



## ÍNDICE

<i>Prólogo del autor</i> .....	7
<b>Capítulo I. La seguridad ante el cambio de Paradigmas</b> .....	21
<i>Seguridad un tema para gerentes</i> .....	21
<b>LOS PARADIGMAS</b> .....	22
<i>El proceso de síntesis en la administración de la seguridad</i> .....	28
<i>El proceso de análisis</i> .....	29
<i>Análisis del entorno</i> .....	31
<i>Análisis del entorno externo</i> .....	33
<i>Análisis del entorno interno</i> .....	38
<i>Análisis del entorno operativo</i> .....	43
<i>La estructura empresarial</i> .....	43
<i>El personal</i> .....	45
<i>Riesgo aceptable y modelo de protección</i> .....	46
<i>Administración de lo absurdo</i> .....	50
<b>AUTO EVALUACIÓN</b> .....	54
<i>Resumen</i> .....	54
<i>Puntos importantes</i> .....	56
<i>Preguntas</i> .....	57
<b>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA</b> .....	59

<b>Capítulo II. Riesgo, vulnerabilidad y criticalidad .....</b>	<b>63</b>
<i>EL RIESGO .....</i>	<i>64</i>
<i>Estructura general del riesgo .....</i>	<i>65</i>
<i>Condiciones para la validez del riesgo .....</i>	<i>66</i>
<i>Categoría de las amenazas .....</i>	<i>69</i>
<i>Las amenazas naturales .....</i>	<i>70</i>
<i>Las amenazas humanas .....</i>	<i>71</i>
<i>La probabilidad y la frecuencia del riesgo .....</i>	<i>74</i>
<b>LA VULNERABILIDAD .....</b>	<b>81</b>
<b>LA CRITICALIDAD .....</b>	<b>84</b>
<i>Mitigación del riesgo .....</i>	<i>92</i>
<i>Evitar el riesgo .....</i>	<i>93</i>
<i>Reducir el riesgo .....</i>	<i>94</i>
<i>Atomizar el riesgo .....</i>	<i>94</i>
<i>Transferir el riesgo .....</i>	<i>94</i>
<i>Aceptar el riesgo .....</i>	<i>95</i>
<i>Definiendo el riesgo para la protección de personas .....</i>	<i>97</i>
<i>Definiendo el riesgo para la protección de la información .....</i>	<i>100</i>
<i>Definiendo el riesgo para la protección de propiedades .....</i>	<i>102</i>
<i>Medición de asoc de tablas de contingencias .....</i>	<i>105</i>
<i>Cálculo de valores de la Chi Cuadrada .....</i>	<i>110</i>
<i>Determinación del riesgo .....</i>	<i>114</i>
<i>El factor riesgo .....</i>	<i>116</i>
<i>El factor protección .....</i>	<i>117</i>
<b>AUTO EVALUACIÓN .....</b>	<b>119</b>
<i>Resumen .....</i>	<i>119</i>
<i>Puntos importantes .....</i>	<i>121</i>
<i>Preguntas .....</i>	<i>123</i>
<b>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA .....</b>	<b>125</b>

<b>Capítulo III. Controles internos y seguridad</b> .....	127
<b>CONTROL DE PERSONAS</b> .....	128
<i>Establecer medidas de control pertinentes a cada área o estructura de la organización</i> .....	129
<i>Criterios para el acceso</i> .....	132
<i>Empleados</i> .....	133
<i>Visitantes</i> .....	134
<i>Personal de mantenimiento y contratistas</i> .....	136
<i>Autoridades</i> .....	137
<i>Consideraciones especiales</i> .....	138
<i>Identificaciones</i> .....	138
<i>El uso de la tarjeta individual</i> .....	139
<i>Sistema de intercambio de tarjetas</i> .....	140
<i>Sistema múltiple de tarjetas y contraseñas</i> .....	141
<i>Requisitos del sistema de identificación</i> .....	142
<i>Control de materiales</i> .....	143
<i>Recibo de materiales</i> .....	144
<i>Salida de materiales</i> .....	145
<i>Uso de materiales</i> .....	146
<i>Control de estacionamientos</i> .....	150
<i>Registro de vehículos</i> .....	151
<b>AUTO EVALUACIÓN</b> .....	152
<i>Resumen</i> .....	152
<i>Puntos importantes</i> .....	154
<i>Preguntas</i> .....	155
<i>Caso No. 1</i> .....	156
<b>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA</b> .....	158
<b>Capítulo IV. Los controles laborales</b> .....	161
<b>LA SELECCIÓN DEL PERSONAL PREVIO</b>	
<b>A LA CONTRATACIÓN</b> .....	162
<i>La relación de trabajo</i> .....	164
<i>Los derechos y deberes del empleador y trabajador</i> .....	166
<i>El reglamento interno de trabajo</i> .....	169

<i>Convenciones colectivas de trabajo</i> .....	171
<i>Evaluación curricular</i> .....	172
<i>La administración de la mentira</i> .....	175
<i>Objetivo</i> .....	181
<i>Preparación</i> .....	183
<i>Lugar y tiempo ideal</i> .....	184
<i>Presentación</i> .....	185
<i>Introducción a la presión</i> .....	186
<b>AUTO EVALUACIÓN</b> .....	187
<i>Resumen</i> .....	187
<i>Puntos importantes</i> .....	189
<i>Preguntas</i> .....	191
<i>Caso No. 2</i> .....	191
<b>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA</b> .....	193
<b>Capítulo V. Seguridad física</b> .....	195
<b>LA SEGURIDAD FÍSICA</b> .....	196
<i>Exámenes de seguridad</i> .....	197
<i>Caracter y ppios del plan de seguridad física</i> .....	198
<i>Observación</i> .....	200
<i>Cuestionamiento</i> .....	201
<i>Análisis</i> .....	201
<i>Verificación</i> .....	201
<i>Evaluación</i> .....	202
<i>El formato de plan de seguridad física</i> .....	202
<i>La confección del plan de seguridad física</i> .....	204
<i>Las barreras</i> .....	205
<i>Tipos de vallas o barreras estructurales</i> .....	206
<i>Consideraciones especiales para instalación de barreras</i> .....	207
<i>Barreras alternas</i> .....	210
<i>Sistemas de iluminación</i> .....	211
<i>Cerraduras y llaves</i> .....	217
<i>Tipos de cerraduras</i> .....	217

<i>Control de llaves</i> .....	218
<i>AUTO EVALUACIÓN</i> .....	223
<i>Resumen</i> .....	223
<i>Puntos importantes</i> .....	225
<i>Preguntas</i> .....	226
<i>Caso No. 3</i> .....	227
<i>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA</i> .....	228
<b>Capítulo VI. Seguridad electrónica</b> .....	231
<i>NATURALEZA DE LOS SISTEMAS</i> .....	233
<i>Variables</i> .....	235
<i>Componentes</i> .....	235
<i>Atributos</i> .....	235
<i>Estructura</i> .....	236
<i>Procesos</i> .....	236
<i>Interfases</i> .....	236
<i>Significado de la información</i> .....	237
<i>Estructura de los datos</i> .....	240
<i>La administración de datos</i> .....	241
<i>La planificación de los sistemas</i> .....	243
<i>Métricas para la evaluación de hard y soft</i> .....	246
<i>Medición del software</i> .....	248
<i>La variación</i> .....	248
<i>Obsolescencia</i> .....	248
<i>La ponderación</i> .....	248
<i>El factor humano</i> .....	249
<i>Factor económico</i> .....	251
<i>Factor funcional</i> .....	251
<i>Factor productivo</i> .....	252
<i>Factor técnico</i> .....	253
<i>Factor operativo</i> .....	253
<i>Factor temporal</i> .....	254
<i>Factor historial</i> .....	254
<i>Medición del hardware</i> .....	256

<i>EL DISEÑO INTEGRADO DE SEG ELECTRÓNICA</i> .....	257
<i>Los sistemas de detección de intrusos</i> .....	259
<i>Los sistemas de intrusión interna</i> .....	261
<i>Características conceptuales de algunos</i> .....	263
<i>Errores comunes en la instalación</i> .....	268
<i>AUTO EVALUACIÓN</i> .....	271
<i>Resumen</i> .....	271
<i>Puntos importantes</i> .....	273
<i>Preguntas</i> .....	275
<i>Caso No. 4</i> .....	276
<i>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA</i> .....	277
<b>Capítulo VII. Protección Marítima y Portuaria</b> .....	279
<b>LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA</b>	
<b>INTERNACIONAL (OMI)</b> .....	281
<i>La Conferencia Diplomática</i> .....	282
<i>Denominación correcta del Código</i> .....	283
<i>Enfoque marítimo</i> .....	284
<i>Hermenéutica Jurídica</i> .....	285
<i>Parte A. Prescripciones obligatorias</i> .....	286
<i>Objetivos</i> .....	287
<i>Prescripciones funcionales</i> .....	287
<i>Ámbito de aplicación</i> .....	288
<i>Responsabilidad de los Gobiernos Contratantes</i> .....	289
<i>Organizaciones de Seguridad Reconocidas</i>	
<i>(OSR)</i> .....	291
<i>La declaración de protección marítima</i> .....	293
<i>Obligaciones de la compañía</i> .....	294
<i>Obligaciones de los buques</i> .....	295
<i>Evaluación de la protección del buque</i> .....	298
<i>Plan de protección del buque</i> .....	299
<i>El oficial de la compañía</i> .....	303
<i>El oficial de protección del buque</i> .....	304
<i>Formación, ejercicios y prácticas en relación</i>	
<i>con la protección del buque</i> .....	305

<i>Protección de la instalación portuaria</i> .....	306
<i>La evaluación de protección de la instalación portuaria</i> .....	308
<i>Plan de protección de la instalación portuaria</i> .....	309
<i>Oficial de Protección de la instalación portuaria</i> .....	312
<i>AUTO EVALUACIÓN</i> .....	314
<i>Resumen</i> .....	314
<i>Puntos importantes</i> .....	316
<i>Preguntas</i> .....	317
<i>Caso No. 5</i> .....	318
<i>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA</i> .....	321

**\* ANEXOS**

<i>ANEXO No. 1 TABLAS ESTADISTICAS</i> .....	324
<i>ANEXO No. 2 MODELO DE RECOLECCION DE DATOS PARA EVALUACION DE PROTECCIÓN FISICA</i> .....	326

**\* CONTENIDO DE FIGURAS**

<i>Figura No. 1 Muestra al Continente Americano girado 180 grados. Si se observa el nuevo concepto geográfico se aprecian nuevas expectativas</i>
<i>Figura No. 2 Ejemplo de Sistema de grabación multiplexado</i>
<i>Figura No. 3 Enfoque concéntrico para el diseño de protección empresarial</i>
<i>Figura No. 4 Evolución del Iter Criminis</i>
<i>Figura No. 5 Embudo de administración del riesgo</i>
<i>Figura No. 6 Confección de evaluaciones de seguridad</i>
<i>Figura No. 7 Diseño del proceso de protección</i>