

Índice

Agradecimientos.....	3
Microsoft Ibérica.....	9
INTECO.....	11
Ministerio de Política Territorial y Administración Pública	13
Centro Criptológico Nacional	15
Prefacio	17
Cap. I Antecedentes	21
Cap. II El Esquema Nacional de Seguridad	31
2.1. Principios básicos.....	32
2.2. Requisitos mínimos.....	41
2.3. Comunicaciones electrónicas.....	47
2.4. Auditoría de seguridad.....	49
2.5. Respuesta a incidentes de seguridad.....	50
2.6. Adecuación tras la entrada en vigor del ENS.....	51
2.7. Régimen sancionador.....	52
Cap. III Principios de seguridad: Seguridad por defecto	55



Cap. IV Dimensiones de seguridad	67
4.1. Disponibilidad.....	68
4.2. Autenticidad	70
4.3. Integridad	72
4.4. Confidencialidad	73
4.5. Trazabilidad.....	76
4.6. Niveles de la dimensión de seguridad.....	77
Cap. V Medidas de seguridad. Naturaleza de las medidas	81
5.1. Marco organizativo	84
5.2. Marco operacional	87
5.3. Medidas de protección	91
Cap. VI La implementación del ENS con tecnología Microsoft	95
6.1. Control de acceso	103
6.1.1. Identificación	104
6.1.2. Requisitos de acceso	113
6.1.3. Segregación de funciones y tareas	119
6.1.4. Proceso de gestión de derechos de acceso	122
6.1.5. Mecanismos de autenticación	129
6.1.6. Acceso local	142
6.1.7. Acceso remoto.....	147
6.2. Explotación	149
6.2.1. Gestión y configuración de activos.....	150
6.2.2. Protección y prevención frente a incidencias	161
6.2.3. Sistemas de registros y gestión de logs	164
6.3. Protección de los equipos.....	172



6.4. Protección de los soportes de información	183
6.5. Protección de las comunicaciones	189
6.5.1. Perímetro seguro	189
6.5.2. Protección de la confidencialidad	192
6.5.3. Protección de la autenticidad y la integridad	193
6.5.4. Segregación de redes	200
6.5.5. Medios alternativos	204
6.6. Protección de las aplicaciones informáticas	205
6.7. Protección de la información	211
6.8. Protección de los servicios	222
6.8.1. Protección del correo electrónico	222
6.8.2. Protección de servicios y aplicaciones web [mp.s.2]	232
6.8.3. Protección frente a la denegación de servicios	235
6.8.4. Medios alternativos	236
Cap. VII Premios, reconocimientos y certificaciones de los productos Microsoft ..	239
Cap. VIII Seguridad y privacidad en la nube	243
8.1. Seguridad y privacidad: un proceso integral y continuo	243
8.2. Sistemas de gestión de Microsoft y control de acceso	244
8.3. Eventos y actividades de registro	244
8.4. Certificados estándar de cumplimiento	245
8.5. Guía de cliente para políticas de cumplimiento	245
8.6. Data centers, procesador y controlador de datos	246
Libros publicados	249
Síguenos Online	255

