

ÍNDICE

ÍNDICE DE MATERIAS	13
PRÓLOGO	31
1	
LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL	39
2	
LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, DE- SAFÍO PARA EL DERECHO	45
3	
DATOS	51
4	
COMPARACIÓN ENTRE PETRÓLEO CRUDO Y DATOS CRUDOS	53

5

ALGORITMOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	59
---	-----------

6

«BIG DATA» Y ANÁLISIS DE «BIG DATA»	63
I. Big data	63
II. Análisis de «big data»	64

7

SOBRE LA CRECIENTE IMPORTANCIA SOCIAL DE LA DIGITALIZACIÓN	67
---	-----------

8

PROTECCIÓN DE IMPORTANTES BIENES JURÍDICOS INDIVIDUALES Y COLECTIVOS	75
I. Protección de libertades	76
II. En particular: eficacia horizontal de la protección de libertades y mandato de desarrollar las posibilidades del ejercicio de la libertad	79
III. En particular: Innovaciones en derechos fundamentales para la protección de bienes jurídicos	86

8

DIFICULTADES DEL DESARROLLO DE UNA PROTECCIÓN JURÍDICA EFICAZ	95
I. Convergencias y difuminación de lín-	
des	95
II. Pugna con concentraciones de poder	99
III. Colecta y tratamiento de datos	104
1. <i>Requisitos generales de conformidad a Derecho de la colección y el tratamiento de datos</i>	106
2. <i>Supresión de la aplicabilidad del Derecho por las condiciones mercantiles generales, en particular para el requisito del consentimiento</i>	109
3. <i>Dificultades en la aplicación de principios fundamentales del Derecho de protección de datos en aplicaciones de «big data»</i>	117
4. <i>Protección también de intereses jurídicos colectivos</i>	119
IV. Déficits de transparencia	122
V. En particular: Vigilancia estatal	128

CONCLUSIONES PROVISIONALES: NECESIDAD DE REVISIÓN DEL DERECHO RECIBIDO	131
---	------------

HIPÓTESIS DE SOLUCIONES POSIBLES	137
I. Redefinición del concepto de datos personales	140
II. Mejora de la protección en el Derecho del consentimiento en el tratamiento de datos	143
III. Aplicabilidad y nueva concepción de los principios del Derecho de protección de datos	145
IV. Desarrollo de la transparencia con vistas al diseño técnico utilizado y a los algoritmos	148
V. Desarrollo de la protección sistémica ...	151
VI. Desarrollo de la vigilancia estatal	154
VII. Desarrollo de la tutela judicial	157
VIII. Limitación de disparidades en las relaciones de poder	159
IX. Estimación de consecuencias	161
X. Disposiciones cautelares para la mejora de la ciberseguridad	162
XI. Autorregulación y correulación	167
XII. «Best Practices, benchmarking», etc.	170
XIII. Protección frente a la vigilancia estatal	171

12

**COHONESTACIÓN CON EL RESTO DEL
DERECHO REGULADOR Y DESARRO-
LLO DE ESTRUCTURAS APROPIADAS
DE FORMA DE GOBIERNO 173**

**ANEXO: DATOS COLECCIONADOS POR
FACEBOOK CON FINES DE PUBLICI-
DAD DIRIGIDA A GRUPOS DIANA ... 181**

Thomson Reuters ProView. Guía de uso