes	No lectivo
Dic. 11-15	Lección 19: TAD tabla y tablas hash (hasta transp 18).	Lección 19: TAD tabla y tablas hash (fin). Lección 20: Tablas multidimensionales (fin).	Ejercicios de la hoja de tablas bidimensionales.
Dic. 18-22	Encuestas sobre la docencia. Tema V: Introducción a los esquemas algorítmicos.	Ejercicios de examen de cursos anteriores (febrero 2017, ej.1).	No lectivo
Ene. 8-12	Ejercicios de examen de cursos anteriores (febrero 2017, ej.2; febrero 2016, ej.1.a sin term).	Ejercicios de examen de cursos anteriores (febrero 2016, ej.1 y 2).	Ejercicios de examen de cursos anteriores (febrero 2016, ej.3; septiembre 2016).
Ene. 15-19	Periodo de Exámenes	Periodo de Exámenes	Periodo de Exámenes