

Estructuras de Datos y Algoritmos

curso 2025-2026 (grupo de mañanas, 421)

Presentación de la asignatura

3 de septiembre, 12:00
Aula A.02 Ada Byron

La planificación prevista para cada clase aparece en color gris.
El seguimiento real de lo impartido en cada clase aparece en color negro.

Semana	Viernes		
	Martes (10:00/A.02 Ada Byron)	Martes (11:00/A.02 Ada Byron)	(09:00/A.02; NIAs impar, no en TC) (10:00/A.02; NIAs par, en TC) (11:00/A.03; NIAs impar (resto))
SEMANA 1 1 Sep a 5 Sep	No lectivo	No lectivo	[inicio Tema I] Lección 1: Tipos Abstractos de Datos Trabajo encargado: Leer lecciones 1 y 2 1
SEMANA 2 8 Sep a 12 Sep Inicio Práctica 1 (X)	Lección 2: Especificación de TAD 2	Lección 2: ... (fin) 3	Lección 3: Implementación de TAD (en pseudocódigo) 4
SEMANA 3 15 Sep a 19 Sep	Lección 3: Implementación de TAD (en pseudocódigo; en C++) 5	Lección 4: TAD genéricos 6	Lección 5: TAD fundamentales 7
SEMANA 4 22 Sep a 26 Sep Inicio Práctica 2 (X)	Lección 6: TAD pila (espec. e implem. estática) 8	[inicio Tema II] Lección 7: Datos puntero y estructuras dinámicas de datos 9	Clase de repaso 10
SEMANA 5 29 Sep a 3 Oct	Lección 8: TAD pila (implementación dinámica) 11	Lección 9: TAD genérico cola 12	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 1 13
SEMANA 6 6 Oct a 10 Oct Inicio Práctica 3 (X) [sesión 1]	Lección 10: TAD diccionario 14	[inicio Tema III] Lección 11: Introducción a árboles 15	No lectivo
SEMANA 7 13 Oct a 17 Oct (miércoles es lunes)	Lección 12: Árboles binarios 16	Lección 13: Árboles binarios de búsqueda 17	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 2 18

<u>Semana</u>	Martes (10:00/A.02 Ada Byron)	Martes (11:00/A.02 Ada Byron)	Viernes (09:00/A.02; NIAs impar, no en TC) (10:00/A.02; NIAs par, en TC) (11:00/A.03; NIAs impar (resto))
SEMANA 8 20 Oct a 24 Oct	Lección 14: Árboles AVL 19	Lección 14: ... (fin) 20	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 3 21
SEMANA 9 27 Oct a 31 Oct Inicio Práctica 3 (L) [sesión 2]	Clase de repaso (ejercicios con TAD lineales) 22	Clase de repaso (ejercicios con TAD lineales) 23	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 4 24
SEMANA 10 3 Nov a 7 Nov	Lección 15: Árboles n -arios 25	Lección 16: Árboles n -arios de búsqueda 26	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 5 27
SEMANA 11 10 Nov a 14 Nov Inicio Práctica 4 (L)	Clase de repaso Ejercicio 3 (hoja de problemas 3) 28	Lección 17: Árboles lexicográficos 29	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 5 30
SEMANA 12 17 Nov a 21 Nov	Lección 17: Colas con prioridad, montículos y <i>heapsort</i> 31	[inicio Tema IV] Lección 18: TAD tabla y TAD hash 32	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 6 33
SEMANA 13 24 Nov a 28 Nov Inicio Práctica 5 (L)	Lección 19: Tablas multidimensionales 34	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 35	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 36
SEMANA 14 1 Dec a 5 Dec	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 37	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 37	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 38
SEMANA 15 8 Dec a 12 Dec (viernes es lunes)	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 39	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 40	Sin clase