

Índice General

Introducción	vii
Capítulo I: La teoría básica	1
1.1 Extensionalidad	1
1.2 Los axiomas de T	3
1.3 El álgebra de los conjuntos	4
1.4 Ordinales	5
1.5 La jerarquía de Lévy	9
Capítulo II: La teoría de conjuntos de Kaye-Forster	11
2.1 Los axiomas de KF	11
2.2 Relaciones y funciones	15
2.3 Cardinalidad	18
2.4 Buena ordenación	19
2.5 Infinitud y números naturales	22
2.6 El axioma de elección	25
Capítulo III: La teoría de conjuntos de Mac Lane	29
3.1 La teoría básica de Mac Lane	29
3.2 El axioma de infinitud	34
3.3 La teoría de Mac Lane	39
3.4 La consistencia de CT+H	44
3.5 Equivalencias de H	53
3.6 Constructibilidad en M	58
Capítulo IV: La teoría de Kripke-Platek	73
4.1 Los axiomas de KP	73
4.2 Producto cartesiano, relaciones, funciones	75
4.3 Recolección, especificación y reemplazo	76
4.4 Recursión en KP	79
4.5 Conjuntos finitos	88
4.6 La teoría KPI	90

Capítulo V: La teoría de Mostowski	97
5.1 Subteorías de $KP^* + Z$	97
5.2 Los modelos $H(\kappa)$	101
5.3 El axioma de los rangos	106
5.4 Modelos de KP	112
5.5 La teoría Z_2F_2C	120
Capítulo VI: Los Nuevos Fundamentos de Quine	125
6.1 Los axiomas de NFA	125
6.2 Resultados básicos en NFA	127
6.3 El axioma de infinitud	131
6.4 El axioma de elección	142
6.5 Pares ordenados nivelados	143
6.6 Ordinales	148
6.7 Cardinales	157
6.8 Cofinalidad	168
6.9 La exponenciación cardinal	169
6.10 Existencia de átomos	174
Capítulo VII: Extensiones de NFA	177
7.1 Conjuntos cantorianos	179
7.2 El axioma de cómputo	183
7.3 Subversión de la estratificación	185
7.4 El axioma de los conjuntos cantorianos	188
7.5 El modelo Z	191
7.6 La parte (fuertemente) cantoriana de Z	205
7.7 Subversión en la especificación	209
Capítulo VIII: Modelos de NFA	213
8.1 Ultrapotencias	213
8.2 Modelos de Boffa	224
8.3 Más pruebas de consistencia	232
Bibliografía	237
Índice de Materias	238