

INDICE

Prefacio	vii
Parte I Introducción	
1 Introducción	1
2 La naturaleza de los sistemas	10
3 Los participantes en el juego de los sistemas	45
4 Herramientas en el análisis estructurado	72
5 el ciclo de vida del proyecto	86
6 Aspectos importantes en el desarrollo del sistema	117
7 Cambios en el análisis de sistemas	136
Parte II Las herramientas de modelado	
8 Características de las herramientas de modelado	149
9 Diagramas de flujo de datos	157
10 El diccionario de datos	211
11 Especificaciones de proceso	227
12 Diagramas de entidad-relación	260
13 Diagramas de transición de estados	288
14 Balanceo de modelos	305
15 Herramientas adicionales de modelado	319
16 Herramientas de modelado para administración de proyectos	340
Parte III El proceso de análisis	
17 El modelo esencial	352
18 El modelo ambiental	368
19 Construcción de un modelo preliminar de comportamiento	395
20 Terminado del modelo de comportamiento	408
21 El modelo de implantación de usuario	419
Parte IV Seguimientos	
22 Pasando al diseño	452
23 Programación y prueba	470
24 Mantenimiento de la especificación	492
25 El futuro del análisis estructurado	499
Apéndices	
A Herramientas automatizadas	513
B Reglas de estimación	534
C Cálculo de costo/beneficios	549
D Auditorías e inspecciones	568
E Técnicas de entrevista y recolección de datos	575
F Caso de estudio: Yourdon Press	588
G Caso de estudio: El problema del elevador	693
Índice alfabético	723