

4241



CENTRO de ESTUDIANTES INGENIERIA ORO VERDE E.R.

CONTENIDO

PREFACIO vii

PARTE I INTRODUCCION

1 Introducci3n 1

2 La naturaleza de los sistemas 10

3 Los participantes en el juego de los sistemas 45

4 Herramientas del an3lisis estructurado 72

5 El ciclo de vida del proyecto 86

6 Aspectos importantes en el desarrollo de sistemas 117

7 Cambios en el an3lisis de sistemas 136

PARTE II LAS HERRAMIENTAS DE MODELADO

8 Caracter3sticas 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-relaci3n 260

13 Diagramas de transici3n de estados 288

14 Balanceo de modelos 305

15 Herramientas adicionales de modelado 319

16 Herramientas de modelado para administraci3n de proyectos 340

PARTE III EL PROCESO DE ANALISIS

17 El modelo esencial 352

18 El modelo ambiental 368

19 Construcci3n de un modelo preliminar de comportamiento 395

20	Terminado del modelo de comportamiento	408
21	El modelo de implantación del usuario	419

PARTE IV SEGUIMIENTO

22	Pasando al diseño	452
23	Programación y prueba	470
24	Mantenimiento de la especificación	492
25	El futuro del análisis estructurado	499

APENDICES

A	Herramientas automatizadas	513
B	Reglas de estimación	534
C	Cálculo de costo/beneficio	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

INDICE ALFABETICO	723
--------------------------	------------