

CONTENIDO

PREFACIO vii

PARTE I INTRODUCCION

- 1 Introducción 1
- 2 La naturaleza de los sistemas 10
- 3 Los participantes en el juego de los sistemas 45
- 4 Herramientas del análisis estructurado 72
- 5 El ciclo de vida del proyecto 86
- 6 Aspectos importantes en el desarrollo de sistemas 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 ANALISIS

- 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 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

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO Y FISCALÍA
10-09-98
adquisición
001-61/482a
1-
Cv. 5148.-