

Prólogo	i
1 Preliminares	1
1.1 El teorema de Helly	1
1.2 Un teorema de R. C. James	6
1.3 El teorema de Krein – Smulian	10
1.4 El teorema de Eberlein – Smulian	18
1.5 Desigualdades de Khintchine	25
1.6 Conjuntos equi-integrables en $L_1([0, 1])$	28
2 Bases de Schauder	35
2.1 Sucesiones básicas	35
2.2 Bases y dualidad	46
3 Bases incondicionales	55
3.1 Propiedades generales	55
3.2 Bases incondicionales en $L_p([0, 1])$, $1 \leq p < \infty$	60
4 Espacios que contienen a ℓ_1 o c_0	71
4.1 Espacios reflexivos con base incondicional	71
4.2 Distorsión de ℓ_1 y c_0	76
4.3 Espacios de Banach que contienen a c_0	79
4.4 El teorema de H. P. Rosenthal	83

5	Subespacios de ℓ_p o c_0	93
5.1	Proyecciones en c_0 y ℓ_p , ($1 \leq p < \infty$)	93
5.2	Un teorema de Zippin	97
6	El espacio de Tsirelson	105
6.1	Construcción del espacio	107
6.2	Propiedades del espacio de Tsirelson	110
7	El problema de la distorsión	113
7.1	Construcción del espacio	114
7.2	Propiedades del espacio de Schlumprecht	118
	Bibliografía	131
	Índice de Materias	137