

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2019/20 (grupo de tarde)

	Lunes (18h/A.11)	Martes (17h/A.11)	Viernes (17h/A.11 <small>los de NIP par</small>) (18h/A.01 <small>los de NIP impar</small>)
Sep. 16-20	Presentación. Hora: 17:00 Lugar: aula A.11	Tema I: Programación con TADs. Lección 1: Tipos Abstractos de Datos (TADs) (hasta transp. 11) Trabajo asignado: leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica	Horario especial: TODOS en A.11 a las 17:00 Lección 1: ... (fin) Trabajo asignado: leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica
Sep. 23-27	Lección 2: Especificación de TADs (hasta transp. 18) Trabajo asignado: leer transp. y el material de clase.	Lección 2: ... (fin) Lección 3: Implementación de TADs (hasta transp. 4) Trabajo asignado: leer las transp y el material de clase.	Lección 3: ... (hasta transp. 21) Trabajo asignado: leer las transp. de las lecciones, el material, y las implementaciones de los ejemplos.
Sep. 30-Oct. 4	Lección 3: ... (fin) Trabajo asignado: leer las transp. de las lecciones, el material, y las implementaciones de los ejemplos.	Lección 4: TADs Genéricos (hasta transp. 30, fin) Trabajo asignado: leer las transp. de la lección, el material de clase y las implement. de los ejemplos.	Lección 5: TADs Fundamentales (hasta transp. 19) Trabajo asignado: leer las transp. de la lección, y el material de clase: ejemplo del conjunto de caracteres Preparar la práctica 0.
Oct. 7-11 <small>(Viernes festivo)</small>	Lección 5: (... fin) Tema II: Tipos de datos lineales. Lección 6: ... (hasta ppt 14) Trabajo asignado: leer las transp. de las lecciones, el material de clase y ejemplos. Intentar completar la implementación de la Lección 6	Lección 6: (... fin) Lección 7: (... hasta transp. 5) Trabajo: revisar las transparencias y el material de clase recomendado. Resolver el ejercicio planteado al final de la lección 6	No lectivo
Oct. 14-18	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: Impl. dinámica (hasta trans 7): Planteando estructura y revisando costes de operaciones, faltan: <i>último</i> , <i>borrarÚltimo</i> y <i>long</i> Trabajo: terminar de revisar operaciones y costes, proponer estructura. Resolver < ejercicio propuesto >	Lección 8: Impl. dinámica (hasta trans 19) Trabajo: pensar implementación de iterador, revisar en detalle las implementaciones. Resolver el < ejercicio planteado en la transparencia 27 >
Oct. 21-25	Lección 8: (fin) Lección 10: TAD diccionario... (hasta transp 15) Trabajo encargado: Revisar las Implementaciones y pensar las que faltan. Hacer los ejercicios propuestos pendientes. Hacer los ejercicios de la hoja del viernes Publicada la práctica 1.	Lección 10: TAD diccionario... (hasta transp 26) Trabajo encargado: Revisar las Implementaciones y pensar las que faltan. Hacer los ejercicios propuestos pendientes. Hacer los ejercicios de la hoja del viernes	Clase de problemas Ejercicios ejercicio 1 e idea del ej. 2
Oct. 28-Nov. 1 <small>(Viernes festivo)</small>	Lección 10: (... fin) Lec. 9: Los TAD's pila y cola (fin) Trabajo encargado: Revisar las Implementaciones y el material publicado: ejemplos de aplicación de pilas y colas, implementaciones.... Seguir haciendo ejercicios....	<i>Martes 29 de Octubre</i> <i>Horario de Viernes</i> Clase de problemas Hoja Ejercicios (del 25-10): Ej2 implem, e ideas de Ej: 4, 5 y 6 Hoja Ejercicios : Ej1, y señalados detalles del 3	No lectivo
Nov. 4-8	Tema III: Tipos de Datos Arborescentes. Lección 11: (... fin). Lección 12: Árboles binarios (hasta transp 11) Trabajo asignado: estudiar definiciones vistas en la lección 11, e intentar la implementación de la lección 12	Lección 12: Árboles binarios (hasta transp 30) Trabajo: revisar en detalle la implementación. Resolver ejercicios planteados en las transparencias (30..32) Hacer los ejercicios de la hoja del Próximo viernes	Clase de problemas Ejercicios Ejercicios del 1 al 4

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2019/20 (grupo de tarde)

	Lunes (18h/A.11)	Martes (17h/A.11)	Viernes (17h/A.11 los de NIP par) (18h/A.01 los de NIP impar)
Nov. 11-15	<p>Horario especial el 11-11-2019 Clase de EDA de 17 a 19 h</p> <p>Lección 13: Árboles binarios de búsqueda (fin) Lección 14: Árboles AVL (hasta transp 27)</p> <p>Trabajo: revisar transparencias, implementaciones, applets-animaciones, y material.</p>	<p>Lección 14: Árboles AVL (fin) Breve intro a árboles rojinegros Falta finalizar lección 12: Recorridos iterativos en árboles binarios Trabajo: revisar en detalle las implementaciones, applets y el material de clase. Hacer los ejercicios de la hoja del viernes</p>	<p style="text-align: center;">Clase de problemas Ejercicios Ejercicios 1 y 2</p> <p>Ejercicios propuestos al final de: Lección 12: (...fin) Recorridos iterativos en árboles binarios</p>
Nov. 18-22	<p><i>El día 18-11-2019 en horario de EDA habrá clase de PSCD</i></p>	<p>Lección 15: Árboles N-arios (hasta transp. 24)</p> <p>Trabajo: revisar en detalle las implementaciones.</p> <p>Hacer ejercicios pendientes de hojas anteriores y al menos el 1 de la hoja de ejercicios de N-arios</p>	<p style="text-align: center;">Clase de problemas <i>Pendientes de:</i> Ejercicios de binarios Ejercicios binarios de búsqueda Ejercicios 3 y 4 Nueva hoja: Ejercicios de árboles N-arios (intentar al menos el ejercicio 1)</p>
Nov. 25-29	<p>Lección 15: ... (fin) Lección 16: Árboles N-arios de búsqueda (fin)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase y applets. Publicada la práctica 2.</p>	<p>Lección 17: Árboles Lexicográficos (fin) Trabajo encargado: revisar transp, material de clase y applets.</p> <p style="text-align: center;">Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	<p style="text-align: center;">Clase de problemas ejercicios de árboles n-arios Ejercicios 1 y 2, y comentado el 5 ejercicios sobre Tries Ejercicio 1</p>
Dic. 2-6 <i>(Viernes festivo)</i>	<p>Lección 18: Colas con prioridad, etc (hasta trans.24)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y applets.</p> <p style="text-align: center;">Hacer ejercicios de la próxima hoja</p>	<p>Lección 18: ... (fin) Tema IV: Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp.7)</p> <p>Trabajo encargado: revisar transp, material de clase, y animaciones.</p> <p style="text-align: center;">Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	<p style="text-align: center;"><i>Miércoles 4 de Diciembre Horario de Viernes</i> Clase de problemas Ejercicios ejercicio 1 e intro. al ej. 2</p>
Dic. 9-13 <i>(Lunes festivo)</i>	<p><i>Lunes 9 festivo Jueves 12 horario de Lunes</i> Clase del martes:</p> <p>Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp. 21) Trabajo encargado: revisar transp, material de clase.</p>	<p><i>Lunes 9 festivo Jueves 12 horario de Lunes</i> Clase del Jueves:</p> <p>Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp. 31) Trabajo encargado: revisar transp, material de clase. Hacer ejercicio 4 de la última hoja</p>	<p>Lección 19: ... (fin) Lección 20: Tablas multidimensionales Trabajo asignado: revisar transparencias, y hacer ejercicios para la próxima clase del martes 17-12-2019</p>
Dic. 16-20	<p style="text-align: center;">Tema V: Introducción a los Esquemas Algorítmicos (resumido)</p>	<p style="text-align: center;">Realizadas presencialmente las encuestas sobre la docencia Clase de problemas Ejercicios ejercicio 1 ¡ FELICES FIESTAS !</p>	No lectivo
Ene. 6-10 <i>(Lunes festivo)</i>	No lectivo	<p style="text-align: center;">¿Qué hace este código??</p> <p style="text-align: center;">Clase de problemas Ejercicios Del examen de 2019-9-9: ejercicio 1.a (especificación)</p>	<p style="text-align: center;">Clase de problemas Ejercicios Del examen de 2019-9-9: ejercicio 1.b (estructuras)</p>
Ene. 13-17	<p style="text-align: center;">Clase de problemas Ejercicios Ejer. 2 del examen de 2019-1-28 Del examen de 2017-2-6: ejercicio 1.a (especificación)</p>	<p style="text-align: center;">Clase de problemas Ejercicios Del examen de 2017-2-6: ejercicio 1.b (estructuras) Examen 2016-9-5, ejercicio 1</p>	<p style="text-align: center;"><i>Miércoles 15 de Enero Horario de Viernes</i> Clase de problemas Ejercicios Examen 2016-9-5, ejercicio 2 y 3, Lista espera de trasplantes (alternativo)</p>