

Guía para los ejercicios

Se proporciona una selección de ejercicios, extraídos de los propuestos en [GV] *Lecciones de Análisis Matemático II*, y clasificados en la forma siguiente

- A Cuestiones sencillas que se resuelven mediante aplicación directa de resultados teóricos básicos.
- B Ejercicios de tipo estandar, de dificultad media. La mayor parte de ellos proceden de controles y exámenes de cursos anteriores. Resolviendo este tipo de ejercicios se alcanzan las competencias de cálculo de esta asignatura.
- C Genuinos problemas de Análisis Matemático, que suelen ser de enunciado sencillo y atractivo. Su solución puede requerir una estrategia que combine atinadamente diversos resultados centrales de la teoría. Estos problemas son idóneos para ser discutidos y resueltos en clase y para ser propuestos, con las indicaciones oportunas, como trabajo personal o en grupo. Para los que aparecen resueltos en [GV] se puede proponer la búsqueda de atajos o soluciones alternativas.

Ejercicios del Capítulo 1

Tipo B:	1.5.3	1.5.4	1.5.6	1.5.7				
Tipo C:	1.5.1							

Ejercicios del Capítulo 2

Tipo A:	2.6.1	2.6.3	2.6.4	2.6.5	2.6.14	2.6.18	2.6.23	2.6.24
Tipo B:	2.18	2.6.11	2.6.17	2.6.20	2.6.26	2.6.29		
Tipo C:	2.17	2.6.21	2.6.28	2.6.30	2.6.32	2.6.33		

Ejercicios del Capítulo 3

Tipo A:	3.5.8	3.8.9	3.8.11	3.8.15	3.8.18	3.21		
Tipo B:	3.10	3.11	3.12	3.13	3.37	3.8.1	3.8.2	3.8.4
	3.8.6	3.8.12	3.8.13	3.8.16	3.8.17	3.8.29		
Tipo C:	3.36	3.38	3.39	3.8.7	3.8.8	3.8.9	3.8.10	3.8.19
	3.8.20	3.8.22	3.8.24	3.8.25	3.8.26	3.8.27	3.8.28	3.8.30
	3.8.31							

Ejercicios del Capítulo 4

Tipo A:	4.30	4.31	4.7.2	4.7.4	4.7.5	4.7.14		
Tipo B:	4.7.1	4.7.8	4.7.9	4.7.10	4.7.11	4.7.12		
Tipo C:	4.32	4.7.3	4.7.6	4.7.7	4.7.20	4.7.21	4.7.22	

Ejercicios del Capítulo 5

Tipo A:	5.10 5.7.17	5.35 5.7.28	5.7.1 5.7.29	5.7.6 5.7.39	5.7.8 5.7.44	5.7.14 5.7.50	5.7.15 5.7.51	5.7.16
Tipo B:	5.4 5.39 5.7.19 5.7.46	5.7 5.40 5.7.22 5.7.52	5.15 5.41 5.7.23 5.7.53	5.34 5.7.2 5.7.27 5.7.54	5.35 5.7.4 5.7.30 5.7.55	5.36 5.7.11 5.7.36 5.7.56	5.37 5.7.13 5.7.41 5.7.57	5.38 5.7.18 5.7.45 5.7.26
Tipo C:	5.11	5.7.26	5.7.34	5.7.35	5.7.37	5.7.47	5.7.48	

Ejercicios del Capítulo 6

Tipo A:	6.10	6.13	6.5.11	6.5.12				
Tipo B:	6.21 6.5.3 6.5.19	6.26 6.5.5 6.5.20	6.27 6.5.6 6.5.20	6.28 6.5.9 6.5.22	6.29 6.5.10 6.5.24	6.30 6.5.14 6.5.25	6.31 6.5.15	6.5.2 6.5.17
Tipo C:	6.32							

Ejercicios del Capítulo 7

Tipo A:	7.6.1							
Tipo B:	7.18	7.6.2	7.6.4	7.6.6				
Tipo C:	7.17	7.19						

Ejercicios del Capítulo 8

Tipo A:	8.6.8	8.6.4						
Tipo B:	8.5 8.6.5 8.6.19	8.17 8.6.7 8.6.20	8.18 8.6.9 8.6.22	8.21 8.6.11 8.6.23	8.22 8.6.12 8.6.25	8.23 8.6.13 8.6.27	8.6.2 8.6.15 8.6.28	8.6.3 8.6.17 8.6.31
Tipo C:	8.19	8.20	8.6.1	8.6.6	.			

Ejercicios del Capítulo 9

Tipo A:								
Tipo B:	9.12 9.4.3 9.4.16 9.4.29	9.13 9.4.4 9.4.18	9.14 9.4.5 9.4.19	9.15 9.4.7 9.4.21	9.16 9.4.9 9.4.23	9.18 9.4.11 9.4.25	9.4.1 9.4.12 9.4.27	9.4.2 9.4.13 9.4.28
Tipo C:	9.17	9.4.8	9.4.30	9.4.31	9.4.1	9.4.32		

Ejercicios del Capítulo 10

Tipo A:	10.31	10.5.5	10.5.7	10.5.9				
Tipo B:	10.34	10.5.1	10.5.3	10.5.6				
Tipo C:	10.30	10.32	10.33	10.5.11	10.5.12	10.5.13	10.5.14	10.5.15

Ejercicios del Capítulo 11

Tipo A:	11.4.1	11.4.10	11.4.11	11.4.12	11.4.18			
Tipo B:	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.14	11.15	11.16
	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.4.7	11.4.8	11.4.9
	11.4.13	11.4.14	11.4.15	11.4.19	11.4.24	11.4.25	11.4.27	11.4.30
	11.4.31	11.4.32	11.4.33	11.4.34	11.4.37			
Tipo C:	11.4.3	11.4.5	11.4.16	11.4.23	11.4.29	11.4.38	11.4.39	11.4.40

Ejercicios del Capítulo 12

Tipo A:	12.19							
Tipo B:	12.13	12.14	12.15	12.16	12.4.1	12.4.2	12.4.7	12.4.11
Tipo C:	12.17	12.18	12.4.3					

Ejercicios del Capítulo 13

Tipo A:	13.15	13.5.13						
Tipo B:	13.16	13.36	13.37	13.38	13.5.6	13.5.7	13.5.8	13.5.19
	13.5.15	13.5.18						
Tipo C:	13.5.9	13.5.12	13.5.14					

Ejercicios del Capítulo 14

Tipo A:	14.6	14.7	14.8	14.9				
Tipo B:	14.20	14.21	14.7.1	14.7.2	14.7.3	14.7.4	14.7.8	
Tipo C:	14.23	14.24	14.25	14.7.5	14.7.7			

Ejercicios del Apéndice A

Tipo A:	A.2	A.5.1	A.5.2	A.5.4	A.5.10	A.5.14		
Tipo B:	A.3	A.10	A.21	A.22	A.23	A.25	A.26	A.5.3
	A.5.6	A.5.20	A.5.21	A.5.22	A.5.23	A.5.26	A.5.27	A.5.28
	A.5.30							
Tipo C:	A.12	A.19	A.20	A.24	A.5.8	A.5.12	A.5.13	A.5.15
	A.5.16	A.5.31						