

Contenido breve

	Prefacio	iii
Parte 1	Introducción a la ingeniería de software	1
	Capítulo 1 Introducción	3
	Capítulo 2 Procesos de software	27
	Capítulo 3 Desarrollo ágil de software	56
	Capítulo 4 Ingeniería de requerimientos	82
	Capítulo 5 Modelado del sistema	118
	Capítulo 6 Diseño arquitectónico	147
	Capítulo 7 Diseño e implementación	176
	Capítulo 8 Pruebas de software	205
	Capítulo 9 Evolución del software	234
Parte 2	Confiabilidad y seguridad	261
	Capítulo 10 Sistemas sociotécnicos	263
	Capítulo 11 Confiabilidad y seguridad	289
	Capítulo 12 Especificación de confiabilidad y seguridad	309
	Capítulo 13 Ingeniería de confiabilidad	341
	Capítulo 14 Ingeniería de seguridad	366
	Capítulo 15 Garantía de confiabilidad y seguridad	393
Parte 3	Ingeniería de software avanzada	423
	Capítulo 16 Reutilización de software	425
	Capítulo 17 Ingeniería de software basada en componentes	452
	Capítulo 18 Ingeniería de software distribuido	479
	Capítulo 19 Arquitectura orientada a servicios	508
	Capítulo 20 Software embebido	537
	Capítulo 21 Ingeniería de software orientada a aspectos	565
Parte 4	Gestión de software	591
	Capítulo 22 Gestión de proyectos	593
	Capítulo 23 Planeación de proyectos	618
	Capítulo 24 Gestión de la calidad	651
	Capítulo 25 Administración de la configuración	681
	Capítulo 26 Mejora de procesos	705
	Glosario	733
	Índice analítico	749
	Índice de autores	767