ÍNDICE SISTEMÁTICO

PRÓLOGO				9	
ABREVIATURAS					
1.	APR	OXIMA	CIÓN	A ESTE PRINCIPIO	44
2.	CLA'	VES DE	LA I	NTEROPERABILIDAD JURÍDICA DE LA IN-	
	FOR	MACIÓ	n ge	OGRÁFICA	48
3.				NTEROPERABILIDAD JURÍDICA DE LOS DA-	
	TOS	GEOES	PACI	ALES ,	53
4.				DAD JURÍDICA DE LA INFORMACIÓN	57
	4.1.			caracteres	5 <i>7</i>
	4.2.	Supres	ión d	e las duplicidades administrativas. Coordina-	
		ción te	rritor	ial	59
	4.3.			de la interoperabilidad jurídica	62
		4.3.1.		ón desde la experiencia práctica	62
				tenidos prácticos	63
				dación en caso de éxito	63
				do	64
5.				DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ES-	
				LA INTEROPERABILIDAD JURÍDICA	64
6.		OS DE E	XITO)	65
	6.1.			n digital de discrepancias catastrales e ins-	
		•		gistral	65
		6.1.1.		upuesto de hecho	65
		6.1.2.		ovaciones jurídicas	66
			A)	Informe topográfico con plano en soporte	
			Б.	electrónico	66
			B)	Plazos considerablemente breves	67

		C)	Creciente efectividad de las alteraciones
6.2.	Aplica	cione	catastrales
	6.2.1.		ón de conjunto
	6.2.2.		oque
	6.2.3.		alidad de los drones y sus operaciones
	0.2.01	A)	«Volar legalmente». Obligaciones genera-
		D)	les
		B)	
		C	ronaves
		C)	Estudio aeronáutico de seguridad
		D)	Medidas preventivas
		E)	Protección de datos personales y derecho al honor, a la intimidad personal y familiar
			y a la propia imagen
		F)	Investigación y prevención de accidentes e
			incidentes
	6.2.4.		or jurídico de la información generada con
			nes
	6.2.5.	Limi	itaciones de vuelo: privacidad
	6.2.6.	Apli	caciones legales prácticas
	6.2.7.	Un (caso real de necesaria coordinación catastral
		y reg	gistral
		A) (Los hechos del caso
		B)	Objetivo. Cuestión a resolver
		Ć)	Estrategia del abogado y técnicos intervi-
		,	nientes
		D)	Objeto y alcance técnico del levantamien-
			to fotogramétrico
		E)	Planificación de vuelos
		F)	Visualización interoperable
		G)	Coordinación catastral y registral
		H)	Pretensión jurídica del caso
		I)	Fundamentación jurídica y normativa
		J)	Innovaciones jurídicas
		K)	Conclusión práctica y contrastada en caso
		13)	real
CAPÍTUL GEOINFO	O II. L	OS PI IÓN .	ROBLEMAS JURÍDICOS QUE PLANTEA LA
1	LEDIVC L	JE IVI.	TERÉS GENERAL
1. MAT	I EKIAS L	JE IIN	TENES GENERAL

ASPI CIÓI		legales relevantes de la geoinforma-
2.1.		idad do la gooinformación
2.1.	Tranch	idad de la geoinformación
۷.۷.	2.2.1.	
	۷.۷.۱.	Transparencia y buen gobierno en la información del sector público
	2.2.2.	Ámbito de aplicación y publicidad activa
	2.2.3.	Límites al derecho de acceso
	2.2.3.	Ejercicio del derecho de acceso a la información
	2.2.4.	pública
	2.2.5.	Formalización del acceso
	2.2.6.	Régimen de impugnaciones
2.3.		zación de la información del sector público
2.5.	2.3.1.	Marco general de la reutilización
	2.3.2.	Objetivo de la regulación sobre reutilización
	2.3.3.	Concepto jurídico de «documento»
	2.3.4.	Concepto de «documento abierto»
	2.3.5.	Cuestiones prácticas
	2.3.6.	Normativa complementaria a la reutilización
	2.3.7.	Principio de subsidiariedad europea en la reutili-
		zación
	2.3.8.	Fomento de la reutilización y formatos abiertos .
	2.3.9.	Responsabilidades jurídicas en la reutilización
		de datos
2.4.	Datos a	abiertos (<i>open data</i>)
2.5.		as para uso de la geoinformación
	2.5.1.	Ámbito de aplicación de la European Union Pu-
		blic Licence (EUPL V. 1.2)
	2.5.2.	Ámbito de los derechos otorgados por la Licen-
		cia
	2.5.3.	Comunicación del Código Fuente
	2.5.4.	Limitaciones a los derechos de autor
	2.5.5.	Obligaciones del licenciatario
	2.5.6.	Secuencia de autoría
	2.5.7.	Exclusión de garantía
		Exclusión de responsabilidad
	2.5.9.	Extinción de la licencia
		Tribunales competentes y legislación aplicable.
	2.3.11.	Políticas de datos: licencias para la geoinforma-
	2 5 12	ción
	4.9.14.	libres
		IIDICU

	2.5.13.	Límites y responsabilidades en el uso de están-
		dares OGC
		Licencias de uso y datos abiertos
2.6.		eguridad
	2.6.1.	Ciberseguridad global
	2.6.2.	La Cuarta Revolución Industrial
	2.6.3.	Geoinformación: «infraestructura» e «instrumen-
		to» para la ciberseguridad
	2.6.4.	De la infraestructura física a la digital
	2.6.5.	Gobernanza de las infraestructuras y la geoinfor-
		mación
	2.6.6.	Ciberseguridad y geolocalización de los provee-
		dores de contenidos en la Unión Europea
2.7.	Propied	dad intelectual y geoinformación
	2.7.1.	La geografía de la propiedad intelectual
	2.7.2.	La propiedad intelectual de los datos y servicios
		geoespaciales
	2.7.3.	La propiedad intelectual de la geoinformación
		en la Directiva INSPIRE
	2.7.4.	La propiedad intelectual de la geoinformación
		en la Ley 14/2010, sobre las infraestructuras y
	los se	ervicios de información geográfica en España
	2.7.5.	La propiedad intelectual de la geoinformación
	21/101	en la Directiva 96/9/CE, sobre la protección jurí-
	dica	de las bases de datos
2.8.		hain
	2.8.1.	Marco conceptual
	2.8.2.	Bitcoin, Blockchain y algunos conceptos
	2.8.3.	Blockchain y su funcionamiento
	2.0.5.	A) Descripción general de la operativa del
		Blockchain
		B) Aspectos de interés
		C) Su funcionamiento
	2.8.4.	·
	2.0.4.	Blockchain a vista de pájaro: ¿Qué es Blockchain?
		chain?
		A) Almacenamiento seguro e «inmutable»
		B) Descentralizado
		C) La «cadena de bloques»
		D) ¿Qué es una transacción?
	0.6.	E) Tipos de Blockchain. Blockchain genéricas
	2.8.5.	Smart Contract
		A) Concepto

	3.3.		ices OCDE de protección de datos y circulación
		transfro	onteriza de datos personales
		3.3.1.	Misión y objetivos de la OCDE
		3.3.2.	
			transfronteriza de datos
		3.3.3.	Directrices de protección de datos y circulación
			transfronteriza de datos de 2013
		3.3.4.	Contenido particular de las Directrices de pro-
			tección de datos y circulación transfronteriza de
		dato	s de 2013
			A) Antecedentes
			B) Marco general de las Directrices de 2013.
			C) Alcance de las Directrices de 2013
			D) Principios básicos de las Directrices de
			2013
		3.3.5.	Seguridad y privacidad de la información
		3.3.6.	Pacto social para la privacidad y la seguridad di-
		0.0.0.	gitales
	3.4.	Legisla	ción en la Unión Europea
	· · · ·	3.4.1.	Introducción
		3.4.2.	Directiva Europea 95/46/CE
		3.4.3.	La Carta de los Derechos Fundamentales de la
		3.1.3.	Unión Europea
		3.4.4.	El Reglamento General de Protección de Datos .
		3	A) Antecedentes y tramitación previa
			B) Datos de localización en la nueva regula-
			ción
			C) Escenario europeo anterior a la nueva nor-
			mativa
			D) Características de la nueva regulación
			E) Refuerzo de la protección de datos en la
			era digital
			F) Posición del Parlamento Europeo
			·,
CAPÍ	ÍTUL	O IV.	APLICACIÓN DE LA PRIVACIDAD GEOESPA-
CIAL	EN I	LA UNIO	ÓN EUROPEA
1.	EL R	EGLAM	ENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS
	APLI	CADO A	A LA GEOLOCALIZACIÓN
	1.1.	Objeto	y ámbito de aplicación
		1.1.1.	Objeto
		1.1.2.	Objeto
		1.1.3.	Ámbito de aplicación territorial
			•

1.2.	Definic	iones relevantes en la geoinformación	298
	1.2.1.	Dato personal	298
	1.2.2.	Significación del concepto de dato de localiza-	
		ciŏn	299
	1.2.3.	Seudonimización	304
1.3.	Princip	ios	306
	1.3.1.	Licitud del tratamiento	307
	1.3.2.	Ámbito de aplicación material. Tratamiento de	
		categorías especiales de datos personales	314
	1.3.3.	Tratamiento de datos personales relativos a con-	
		denas e infracciones penales	319
	1.3.4.	Tratamiento que no requiere identificación	324
1.4.		os del interesado	330
		Transparencia y derechos	330
		Limitaciones	336
1.5.	Respon	sable del tratamiento y Encargado del tratamiento	339
1.6.	Segurid	ad de los datos personales	343
1.7.		ón de la seguridad de los datos personales	346
1.8.		ación de una violación de la seguridad de los da-	
		sonales a la autoridad de control	347
1.9.		icación de una violación de la seguridad de los	
		ersonales al interesado	351
		ción de impacto relativa a la protección de datos.	354
		do de Protección de Datos: régimen general	360
1.12.		laridades del Delegado de Protección de Datos	
4 40	en el ár	mbito de la geoinformación	370
1.13.		io general de las transferencias de datos persona-	201
	les a tei	rceros países u organizaciones internacionales	381
		Primera decisión de adecuación: Japón	385
	1.13.2.	Transferencias mediante garantías adecuadas:	202
	1 12 2	Estados Unidos	393
	1.13.3.	Excepciones para situaciones específicas	402
		A) Consentimiento del interesado	403
		B) Obligaciones contractuales	404
		C) Interés público	406
		D) Derecho de defensa	409
		E) Intereses vitales del interesado o de otras	/10
	1 12 1	personas	410
	1.13.4.	Disposiciones relativas a situaciones específicas de tratamiento	411
		A) Tratamiento y acceso del público a docu-	411
		mentos oficiales	411

			B) Garantías y excepciones aplicables al trata-
			miento con fines de archivo en interés pú-
			blico, fines de investigación científica o his-
			tórica o fines estadísticos
2.	COND	ICION	NES JURÍDICAS PARA EL USO DE DATOS DE
			IÓN EN SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO
	2.1. N	<i>A</i> arco	normativo
			calización en dispositivos móviles inteligentes
			ación a los titulares de los datos de localización
	2.4. N	∕lotivo	del consentimiento y finalidad legítimos
	2.5.	Conser	ntimiento de los titulares de los datos
	2.6. R	Respon	sables obligados a obtener el consentimiento
	2	.6.1.	Medidas para asegurar el consentimiento válido
			Consentimiento personal requerido
	2.7. E	jercici	io del derecho de desistimiento
	2.8. T	iempo	o de conservación de datos
			as de seguridad y transmisión de datos a terceros .
	2.10. 0	Otros a	aspectos en la gestión de la información
	2	.10.1.	Cuestiones críticas en geolocalización: Google
			Maps y Google Earth
	2	.10.2.	Diversidad de aplicaciones
3.			O ESPECÍFICO DE LA PRIVACIDAD EN LA
			MACIÓN
	3.1. lı	mplica	aciones del dato personal geoespacial
			nos de los afectados
			es generales del Responsable del tratamiento
			Deber de información previa
	3	.3.2.	Deber de legitimación para el procesamiento de
	2	2.2	datos
	3	.3.3.	Deber de obtención del consentimiento
			A) Consentimiento libre
			B) Consentimiento específico
			C) Consentimiento informado
			D) Consentimiento explícito
			E) Consentimiento inequívoco
			F) Consentimiento expreso para categorías es-
	า	2.4	peciales de datosdel tratamiento
	3	.3.4.	Otros fundamentos legitimadores del tratamiento
			A) Cumplimiento de obligaciones contractua-
			les o legales
			B) Interés vital del afectado
			C) Interés legítimo

			D) Fines de investigación histórica, estadística
			o científica
			E) Datos geoespaciales especialmente prote-
			gidos
		3.3.5.	0 /
	3.4.		aciones específicas de los responsables
		3.4.1.	
		3.4.2.	/
		3.4.3.	I .
		3.4.4.	ı
	3.5.	Respor	nsables específicos en la geolocalización
		3.5.1.	
			ciales
			A) Elemento preliminar: «determine»
			B) Primer elemento: «persona física o jurídica
			o cualquier otro organismo»
			C) Segundo elemento: «solo o conjuntamente
			con otros»
			D) Tercer elemento: «fines y medios del trata-
			miento»
		3.5.2.	I O
		2.5.2	lización
		3.5.3.	
	2.6	D	positivos móviles inteligentes
	3.6.		nsabilidades de los sujetos en el procesamiento de
		ia geoi	información
CO	NCLL	CIONEC	S
CO	NCLU	SIUNES	S
RIR	HOGI	RAFÍA	