

# Contenido

---

	<u>Pág.</u>
<b>Introducción</b> .....	XI
<b>1. La función informática en la empresa</b> .....	1
1. <i>La información</i> .....	1
2. <i>Papel de la informática como soporte de los sistemas de información</i> .....	2
3. <i>Situación de la informática en la empresa</i> .....	5
4. <i>Ubicación del departamento de informática</i> .....	12
<b>2. La función de auditoría en la empresa</b> .....	17
1. <i>Introducción</i> .....	17
2. <i>¿Qué es la auditoría?</i> .....	17
3. <i>Tipos de auditorías</i> .....	18
4. <i>El uso del ordenador en la auditoría</i> .....	21
5. <i>Evolución de la auditoría</i> .....	22
<b>3. La informática y la auditoría</b> .....	25
1. <i>La existencia del ordenador en la realización de la auditoría. Diferentes posturas</i> .....	25
2. <i>El por qué de la auditoría financiera a través del ordenador</i> .....	27
3. <i>La auditoría financiera con ordenador</i> .....	29
3.1. <i>Introducción</i> .....	29
3.2. <i>La tipificación en la auditoría con ordenador</i> .....	31
3.3. <i>El beneficio obtenido del ordenador por la auditoría financiera</i> .....	34
4. <i>Modelos para la realización de la auditoría financiera con ordenador</i> .....	34

5.	<i>La informática en la formación del auditor</i> .....	35
5.1.	<i>Introducción</i> .....	35
5.2.	<i>El trabajo del auditor y su formación clásica</i> ...	35
5.3.	<i>La auditoría actual: conocimientos informáticos del auditor</i> .....	36
4.	<b>Auditoría informática</b> .....	39
1.	<i>Introducción</i> .....	39
2.	<i>Definición de auditoría informática</i> .....	39
3.	<i>Objetivos de la auditoría informática</i> .....	41
4.	<i>Desencadenantes</i> .....	43
5.	<i>Aspectos de la auditoría informática</i> .....	45
6.	<i>Metodología y fases de la auditoría informática</i> .....	47
7.	<i>Recomendaciones para la operación de auditoría</i> ....	51
8.	<i>Herramientas. Documentación</i> .....	53
9.	<i>Clasificación de la auditoría informática: áreas</i> .....	57
9.1.	<i>Auditoría informática operativa</i> .....	58
9.2.	<i>Auditoría informática funcional</i> .....	60
5.	<b>Auditoría informática en el área de la planificación</b> .....	61
1.	<i>Planificación del departamento de informática</i> .....	61
2.	<i>Objetivos de auditoría informática en el área de planificación</i> .....	61
3.	<i>Estándares</i> .....	61
4.	<i>Riesgos de una planificación inadecuada</i> .....	71
5.	<i>Fases de la operación de auditoría en el área de la planificación</i> .....	71
6.	<i>Cuestionario</i> .....	71
6.	<b>Auditoría informática en el área de organización y administración</b> .....	81
1.	<i>Introducción</i> .....	81
2.	<i>Objetivos</i> .....	81
3.	<i>Auditoría-informática de la organización y administración del departamento informático</i> .....	81
4.	<i>Cuestionario</i> .....	81

<b>7. Auditoría informática en el área de construcción de sistemas</b> .....	103
1. <i>Introducción</i> .....	103
2. <i>La construcción de sistemas: principios fundamentales</i> .....	104
3. <i>Riesgos</i> .....	106
4. <i>Objetivos</i> .....	107
5. <i>Auditoría informática de la construcción de sistemas</i> .....	108
6. <i>Cuestionario</i> .....	112
<b>8. Auditoría informática en el área de explotación</b> .....	117
1. <i>Introducción</i> .....	117
2. <i>Objetivos</i> .....	118
3. <i>Auditoría informática de la explotación</i> .....	119
4. <i>Cuestionario</i> .....	129
<b>9. Auditoría informática del entorno operativo hardware</b> .	139
1. <i>Introducción</i> .....	140
2. <i>Objetivos de auditoría</i> .....	140
3. <i>Auditoría informática del entorno hardware</i> .....	152
4. <i>Plan de desastres</i> .....	158
5. <i>Cuestionario</i> .....	
<b>10. Auditoría informática del entorno operativo software</b> ....	165
1. <i>Introducción</i> .....	165
2. <i>Objetivos de auditoría</i> .....	166
3. <i>Auditoría informática del entorno software</i> .....	166
4. <i>Fraudes y desfalcos en informática</i> .....	174
5. <i>Cuestionario</i> .....	176
<b>Bibliografía</b> .....	185