
PARTE I FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS DE SISTEMAS

- 1 EL ROL DEL ANALISTA DE SISTEMAS 1
- 2 EL ESTILO ORGANIZACIONAL Y SU IMPACTO EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN 27
- 3 DETERMINACIÓN DE LA VIABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ANÁLISIS Y DISEÑO 49

PARTE II ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN

- 4 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN: MÉTODOS INTERACTIVOS 89
- 5 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN: MÉTODOS NO INTRUSIVOS 123
- 6 ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS, RAD Y PROGRAMACIÓN EXTREMA 151

PARTE III EL PROCESO DE ANÁLISIS

- 7 USO DE DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS 191
- 8 ANÁLISIS DE SISTEMAS MEDIANTE DICCIONARIOS DE DATOS 245
- 9 DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES DE PROCESOS Y DECISIONES ESTRUCTURADAS 283
- 10 PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA DE SISTEMAS 319

PARTE IV ASPECTOS ESENCIALES DEL DISEÑO

- 11 DISEÑO DE UNA SALIDA EFICAZ 359
- 12 DISEÑO DE UNA ENTRADA EFICAZ 405
- 13 DISEÑO DE BASES DE DATOS 443
- 14 DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO 497
- 15 DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PRECISOS DE ENTRADA DE DATOS 543

PARTE V INGENIERÍA E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE

- 16 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD MEDIANTE INGENIERÍA DE SOFTWARE 581
- 17 IMPLEMENTACIÓN EXITOSA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN 621
- 18 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS ORIENTADO A OBJETOS USANDO EL LENGUAJE UNIFICADO DE MODELACIÓN (UML) 657

GLOSARIO 703

ACRÓNIMOS 713

ÍNDICE 714