

## ÍNDICE

<b>Capítulo 1.</b>	
<b>Sistema de Gestión de Seguridad de la Información .....</b>	<b>9</b>
1.1. ¿Qué es un SGSI? .....	11
1.2. Ciclo básico de implantación de un SGSI .....	15
1.3. Beneficios de un SGSI .....	19
<b>Capítulo 2.</b>	
<b>Conceptos Generales de Auditoría de Tecnologías de la Información .....</b>	<b>23</b>
2.1. Introducción .....	25
2.2. Generalidades .....	26
2.2.1. Objetivo de la auditoría .....	27
2.2.2. Limitaciones .....	28
2.2.3. El auditor .....	28
2.2.4. Tipos de auditoría .....	29
<b>Capítulo 3.</b>	
<b>Auditoría de Sistemas de Gestión .....</b>	<b>33</b>
3.1. Introducción .....	35
3.1.1. Principios de la auditoría .....	35
3.2. Programa de auditoría .....	38
3.3. Actividades de la auditoría .....	40
3.3.1. Inicio de la auditoría .....	40
3.3.2. Preparación .....	41
3.3.3. Realización de las actividades .....	44

3.3.4. Preparación, aprobación y distribución del informe de auditoría .....	44
3.3.5. Finalización de la auditoría .....	45
3.3.6. Actividades de seguimiento de la auditoría .....	45
3.4. Auditoría de sistemas de gestión integrados .....	45
3.4.1. Introducción a los sistemas de gestión integrados .....	45
3.4.2. Auditoría de los sistemas de gestión integrados ..	48
<b>Capítulo 4.</b>	
<b>Proyecto de Auditoría de un SGSI .....</b>	<b>51</b>
4.1. Definición del proyecto de auditoría .....	53
4.2. Planificación de la auditoría del SGSI .....	55
4.3. Ejecución de la auditoría .....	59
4.3.1. Introducción .....	59
4.3.2. Fase I .....	60
4.3.3. Fase II .....	127
4.4. Cierre de la auditoría del SGSI .....	216
4.5. Particularidades de la auditoría interna .....	217
4.5.1. La auditoría interna desde el punto de vista de la Organización .....	217
4.5.2. La auditoría interna desde el punto de vista del auditor externo .....	222
4.6. Particularidades de la auditoría externa .....	224
4.6.1. Auditoría de certificación .....	224

4.7. Registro y certificación .....	226
4.7.1. Mantenimiento de la certificación .....	227
<b>Capítulo 5.</b>	
<b>Técnicas de auditoría .....</b>	<b>229</b>
5.1. El informe de auditoría .....	231
5.1.1. Preparación del informe de auditoría .....	233
5.1.2. Aprobación del informe .....	234
5.1.3. Finalización de la auditoría .....	234
5.2. Las entrevistas .....	234
5.3. Muestreo .....	238
5.3.1. Muestreo basado en juicios .....	240
5.3.2. Muestreo estadístico .....	241
<b>Capítulo 6.</b>	
<b>Anexos .....</b>	<b>243</b>
6.1. Planificación fase I .....	245
6.2. Planificación fase II .....	251
6.3. Informe de auditoría interna .....	258
6.4. Informe fase I .....	259
6.5. Informe fase II .....	261