

Índice

Introducción	17
---------------------------	----

PRIMERA PARTE

Protección de datos y análisis de riesgos frente a las decisiones automatizadas

CAPÍTULO 1

El artículo 22 del Reglamento General de Protección de Datos	27
---	----

1.1. Antecedentes, trabajos preparatorios y textos internacionales	27
1.2. Perfiles y decisiones automatizadas	33
1.3. Prohibición general	37
1.4. Excepciones	39
1.5. Garantías generales y específicas	46
1.6. Categorías especiales de datos y menores	59

CAPÍTULO 2

Interpretaciones restrictivas del alcance del artículo 22 RGPD	63
---	----

2.1. Tres condiciones cumulativas: decisiones, puramente auto- matizadas, y con efectos jurídicos o afectación significativa similar	64
2.2. Una negación general del derecho a la explicación de los al- goritmos	70

2.3.	Del derecho a la explicación a las inferencias razonables	75
2.4.	Asistencia al usuario mediante explicaciones contrafactuales	78
2.5.	El derecho a la explicación de los algoritmos como garantía insuficiente	82
2.6.	El desarrollo del art. 22 RGPD mediante las distintas legislaciones nacionales	85

CAPÍTULO 3

Interpretaciones amplias del artículo 22 RGPD:

	la responsabilidad algorítmica	91
3.1.	Una prohibición cualificada como garantía <i>ex ante</i>	92
3.2.	Un “derecho” a la explicación de los algoritmos	92
3.3.	Una interpretación sistemática del art. 22 RGPD	93
3.4.	Posible contenido de la explicación de los algoritmos	95
3.5.	El control de los algoritmos mediante otros derechos del RGPD.	105
3.6.	Decisiones automatizadas: un ámbito idóneo para las evaluaciones de impacto y las certificaciones	110

SEGUNDA PARTE

Otras garantías frente a las decisiones automatizadas

CAPÍTULO 4

Representación, protección del

	consumidor y regulación económica	125
4.1.	La representación en el RGPD	125
4.2.	La protección del consumidor y los secretos comerciales	130
4.3.	La regulación antimonopolio	143
4.4.	La regulación del mercado financiero europeo	145
4.5.	Plataformas y servicios de intermediación digitales	150
4.6.	Derecho de acceso a los documentos públicos	153

CAPÍTULO 5

**Regularidad procedimental,
antidiscriminación e iniciativas
no gubernamentales**

.....	155
5.1. <i>Big Data Procedural Due Process</i> americano	155
5.2. Regularidad procedimental	158
5.3. La prohibición de discriminación mediante algoritmo	161
5.4. Fair Machine Learning o Algorithmic Fairness	174
5.5. Iniciativas no gubernamentales	187

CAPÍTULO 6

**Tecnología garante y
gobernanza algorítmica**

.....	195
6.1. Protección de datos por el diseño y por defecto en el RGPD..	195
6.2. Tecnologías garantes de la transparencia	201
6.3. Inteligencia artificial explicable	209
6.4. De la IA ética a la gobernanza algorítmica –algorithmic governance–	221
6.5. ¿Es necesaria una institución garante de la gobernanza algorítmica?	237

Conclusiones	245
---------------------------	-----

Bibliografía	253
---------------------------	-----

Índice de materias	265
---------------------------------	-----

Consejo editorial	271
--------------------------------	-----