

Índice

Introducción	XI
1. Identidad, privacidad y seguridad en el nuevo entorno digital	1
1.1 Mundo digital: un mundo basado en la información	3
1.2 Identidades digitales frente a identidades físicas	6
2. Los ciudadanos y empresas, ante la seguridad y privacidad	9
2.1 El internauta, ante la privacidad y la seguridad	10
2.1.1 Actitudes ante la privacidad	10
2.1.2 Actitudes ante la cesión de datos personales para obtener beneficios	12
2.1.3 Ciberamenazas a la privacidad de los usuarios	13
2.1.4 Medidas relacionadas con privacidad y seguridad tomadas por los usuarios	14
2.2 La empresa, ante la privacidad y la seguridad	15
2.2.1 Ciberamenazas a la privacidad y seguridad de las empresas	15
2.2.2 Medidas relacionadas con privacidad y seguridad tomadas por los usuarios	16
3. El ciclo de vida de la ciberseguridad	19
3.1 Prevención	21
3.1.1 Control de accesos y gestión de identidades	21
3.1.2 Prevención de fugas de datos	25
3.1.3 Seguridad de red	27
3.2 Detección	28
3.3 Respuesta	30
3.3.1 Sistemas de recuperación	32
3.3.2 Evidencias digitales / cumplimiento con la regulación	34
3.4 La inteligencia para dotar de eficiencia a las medidas de ciberseguridad	35
3.4.1 Análisis de información proveniente de fuentes diversas y búsqueda de correlación	35
3.4.2 Fuentes de datos abiertas (OSINT–Open Source Intelligence)	36

3.4.3	Profiling de usuarios–Atribución	37
3.4.4	Compartición de datos de incidentes entre corporaciones	38
3.4.5	Diversidad de estándares	40
4.	Nuevos escenarios y desafíos de la ciberseguridad	43
4.1	BYOD (Bring Your Own Device)	44
4.1.1	Necesidades de seguridad	45
4.1.2	Soluciones de seguridad	46
4.2	Cloud computing y big data	47
4.2.1	Necesidades de seguridad	47
4.2.2	Soluciones de seguridad	50
4.3	Internet de las cosas (Internet of Things)	51
4.3.1	Necesidades de seguridad	52
4.3.2	Soluciones de seguridad	53
4.4	Internet industrial	54
4.4.1	Necesidades de seguridad	56
4.4.2	Soluciones de seguridad	57
4.5	Apps móviles	58
4.5.1	Necesidades de seguridad	59
4.5.2	Soluciones de seguridad	60
4.6	Múltiples identidades digitales: el reto para protegerlas e identificarlas con la identidad física	61
4.6.1	Necesidades de seguridad	62
4.6.2	Soluciones de seguridad	63
4.7	Desafíos legales de la ciberseguridad	65
5.	Transcripción del encuentro de expertos en ciberseguridad.	71
	Reunión de expertos en ciberseguridad	72
	Introducción	73
	Miguel Pérez Subías	77
	Paloma Llana	81
	Elena García Díez	87
	Manuel Escalante García	95
	Carlos Abad Aramburu	103
	José Valiente	111
	Antonio Guzmán	117
	Ángel León Alcalde	123