

Estructuras de Datos y Algoritmos

curso 2026-2027 (grupo de mañanas, 423)

Presentación de la asignatura

9 de septiembre, 10:00
Aula A.04 Ada Byron

Semana	Miércoles (10:00/A.04 Ada Byron)	Miércoles (11:00/A.04 Ada Byron)	Viernes (12:00/A.06; NIAs impares) (13:00/A.04; NIAs pares)
SEMANA 1 7 Sep a 11 Sep	Presentación de la asignatura	<u>[inicio Tema I]</u> Lección 1: Tipos Abstractos de Datos Trabajo encargado: Leer lecciones 1 y 2	Lección 2: Especificación de TAD Trabajo encargado: Empezar Práctica 1
SEMANA 2 14 Sep a 18 Sep Inicio Práctica 1 (L)	Lección 2: ... (fin) Trabajo encargado: Leer lección 2	Lección 3: Implementación de TAD (en pseudocódigo)	Lección 3: Implementación de TAD (en C++) Trabajo encargado: Leer lección 3 y ver implementaciones en la Web
SEMANA 3 21 Sep a 25 Sep	Lección 4: TAD genéricos Trabajo encargado: Leer lección 4 y código C++ de la Web	Lección 5: TAD fundamentales Trabajo encargado: Implementar iterador (Práctica 1). Leer Tema I y lección 6	Lección 6: TAD pila (espec. e implem. estática) Trabajo encargado: Leer lección 6. Empezar Práctica 2
SEMANA 4 28 Sep a 2 Oct Inicio Práctica 2 (L)	<u>[inicio Tema II]</u> Lección 7: Datos puntero y estructuras dinámicas de datos Trabajo encargado: Leer lección 7. Continuar Práctica 2	Lección 8: TAD pila (implementación dinámica) Trabajo encargado: Leer lección 8 (2 ejemplos). Ejercicios hoja 1	Clase de ejercicios Ejercicio 2 (hoja 1) Trabajo encargado: Acabar ejercicio 1 hoja 1. Empezar ejercicio 3
SEMANA 5 5 Oct a 9 Oct	Lección 9: TAD genérico cola Trabajo encargado: Leer lección 9. Ejercicios hoja 1	Lección 10: TAD diccionario Trabajo encargado: Leer lección 10	Clase de ejercicios Ejercicio 3 (hoja 1) Trabajo encargado: Finalizar ejercicios hoja 1
SEMANA 6 12 Oct a 16 Oct (viernes es martes)	No lectivo	No lectivo	Sin clase
SEMANA 7 19 Oct a 23 Oct Inicio Práctica 3 (L) [sesión 1]	<u>[inicio Tema III]</u> Lección 11: Introducción a árboles Trabajo encargado: Leer L11. Ejs. hoja 1 2. Empezar práctica 3	Lección 12: Árboles binarios Trabajo encargado: Leer lección 12. Preparar ejercicios 2 y 4 (hoja 2)	

<u>Semana</u>	Miércoles (10:00/A.04 Ada Byron)	Miércoles (11:00/A.04 Ada Byron)	Viernes (12:00/A.06; NIAs impares) (13:00/A.04; NIAs pares)
SEMANA 8 26 Oct a 30 Oct	Lección 13: Árboles binarios de búsqueda Trabajo encargado: Leer lección 13. Realizar ejercicios 1 a 4 (hoja 3) T15 17	Lección 14: Árboles AVL Trabajo encargado: Ejercicios 1 a 3 (hoja 4) T16 18	Clase de ejercicios Ejercicios 2 y 4 (hoja 2) Trabajo encargado: Acabar ejercicios hoja 2 Pr3 19
SEMANA 9 2 Nov a 6 Nov Inicio Práctica 3 (M) [sesión 2]	Lección 14: ... (fin) T17 20	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso Pr4 21	Clase de ejercicios Ejercicios 1, 2 y 3 (hoja 3) Trabajo encargado: Acabar ejercicio 4 y siguientes Pr5 22
SEMANA 10 9 Nov a 13 Nov	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso Pr6 23	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso Trabajo encargado: Empezar Práctica 4 Pr7 24	Clase de ejercicios Ejercicios 1 y 2 (hoja 4) Trabajo encargado: Realizar ejercicio 3 y 4 Pr8 25
SEMANA 11 16 Nov a 20 Nov Inicio Práctica 4 (M)	Lección 15: Árboles n -arios Trabajo encargado: Leer lección 15. Ejercicio 2 de hoja 5 T18 26	Lección 16: Árboles n -arios de búsqueda Trabajo encargado: Leer lección 16 T19 27	Clase de ejercicios Ejercicio 3 (hoja 4) Trabajo encargado: Acabar ejercicio 4 (hoja 4) Pr9 28
SEMANA 12 23 Nov a 27 Nov	Lección 17: Árboles lexicográficos Trabajo encargado: Leer lección 17. Ejercicios 1.1 y 1.2 de hoja 6 T20 29	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso Trabajo encargado: Empezar Práctica 5 Pr10 30	Clase de ejercicios Ejercicios 1 y 2 (hoja 5) Trabajo encargado: Ejercicios 3 y 4 (hoja 5) Pr11 31
SEMANA 13 30 Nov a 4 Dec Inicio Práctica 5 (M)	Lección 18: Colas con prioridad, montículos y <i>heapsort</i> T21 32	[inicio Tema IV] Lección 19: TAD tabla y TAD hash Trabajo encargado: Leer lección 19. Ejercicio 2.1, hoja 6 T22 33	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja 6 Trabajo encargado: Ejercicio 1 y 2 de hoja 6 Pr12 34
SEMANA 14 7 Dec a 11 Dec (miércoles es lunes)	Sin clase	Sin clase	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso Trabajo encargado: Ejercicio 2.1, hoja 6 Pr13 35
SEMANA 15 14 Dec a 18 Dec	Lección 20: Tablas multidimensionales Trabajo encargado: Examen de enero de 2025 T23 36	Clase de ejercicios Ejercicio 1, examen enero de 2025 Pr14 37	Clase de ejercicios Ejercicio 2, examen enero de 2025 Pr15 38