

Estructuras de Datos y Algoritmos - Curso 2020/21 (grupo de tarde)

		Viernes (15h/A.11 los de NIP par) (16h/A.01 los de NIP impar)	
		Martes (16 h/A.11)	Martes (17h/A.11)
Sep. 14-18	Presentación. Hora: 16:00	Presentación. Trabajo asignado: revisad moodle, realizar gestiones de las prácticas. Revisar documento: notación algorítmica (en página de material)	Horario especial: TODOS 15:00 Tema I: Programación con TADs. Lección 1: Tipos Abstractos de Datos (TADs) (hasta transp. 12) Trabajo: leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica
Sep. 21-25	Lección 1: ... (fin) Trabajo: leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica. Ver vídeo conferencia de Barbara Liskov	Lección 2: Especificación de TADs (hasta transp. 18) Trabajo: leer transp. y el material de clase.	Horario especial: TODOS 15:00 Lección 2: ... (fin) Lección 3: Implementación de TADs (hasta transp. 10) Trabajo: leer las transp y el material de clase. Ejercicio planteado en la lección 2
Sep. 28-Oct. 2	Lección 2: ... (fin) Visto el ejercicio planteado Lección 3:... (hasta transp. 18) Publicada la práctica 0.	Lección 3:... (hasta transp. 51) Trabajo: leer las transp. de las lecciones, el material, y las implementaciones de los ejemplos.	Lec. 3:..(fin) Lección 4: TADs Genéricos (hasta transp. 21) Vistos ejemplos de P0 (L3+L4) Trabajo: leer las transp. de la lección, el material de clase y las implement. de los ejemplos. Preparar la práctica 0.
Oct. 5-9	Lección 4: TADs Genéricos (...fin) Trabajo: leer las transp. de la lección, el material y las implement. de los ejemplos	Lec.5: TADs Fundamentales (hasta transp. 20) Trabajo : leer las transp. de las lección, el material y ejemplos. Revisar ejemplo del conjunto de caracteres. Preparar la práctica 0	Lección 5: (...fin) Tema II: Tipos de datos lineales. Lección 6:... (hasta ppt 11 o 16) Trabajo: leer las transp. de las lecciones... Intentar completar la implementación de la Lección 6
Oct. 12-16 (L a X, festivos)	No lectivo	No lectivo	Lección 6: (... fin) Lección 7: (... hasta ppt. 5) Trabajo: revisar las transparencias y el material de clase recomendado. Resolver el ejercicio planteado al final de la lección 6
Oct. 19-23	Lección 7: (... fin) Trabajo : revisar las transparencias y el material de clase recomendado. Ver solución ejercicio propuesto en Lección 6: ... basada en vector "circular" Publicada la práctica 1.	Lección 8: Impl. dinámica (hasta trans 6): Planteando estructura y revisando costes de operaciones hasta: primero Trabajo: terminar de revisar ope raciones y costes, proponer estructura.	Lección 8: (faltan operaciones: copiar, iguales, liberar) Trabajo: revisar en detalle las implementaciones. Resolver ejercicios planteados al final de las transparencias . <qué hace este código>
Oct. 26-30	Lección 8:(fin) Trabajo: Revisar las Implementaciones y pensar las que faltan. Hacer los ejercicios propuestos pendientes.	Lección 10: TAD diccionario... (hasta transp 26) Trabajo: Revisar las implementaciones y pensar las que faltan. Hacer los ejercicios de la hoja del viernes	Clase de problemas Ejercicios ejercicio 1
Nov. 2-6 (Lunes festivo.)	Lección 10: ... (fin) Trabajo : Revisar las Implementaciones. Hacer los ejercicios propuestos en las transparencias y los pendientes	Lección 9: Los TAD's pila y cola(fin) Trabajo: Revisar las Implementaciones y el material publicado: ejemplos de aplicación de pilas y colas, e implementaciones	Viernes 6, horario de lunes

Viernes

(15h/A.11 los de NIP par)
(16h/A.04 los de NIP impar)

	Martes (16 h/A.11)	Martes (17h/A.11)	
Nov. 9-13	<p>Tema III: Tipos de Datos Arborescentes. Lección 11: (fin).</p> <p>Trabajo : estudiar definiciones vistas en la lección 11, e intentar los ejercicios sobre recorridos planteados al final</p>	<p>Lección 12: Árboles binarios (hasta transp 16)</p> <p>Trabajo: revisar el material de la lección, e intentar implementar las operaciones pendientes. Resolver los ejercicios pendientes de la hoja de lineales</p>	<p>Clase de problemas Ejercicios ejercicio 2, e idea del 3</p>
Nov. 16-20	<p>Lección 12: Árboles binarios(fin)</p> <p>Trabajo: revisar en detalle la implementación.</p>	<p>Lección 13: Árboles binarios de búsqueda (hasta transp 8)</p> <p>Trabajo: revisar en detalle la implementación, e intentar implementar las operaciones pendientes. Hacer los ejercicios de la hoja del próximo viernes</p>	<p>Clase de problemas Ejercicios Ejercicios 1 a 3, e idea del 4</p>
Nov. 23-27	<p>Lección 13: Árboles binarios de búsqueda (fin)</p> <p>Trabajo: revisar en detalle de las implementaciones del material adjunto a la lección.</p>	<p>Lección 14: Lección 14: Árboles AVL (hasta transp 31)</p> <p>Trabajo: revisar transparencias, applets-animaciones, implementaciones Hacer los ejercicios de la hoja del próximo viernes</p>	<p>Clase de problemas Ejercicios hoja nueva Ejercicios 1 y 2 Ejercicios pendientes de la hoja anterior</p>
Nov. 30-Dic. 4	<p>Lección 14: Árboles AVL (fin) Breve intro a árboles rojinegros</p> <p>Trabajo: revisar applets o animaciones, y el material de clase.</p>	<p>Lección 15: Árboles N-arios (hasta transp. 22)</p> <p>Trabajo: revisar en detalle las implementaciones. Hacer ejercicios de la hoja del próximo viernes</p>	<p>Lección 15: (... Recorridos en árboles n-arios...)</p> <p>Clase de problemas Ejercicios hoja de árboles n-arios Ejercicios 1 y 2</p>
Dic. 7-11 (L y M festivo)	No lectivo	No lectivo	<p>Lección 15: ... (fin) Lección 16: Árboles N-arios de búsqueda (fin) Trabajo: revisar transp, material de clase y applets.</p>
Dic. 14-18	<p>Lección 18: Colas con prioridad, etc (hasta trans.19)</p> <p>Trabajo: revisar transp, material de clase, animaciones y applets</p>	<p>Lección 18: Colas con prioridad, etc (...fin)</p> <p>Hacer ejercicios de la hoja del próximo viernes</p>	<p>Clase de problemas Ejercicios hoja de ejercicios relativos a la lección 18 Ejercicios 1 y 4</p>
Dic. 21-25 (Viernes festivo)	<p>Lección 19: El TAD Tabla y las tablas dispersas (...)</p> <p>Trabajo: revisar transp, material de clase.</p>	<p>Lección 19: (fin) Trabajo: revisar transp, material de clase. Hacer ejercicios que se publicarán para las próximas clases ¡ FELICES FIESTAS !</p>	No lectivo
Ene. 4-8 (L y M festivo)	No lectivo	No lectivo	<p>Clase de problemas Ejercicios (Examen 7-9-2020, ejer 1.1)</p>
Ene. 11-15 (Viernes sin clase)	<p>Clase de problemas Ejercicios (Examen 7-9-2020, ejer 1.1) (Examen 31-1-2020, ejer 1.1) (Examen 9-9-2019, ejer 1.a)</p>	<p>Clase de problemas Ejercicios (Examen 7-9-2020, ejer 2) (Examen 28-1-2019, ejer 2)</p>	PERIODO EXÁMENES