

INDICE

	Página
A los lectores.....	v
Prólogo.....	ix
CAPITULO 1. CONJUNTOS Y FUNCIONES.....	1
§ 1. Conjuntos y Elementos.....	1
§ 2. Subconjuntos.....	2
§ 3. Algebra de Conjuntos.....	5
§ 4. Funciones.....	11
§ 5. Imágenes Directas e Inversas.....	13
§ 6. Funciones Compuestas.....	17
§ 7. Relaciones de Equivalencia.....	24
§ 8. Espacios Cocientes.....	28
§ 9. Productos Cartesianos Finitos.....	32
§ 10. Indices.....	39
§ 11. Uniones e Intersecciones Arbitrarias.....	40
§ 12. Productos Cartesianos Arbitrarios.....	42
CAPITULO 2. GRUPOS.....	45
§ 1. Grupos Aditivos.....	45
§ 2. Grupos Multiplicativos.....	51
§ 3. Subgrupos.....	57
§ 4. Homomorfismos e Isomorfismos.....	66
§ 5. Múltiplos y Potencia.....	73
CAPITULO 3. ANILLOS.....	79
§ 1. Anillos Conmutativos.....	79
§ 2. Anillos Arbitrarios.....	83
§ 3. Subanillos.....	88
§ 4. Anillos con Unidad.....	91
§ 5. Homomorfismos e Isomorfismos.....	95
§ 6. Cuerpos Conmutativos.....	100
CAPITULO 4. ESPACIOS VECTORIALES Y ALGEBRA LINEAL.....	105
§ 1. Espacios Vectoriales.....	105
§ 2. Subespacios Vectoriales.....	111
§ 3. Aplicaciones Lineales e Isomorfismos.....	112
§ 4. Espacios Vectoriales de Dimensión Finita.....	115

	Página
CAPITULO 5. ORDEN.....	123
§ 1. Orden Total	123
§ 2. Orden.....	126
§ 3. Reticulados	133
§ 4. Algebras de Boole	138