

INDICE

Prólogo	
Introducción	
Primera Parte: Los Sistemas	
Capítulo 1. Importancia de los Sistemas	21
1.1. Los sistemas en los negocios	21
1.2. El ciclo de negocios y los sistemas	22
1.3. Temas tratados en el libro	23
1.4. Resumen del capítulo	23
Preguntas para repaso	23
Capítulo 2. Conceptos Básicos de Sistemas	25
2.1. Definición de sistemas	25
Elementos/Atributos identificados/Relaciones/Objetivos común	
2.2. Clasificación de los sistemas de una empresa	27
Sistemas de producción/Sistemas de ventas/Sistemas de administración y finanzas	
2.3. Análisis de Sistemas	33
Ciclo de vida y desarrollo de sistemas/Análisis previo/Fijación de requerimientos/Diseño y desarrollo del sistema/Implantación del sistema/Madurez y mantenimiento	
2.4. Resumen del capítulo	40
Preguntas para repaso	41
Problemas aplicados	41
Capítulo 3. Tipos de Sistemas	43
3.1. Sistemas integrados	44
Definición de parámetros/Captura de la información/Transferencia de la información/Controles sobre la transferencia	
3.2. Sistemas no integrados	47
3.3. Sistemas auxiliares	48
3.4. Resumen del capítulo	49
Preguntas para repaso	49
Problemas aplicados	49
Capítulo 4. Análisis de los Sistemas Contables	52
4.1. Principales objetivos del análisis	53
Asegurar la integridad de los datos/Adecuado registro y procesamiento de las operaciones/Presentar la información financiera en forma confiable/Garantizar la oportunidad en la presentación de la información	
4.2. Análisis de los sistemas contables	54
Área tecnológica/Programas y software relacionados/Políticas contables/estructura organizacional	
4.3. El tamaño de una empresa y los procesos contables	60
Clasificación de las empresas/Las corporaciones y la contabilidad	
4.4. Aspectos que influyen en los sistemas y la contabilidad	63
Servicios externos de contabilidad /Problemas con el software contable/Personal no capacitado/Ausencia de normas y procedimientos establecidos	66
4.5. Resumen del capítulo	66
Preguntas para repaso	66

Problemas aplicados	67
Segunda Parte: Los Procedimientos	
Capítulo 5. Función de los Procedimientos Contables	70
5.1. Procedimientos contables y no contables	70
Procedimientos contables/procedimientos no contables	
5.2. Técnicas para documentar y comunicar decisiones	73
Memorándums/Instructivos/Circulante/Manuales/Narrativos	
5.3. Cómo grafica los procedimiento	76
Flujogramas secuenciales/Flujogramas columnares/flujogramas analíticos	
5.4. Resumen del capítulo	81
Preguntas para repaso	81
Problemas aplicados	82
Capítulo 6. Procedimientos Contables y Principios de Contabilidad	83
6.1. Objetivos y clasificación de los principios contables	85
Objetivos de los principios/Clasificación de los principios contables	
6.2. Relación entre principios y procedimientos contables	87
Método del porcentaje de terminación/Método del contrato terminado	
6.3. Los estados financieros	90
Balance general/Estado de resultados/Estados de movimiento del efectivo	
6.4. Resumen del capítulo	91
Preguntas para repaso	92
Problemas aplicados	92
Capítulo 7. Procedimientos Contables y Manuales	95
7.1. Importancia de la documentación	95
Costos de los manuales	
7.2. Tipos de manuales	97
Manuales de sistemas, métodos y procedimientos manuales/Manuales de sistemas computarizados	
7.3. Manuales de contabilidad	103
Manuales de políticas contables/Manual del código contable/Manual de normas y procedimientos contables	
7.4. Resumen del capítulo	105
Preguntas para repaso	106
Problemas aplicados	106
Tercera Parte: Los Sistemas Contables	
Capítulo 8. Principales Características de un Sistema Contable	110
8.1. Esquema de funcionamiento de un sistema contable	110
Ingreso de los datos/Validación de datos/Actualización de registros/Emisión de reportes	
8.2. Procesamiento en lote vs. Procesamiento lineal	119
Procesamiento en lote/Procesamiento interactivo	
8.3. Sistemas independientes	123
Sistemas independientes	
8.4. Resumen del capítulo	125
Preguntas para repaso	125
Problemas aplicados	126
Capítulo 9. Codificación de Datos	128

9.1. Características básicas de un sistema de codificación	128
Precisión del código/Flexibilidad/Conciso/Significado/Operabilidad	
9.2. Sistemas de codificación	131
Secuencial/Por bloques/Por grupo/Alfabético numérico/Numotécnico/Con dígito de verificación/De consonantes/Fonético/De barras	
9.3. Características de un código contable	139
Flexibilidad/Adecuada clasificación/Jerarquizado/Claridad en las descripciones	
9.4. Diseño de un código de cuentas	142
9.5. Relación de la codificación con los sistemas mecanizados	149
9.6. Resumen del capítulo	151
Preguntas para repaso	151
Problemas aplicados	152
Capítulo 10. Formularios y Registros de Contabilidad	156
10.1. Importancia de controlar los formularios	156
Área de efectivo/Área de compras e inventarios/Área de personal/Área de distribución y comercialización	
10.2. Técnicas para el diseño de formularios	161
Características de los formularios/Clasificación de los formularios/Diseño de formularios	
10.3. Diseño de un sistema de formularios	168
Inventario de formularios/Análisis de formularios/Clasificación de formularios/Codificación de formularios	
10.4. Resumen del capítulo	175
Preguntas para repaso	175
Problemas aplicados	176
Capítulo 11. Sistemas de Contabilidad por Área de Responsabilidad	178
11.1. Principales áreas de una empresa	178
Área de Finanzas y control/Área comercial/Área de producción	
11.2. Centros de responsabilidad	183
Centros de costos/Centros de utilidad/Centros de inversión	
11.3. Diseño de un sistema de contabilidad por área de responsabilidad	185
Diseño del código contable/Medidas de control	
11.4. Resumen del capítulo	189
Preguntas para repaso	189
Problemas aplicados	190
Capítulo 12. Los Sistemas contables de Costos	192
12.1. Sistemas de costos para diferentes tipos de empresas	193
12.2. Sistemas contables de costos estándar	196
Software de costos/Controles manuales y mecanizados del sistema de costos/Procedimientos para el manejo de los costos/Elementos de un costo estándar/Registro contables	
12.3. Diseño del código contable para un sistema de costos	205
12.4. Resumen del capítulo	208
Preguntas para repaso	210
Problemas aplicados	210
Cuarta Parte: Los Procesos Contables	
Capítulo 13. Procesos para el registro de las Operaciones Contables	
13.1. Importancia de los registros	213

13.2. Tipos de cuentas	215
Cuentas reales/Cuentas nominales/cuentas de orden	
13.3. Registro de operaciones	220
Ecuación fundamental/libros contables/Disposiciones legales relacionadas con los libros	
13.4. Mecanización de los registros	231
Maestro de cuentas/Maestro de transacciones/Maestro de productos/Maestros de cuentas por cobrar	
13.5. Resumen del capítulo	233
Preguntas para repaso	235
Problemas aplicados	235
Capítulo 14. El Control Interno y las Operaciones Contables	238
14.1. Importancia y objetivos del control interno	238
Integridad/Existencia/Exactitud/Autorización/Custodia	
14.2. Definición, clasificación y condiciones	243
Clasificación/Condiciones	
14.3. Tipos básicos de control interno	252
Controles de existencia/Controles de exactitud/Controles de autorización/Control de custodia	
14.4. Métodos de documentación y evaluación del control interno	254
Cuestionario/Narrativos/Flujogramas	
14.5. Informe de control interno	257
14.6. Resumen del capítulo	259
Preguntas para repaso	260
Problemas aplicados	261
Capítulo 15. Procedimientos en las Operaciones de una Empresa	266
15.1. Ciclo de compras y cuentas por pagar	267
Procesos administrativos relacionados con las compras/Registro de cuentas por pagar/Clasificación de las cuentas por pagar/Control interno	
15.2. Ciclo de producción	277
Procesos administrativos relacionados con la producción/Registros contables/Clasificación de los inventarios/Control interno	
15.3. Procedimientos de facturación y cuentas por cobrar	282
Procesos relacionados con la facturación y cuentas por cobrar/Registro contables/Clasificación de las cuentas por cobrar/Control interno	
15.4. Procedimientos de nómina	287
Procesos relacionados con el personal/Registro contables/Clasificación de las cuentas relacionadas/Control interno	
15.5. Resumen del capítulo	296
Preguntas para repaso	297
Problemas aplicados	297
Capítulo 16. Procesos de Ajuste y Cierre	302
16.1. Procesos de ajuste	302
Contabilidad en base de efectivo/Contabilidad en base de acumulaciones/Clasificación de los ajustes	
16.2. Principales ajustes de cierre	307
Ajuste a partidas de activo/Ajuste a partidas del pasivo	
16.3. Elaboración de un plan de revisión y ajustes	321
Plan de ajuste/Elaboración del plan de ajuste y cierre	

16.4. Resumen del capítulo	323
Preguntas para repaso	323
Problemas aplicados	324
Quintas Parte: Los Sistemas Contables en Ambientes de PED	
Capítulo 17. Aspectos Tecnológicos	326
17.1. Conceptos básicos	327
Unidades de entrada salida/Unidad central de proceso/Unidad de memoria/Programas fuente/Programas objeto	
17.2. Arquitectura de computadores y dispositivos auxiliares	332
Dispositivos de procesamiento/Dispositivos de almacenamiento/Dispositivos de entrada y salida/Dispositivos de comunicación	
17.3. Comunicaciones y redes de proceso de datos	338
Conectividad – compatibilidad/Intercambio electrónico de datos	
17.4. Resumen del capítulo	340
Preguntas para repaso	341
Problemas aplicados	341
Capítulo 18. Control Interno Contable bajo Ambientes de PED	344
18.1. Objetivos de los controles de PED	344
Necesidad de controles de PED/Contexto de aplicación del control interno contable de PED	
18.2. Controles de acceso al sistema	347
Controles de acceso mediante software/Control de acceso mediante el hardware	
18.3. Controles sobre la información	354
Controles sobre el ingreso de datos/Control sobre el procesamiento de datos/Control sobre la información generada/Otros controles/Nuevos retos para el establecimiento de controles	358
18.4. Controles sobre la seguridad del sistema	359
18.5. Resumen del capítulo	359
Preguntas para repaso	360
Problemas aplicados	360
Capítulo 19. Los Sistemas Contables Mecanizados	365
19.1. Definición básica de parámetros	365
Definición de datos de la empresa/Creación de códigos contables	
19.2. Procesos para la captura de datos	371
19.3. Reportes financieros básicos	373
19.4. Resumen del capítulo	377
Preguntas para repaso	378
Problemas aplicados	378
Apéndice 1. Instalación de software incluido en el libro	383
Índice analítico	384