

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

	Lunes (17h/A.11)	Martes (17h/A.11)	Viernes (17h/A.11)(18h/A.01)
<b>Sep. 18-22</b>	<p>Presentación. <b>Hora: 15:00</b> Lugar: aula A.11</p>	<p><b>Tema I: Programación con TADs. Lección 1:</b> Tipos Abstractos de Datos (TADs) (hasta transp. 15) <b>Trabajo asignado:</b> leer las transparencias, y el documento de la notación algorítmica</p>	<p><small>Horario especial: TODOS, en A.11, a las 17:00h</small> <b>Lección 1:</b>... (fin) <b>Lección 2:</b> Especificación de TADs (hasta transp. 21) <b>Trabajo asignado:</b> leer transp. y el material de clase. Pensar el ejercicio planteado en las transparencias</p>
<b>Sep. 25-29</b>	<p><b>Lección 2:</b>... (fin) <b>Lección 3:</b> Implementación de TADs... (hasta transp. 10) <b>Trabajo asignado:</b> leer las transp. y los ejemplos del material de clase. <b>Publicada la práctica 0.</b></p>	<p><b>Lección 3:</b>... (fin) <b>Trabajo asignado:</b> leer las transp. de la lección, y las implementaciones de los ejemplos. Ojear las transparencias y el ejemplo de la lección 4</p>	<p><b>Lección 4:</b> TADs Genéricos <b>Trabajo asignado:</b> leer transp., y las implementaciones de los ejemplos en el material de clase</p>
<b>Oct. 2-6</b>	<p><b>Lección 5:</b> TADs fundamentales <b>Trabajo asignado:</b> leer transp. y el material de clase</p>	<p><b>Tema II: Tipos de datos lineales. Lección 6:</b> ... (fin) <b>Trabajo:</b> leer transparencias. Resolver ejercicios de implementación planteados en las transparencias</p>	<p><b>Lección 7:</b> (... fin) <b>Trabajo asignado:</b> revisar las transparencias y el material de clase recomendado. Ver solución ejercicio propuesto en Lección 6: implementación basada en vector "circular"</p>
<b>Oct. 9-13</b>	<p><b>Lección 8:</b> TAD Lista con acceso por los extremos. Impl. dinámica (hasta transp 6)... Planteando estructura y revisando costes de operaciones hasta borrarÚltimo <b>Trabajo:</b> revisar costes de las operaciones vistas en clase y de las que faltan</p>	<p><b>Lección 8:</b> ... (hasta transp 22) <b>Trabajo:</b> revisar en detalle las implementaciones. Resolver el ejercicio de implementación planteado en la transparencia 22</p>	No lectivo
<b>Oct. 16-20</b>	<p><b>Lección 10:</b> TAD diccionario. Especif. e Implementaciones lineales (hasta transp 18) <b>Trabajo encargado:</b> Revisar las implementaciones, intentar resolver las que faltan. Hacer los ejercicios propuestos pendientes. <b>Hacer los ejercicios de la hoja del viernes</b></p>	<p><b>Lección 10:</b> TAD diccionario Especif. Implementaciones lineales (...fin) <b>Trabajo encargado:</b> Revisar las implementaciones. <b>Hacer los ejercicios de la próxima clase</b> <b>Publicada la práctica 1.</b></p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>
<b>Oct. 23-27</b>	<p><b>Lección 9:</b> Los TAD's pila y cola. Ejercicios.... <b>Trabajo encargado:</b> Revisar el material publicado (ejemplos de aplicación de pilas y colas, implementaciones). <b>Seguir haciendo ejercicios....</b></p>	<p><b>Tema III: Tipos de Datos Arborescentes. Lección 11:</b> Tipos y estructuras de datos Arborescentes. <b>Lección 12:</b> Árboles binarios (transp.1..7) <b>Trabajo asignado:</b> estudiar definiciones vistas en la lección. Ejercicios de recorridos en las transparencias de L11</p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b> (y pendientes de la <a href="#">anterior</a> )
<b>Oct. 30 -Nov. 3</b>	<p>Lunes 30 de Octubre Horario de Miércoles</p>	<p><b>Lección 12:</b> Árboles binarios (hasta transp. 25) <b>Trabajo:</b> revisar en detalle la implementación. Resolver el <b>ejercicio planteado</b>. Hacer los <b>Ejercicios</b> para la clase del viernes</p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>
<b>Nov. 6-10</b>	<p><b>Lección 12:</b> ... (fin) <b>Lección 13:</b> Árboles binarios de búsqueda... (hasta transp 6) <b>Trabajo:</b> revisar implementaciones, hacer ejercicios de la próxima clase</p>	<p><b>Lección 13:</b> ... (fin) <b>Lección 14:</b> Árboles AVL (hasta transp 9) <b>Trabajo:</b> revisar las implementaciones, experimentar con los applets. Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>

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

	<b>Lunes (17h/A.11)</b>	<b>Martes (17h/A.11)</b>	<b>Viernes (17h/A.11)(18h/A.01)</b>
<b>Nov. 13-17</b>	<p><b>Lección 14:</b> Árboles AVL (hasta transp 32)</p> <p><b>Trabajo:</b> revisar transparencias, applets y material. Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	<p><b>Lección 14:</b> Árboles AVL (fin) Breve intro a Árboles rojinegros</p> <p><b>Lección 15:</b> Árboles N-arios (hasta transp.9) <b>Trabajo:</b> revisar transparencias, material, y experimentar con los Applets. Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>
<b>Nov. 20-24</b>	<p><b>Lección 15:</b> Árboles N-arios(fin)</p> <p><b>Lección 16:</b> Árboles N-arios de búsqueda (hasta transp.4)</p> <p><b>Trabajo encargado:</b> revisar transparencias y material. Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	<p><b>Lección 16:</b>... (fin)</p> <p><b>Lección 17:</b> Árboles Lexicográficos (hasta transp. 8)</p> <p><b>Trabajo encargado:</b> revisar transp, material de clase y applets. Hacer ejercicios de la próxima clase</p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>
<b>Nov. 27-Dic. 1</b>	<p><b>Lección 17:</b> (...fin)</p> <p><b>Lección 18:</b> Colas con prioridad, etc (hasta trans.3)</p> <p><b>Trabajo encargado:</b> revisar transp, material de clase, y applets.</p>	<p><b>Lección 18:</b> Colas con prioridad, etc (hasta trans.25)</p> <p><b>Trabajo encargado:</b> revisar transp, material de clase, y applets. Hacer ejercicios de <u>tries</u> de la hoja <b>Ejercicios</b></p>	<b>Lección 18:</b> Colas con prioridad, etc (...fin)  Clase de problemas <b>Ejercicios</b> (pendientes de la <u>anterior</u> )
<b>Dic. 4-8</b> <small>(Miércoles, Jueves y Viernes: No lectivos)</small>	<p><b>Tema IV: ...</b></p> <p><b>Lección 19:</b> El TAD Tabla y las tablas dispersas (hasta transp.20)</p> <p><b>Trabajo encargado:</b> Hacer los ejercicios de la próxima clase</p>	<p style="color: green;"><b>Martes 5 de Diciembre</b></p> <p style="color: green;"><b>Horario de Viernes</b></p> <p>Clase de problemas <b>Ejercicios</b> (pendientes del 4 al 7)</p>	No lectivo
<b>Dic. 11-15</b>	<p><b>Lección 19:</b> El TAD Tabla y las tablas dispersas (... fin)</p> <p><b>Trabajo asignado:</b> revisar transparencias, material y Applets.</p>	<p style="color: green;"><b>Realizadas presencialmente encuestas sobre la docencia</b></p> <p><b>Lección 20:</b> Tablas multidimensionales(fin)</p> <p><b>Trabajo asignado:</b> revisar transparencias, y hacer ejercicios para la próxima clase</p>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>
<b>Dic. 18-22</b>	<p><b>Tema V: Introducción a los Esquemas Algorítmicos</b> (resumido)</p>	<p>Clase de problemas <b>Ejercicios</b></p> <p style="color: blue;"><b>¡ FELICES FIESTAS !</b></p>	No lectivo
<b>Ene. 8-12</b>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b>	Clase de problemas <b>Ejercicios</b> y <u>¿Qué hace este código?</u>
<b>Ene. 15-19</b>	<b>Periodo de Exámenes</b>	<b>Periodo de Exámenes</b>	<b>Periodo de Exámenes</b>