Índice

Prólogo 17
Luz M. Martínez Velencoso
LA COOPERACIÓN JUDICIAL CIVIL EN LA UNIÓN EUROPEA: EL LLAMADO PRINCIPIO DIGITAL BY DEFAULT 25
MARIEN AGUILERA MORALES
1. JUSTIFICACIÓN 25
2. LOS PASOS DADOS 28
2.1. Un cambio motivado por la búsqueda de la eficiencia 28
2.2. El sistema informático descentralizado y el “principio” digital default 30
2.2.1. Pensando en e-CODEX 31
2.2.2. El “principio” digital by default 34
2.3. Otras concesiones a la digitalización 36
2.3.1. La videoconferencia u otras tecnologías de telecomunicación 36
2.3.2. La notificación o traslado electrónicos 39
3. LOS PASOS PROYECTADOS 43
3.1. Hacia la digitalización armonizada de la cooperación judicial transfronteriza 43
3.2. Las claves de la digitalización armonizada 45
3.2.1. Las comunicaciones electrónicas 45
3.2.2. La videoconferencia en las vistas 47
4. CONCLUSIÓN 48
5. BIBLIOGRAFÍA 48
CONTRATOS DE CONSUMO, DERECHOS REALES INMOBILIARIOS, PRIVACIDAD Y RESPONSABILIDAD CIVIL EN EL METAVERSO 51
CRISTINA ARGELICH COMELLES
2. EL HARDWARE DEL METAVERSO COMO TECNOLOGÍA DE LA REALIDAD DIGITAL: REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD MIXTA, REALIDAD VIRTUAL Y TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN PARA LA REALIDAD DIGITAL 55
3. TRATAMIENTO LEGAL FRENTE A LOS ABUSOS EN EL METAVERSO: EL METALAW EN EL DERECHO CIVIL 57
3.1. Protección del consumidor en el Metaverso tras las DSA, DMA y AIA 58
3.2. La propiedad y otros derechos reales ante el Metaverso 61
3.3. Reglamento General de Protección de Datos, privacidad y ciberseguridad en el Metaverso 63
3.4. Responsabilidad civil por daños en el Metaverso 66
4. BIBLIOGRAFÍA 67
DERECHO A LA INTIMIDAD FRENTE AL USO DE DISPOSITIVOS DE VIDEOVIGILANCIA Y GRABACIÓN DE SONIDOS EN EL TRABAJO 71
ENRIC BATALLER I RUIZ
1. ALGUNAS IDEAS PREVIAS 71
1.1. El concepto de videovigilancia 71
1.2. ¿Qué derechos fundamentales pueden resultar vulnerados por la videovigilancia? 72
1.2.1. El derecho a la intimidad (art. 18.1 CE) 72
1.2.2. El derecho a la autodeterminación informática (art. 18.4 CE) 72
1.3. ¿Cómo debe aplicarse la videovigilancia? 73
2. INICIOS DE LA ELABORACIÓN DE UN MARCO LEGAL PARA LA VIDEOVIGILANCIA EN EL ÁMBITO LABORAL 73
3. ¿QUÉ DECÍA EL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL SOBRE LA VIDEOVIGILANCIA LABORAL? 74
4. EL DESEQUILIBRIO DEL BINOMIO CONSENTIMIENTO-INFORMACIÓN: la STC 39/2016 (“caso Bershka”) 76
5. ¿QUÉ PASABA MIENTRAS TANTO EN EL TRIBUNAL EUROPEO DE DERECHOS

HUMANOS? 78
6. LA LEY ORGÁNICA 3/2018, DE 5 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y GARANTÍA DE LOS DERECHOS DIGITALES 80
7. ¿QUÉ HA PASADO TRAS LA PROMULGACIÓN DE LA L.O. 3/2018? 84
7.1. En el genérico ámbito de aplicación del Convenio Europeo para la Protección de los Derechos Humanos 84
7.2. En el ámbito judicial español 86
8. CONCLUSIONES 88
9. BIBLIOGRAFÍA 90
RELEVANCIA DEL ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA PROTECCION DE DATOS EN LA CIUDAD INTELIGENTE 91
M.ª ISABEL DE LA IGLESIA MONJE
1. LA CIUDAD INTELIGENTE 91
2. OBJETIVO DE LA CIUDAD INTELIGENTE: LA MEJORA DE LA VIDA DE LA PERSONA 94
3. MARCO NORMATIVO PARA LA PROTECCIÓN DE DATOS EN LA CIUDAD INTELIGENTE 97
4. GARANTÍAS DEL EJERCICIO DE LOS AFECTADOS 100
5. EVALUACIONES DE IMPACTO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES (EIPD) 100
6. EL DATO COMO MOTOR DE LA CIUDAD INTELIGENTE. INTERNET DE LAS COSAS (INTERNET OF THINGS IOT) 103
7. BIG DATA Y ELABORACIÓN DE PERFILES 104
8. EL DELEGADO DE PROTECCIÓN DE DATOS EN LA CIUDAD INTELIGENTE 106
9. EL ANÁLISIS DE RIESGOS 109
10. VALOR DE LOS ACTIVOS EN LA CIUDAD INTELIGENTE 110
11. BIBLIOGRAFIA 113
RUT GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
1. INTRODUCCIÓN 115
2. LAS PLATAFORMAS DIGITALES 118
2.1 Plataformas y mercado 118
2.2. Rol que desempeñan: servicio de intermediación/ prestación del servicio subyacente y régimen de responsabilidad 121
3. PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR ANTE LA CONTRATACIÓN CON PLATAFORMAS 125
4. CONCLUSIONES 129
5. BIBLIOGRAFÍA 129
JUICIOS TELEMÁTICOS. LIMITACIONES Y RETOS DE FUTURO 131
AINHOA GUTIÉRREZ BARRENENGOA
1. INTRODUCCIÓN 131
2. ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL 134
2.1. Situación anterior al covid-19 134
2.2. Regulación del uso de la videoconferencia en la Administración de Justicia como consecuencia de la pandemia 138
3. VENTAJAS DEL USO DE LA VIDEOCONFERENCIA EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA 142
4. REQUISITOS PARA LA UTILIZACIÓN DE LA VIDEOCONFERENCIA 144
4.1. Planteamiento 144
4.2. Cuestiones técnicas 145
4.3. Cuestiones procesales 148
6. BIBLIOGRAFÍA 157
EL NUEVO CONCEPTO DE CONSUMIDOR DIGITAL 159

MARIA DOLORES HERNÁNDEZ DÍAZ-AMBRONA
1. ANTECEDENTES 159
2. EL CONSUMIDOR DIGITAL EN LAS DIRECTIVAS (UE) 2019/ 770 Y 2019 / 771 DE 20 DE MAYO DE 2019 161
3. EXAMEN DE LA DIRECTIVA (UE) 2019 / 882 DE 17 DE ABRIL DE 2019 163
4. EL TJUE Y EL CONCEPTO DE CONSUMIDOR DIGITAL EL DENOMINADO CONSUMIDOR MIXTO 169
5. CRITERIO SEGUIDO POR EL TRIBUNAL SUPREMO EN RELACIÓN CON EL CONCEPTO DE CONSUMIDOR DIGITAL 175
6. CATEGORÍAS DE CONSUMIDORES DIGITALES: ANALISIS DE LA SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPREMO DE 14 DE JUNIO DE 2021 178
7. CONCLUSIONES EN RELACIÓN CON EL CONCEPTO DE CONSUMIDOR DIGITAL 181
8. BIBLIOGRAFÍA 186
EL IMPACTO ÉTICO Y JURÍDICO DE LA NEUROTECNOLOGÍA: HACIA UNA NUEVA GENERACIÓN DE DERECHOS HUMANOS ¿UTOPÍA O REALIDAD? 187
ANA ISABEL HERRÁN ORTIZ
1. CONSIDERACIONES INICIALES 187
2. ¿LA ÉTICA DE LA NEUROCIENCIA O LA NEUROCIENCIA DE LA ÉTICA? 191
3. A PROPÓSITO DE LOS VALORES Y PRINCIPIOS ÉTICOS ANTE EL DESAFÍO DE LA NEUROCIENCIA 195
4. LOS NEURODERECHOS COMO PRIORIDADES ÉTICAS ANTE EL RETO DE LA NEUROTECNOLOGÍA 199
5. LOS LLAMADOS “NEURODERECHOS”, UNA NUEVA CATEGORÍA DE DERECHOS HUMANOS: ¿NECESIDAD O REITERACIÓN NORMATIVA? 208
6. REFLEXIONES FINALES 213
7. Bibliografía 216
LA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA EN LA ERA DIGITAL 219
María Lubomira Kubica
1. INTRODUCCIÓN 219
2. PRINCIPIOS DE DERECHO EUROPEO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL 222
3. LA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA EN LOS PETL 223
4. LA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA EN LA ERA DIGITAL 232
5. LA RESPONSABILIDAD DE LAS PLATAFORMAS EN LÍNEA 234
5.1. La responsabilidad de las plataformas en línea dentro de la taxonomía del Derecho de daños tradicional 234
5.2. La responsabilidad de la empresa como una posible alternativa a las soluciones actuales 246
6. CONCLUSIONES 249
7. BIBLIOGRAFÍA 250
LEY APLICABLE A LOS CONTRACTOS DE TRANSMISIÓN DE TOKENS NO FUNGIBLES 255
ANA MERCEDES LÓPEZ RODRÍGUEZ
1. INTRODUCCIÓN 255
2. LEY APLICABLE A LAS TRANSMISIONES DE NFTS BAJO EL REGLAMENTO DE ROMA I 261
2.1. Obligaciones contractuales que implican un conflicto de leyes 263
2.2. Autonomía de la voluntad 265
2.3. Ley aplicable en defecto de elección 269
3. CUESTIONES CONCRETAS 270
3.1. ¿Contrato de compraventa o licencia? ¿Permuta? 270
3.2. Problemas de localización 274

4. CONCLUSIONES 276
5. BIBLIOGRAFÍA 278
EL IMPACTO DEL BIG DATA Y EL INTERNET DE LAS COSAS EN LA NORMATIVA DE PROTECCIÓN DE DATOS 281
LUZ M. MARTÍNEZ VELENCOSO
1. INTRODUCCIÓN 281
2. CONSENTIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES EN EL CONTEXTO DEL BIG DATA 284
2.1. Consentimiento libre 286
2.2. Consentimiento informado 288
2.3. Consentimiento específico e inequívoco 289
2.4. Consentimiento contractual v. consentimiento para el tratamiento de datos personales 290
3. HACIA OTRAS BASES LEGITIMADORAS PARA EL TRATAMIENTAMIENTO DE DATOS 297
4. ANONIMIZACIÓN Y SEUDONIMIZACIÓN DE DATOS 311
4.1. Planteamiento de la cuestión 311
4.2. Anonimización 315
4.3. Seudonimización 317
5. PROBLEMAS LEGALES DERIVADOS DEL ANÁLISIS PREDICTIVO DEL COMPORTAMIENTO POR LAS APLICACIONES DEL BIG DATA 321
5.1. El respeto al deber de transparencia 323
5.2. Salvaguardas legales en la elaboración de perfiles y el tratamiento automatizado de datos 325
6. BIBLIOGRAFÍA 330
RESPONSABILIDAD CIVIL EN EL ÁMBITO SANITARIO POR DAÑOS CAUSADOS POR ROBOTS 333
OSCAR MONJE BALMASEDA
I. LA PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA ROBÓTICA 333
2. LA REGULACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE LOS ROBOTS 335
2.1 La insuficiencia de la normativa actual 335
2.2 La personificación del robot autónomo como base de la respuesta jurídica 339
2.3 La aplicación del mecanismo de responsabilidad civil por hechos ajenos 341
2.4 Responsabilidad civil en el ámbito sanitario. La responsabilidad objetiva y la gestión de riesgos 342
3. LAS PREVISIONES DE LA UNIÓN EUROPEA EN RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE LOS ROBOTS Y LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 347
5. BIBLIOGRAFÍA 362
NORMAS SANCIONADORAS PARA PROTEGER AL CONSUMIDOR EN EL MERCADO DIGITAL. Al margen de medidas correctoras individuales 365
CARMEN MUÑOZ GARCÍA
1. HACIA UN MARCO JURÍDICO EFECTIVO, PROPORCIONADO Y DISUASORIO 365
2. MECANISMOS DE TUTELA DISUASORIA EN LA DIRECTIVA 2019/2161. MEJORAR Y ADAPTAR LA NORMATIVA DE CONSUMO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO 372
2.1. Directiva que impulsa normas sancionadoras para reforzar el efecto disuasorio 372
2.2. Los grandes ejes de la Directiva. Sanciones y derecho de información 375
3. DE NUEVO, LA TUTELA DISUASORIA. NUEVOS RETOS NORMATIVOS PARA LAS PLATAFORMAS DIGITALES (DSA Y DMA). 382
3.1. Las plataformas en línea y el marco legal 382
3.2. Control, incumplimiento y sanciones. La Ley de Servicios Digitales y la Ley de Mercados Digitales 388
4. CONCLUSIONES 393

5. BIBLIOGRAFÍA 395
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO DE AUTOR. CREACIONES ARTIFICIALES Y SU PROTECCIÓN JURÍDICA 397
JOSÉ MANUEL MUÑOZ VELA
1. INTRODUCCIÓN 397
2. PROTECCIÓN DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES 402
3. PROTECCIÓN DE LOS ALGORITMOS 403
4. PROTECCIÓN DE DATOS Y CONTENIDOS UTILIZADOS POR LA IA 405
5. PROTECCIÓN DE LAS CREACIONES ARTIFICIALES 409
6. LA IA COMO INSTRUMENTO PARA LA PROTECCIÓN Y GESTIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL 421
7. PERSONALIDAD JURÍDICA DE LA IA 422
8. CONCLUSIONES 426
9. BIBLIOGRAFÍA 428
PROPIEDAD INTELECTUAL Y ECONOMÍA DIGITAL 433
JAVIER PLAZA PENADÉS
1. INTRODUCCIÓN 433
2. EL SECRETO INDUSTRIAL O COMERCIAL (KNOW-HOW) 435
3. LA DIRECTIVA COMUNITARIA 2001/29/CE SOBRE ALGUNOS ASPECTOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN 437
4. OBLIGACIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DE MEDIDAS TECNOLÓGICAS Y DE GESTIÓN EN LA DIRECTIVA 2001/29/CE 439
4.1. Planteamiento general 439
4.2. Obligaciones relativas a las medidas tecnológicas 441
4.3. Obligaciones relativas a la información para la gestión 443
5. Los derechos de explotación del derecho de autor 444
5.1. Características de los derechos de explotación: transmisibles, embargables e hipotecables 445
5.2. Derecho de reproducción 446
5.3. Derecho de distribución 448
5.4. Comunicación pública 456
6. PROGRAMAS DE ORDENADOR 458
6.1. Nacimiento de la protección y objeto de protección por el Derecho de autor 460
6.2. Titularidad y duración de los derechos sobre el programa de ordenador 462
6.3. Derechos de explotación y límites sobre los programas de ordenador 463
7. Bases de datos 466
7.1. Bases de datos originales 466
7.2. Derecho sui generis sobre las bases de datos 469
7.3. Derechos y obligaciones del usuario legítimo de una base de datos no original 471
7.4. Doctrina del Tribunal Supremo sobre concepto de bases de datos original y sui generis 473
8. Protección de una página Web por la propiedad intelectual 480
9. LA FRAGMENTACIÓN DE LA LEY DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL POR EL DECRETO LEY 24/2021 485
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CONSUMIDOR INTELIGENTE: ANÁLISIS DE CUESTIONES Y DIVERSAS PROPUESTAS 489
FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ
1. INTRODUCCIÓN 489
2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CONSUMIDOR INTELIGENTE 491
3. CONSUMIDOR INTELIGENTE Y CONSUMIDOR VULNERABLE 498
4. LAS NUEVAS FORMAS DE CONSUMO EN RELACIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL 504
5. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, EL CONSUMIDOR Y EL METAVERSO 506

6. CONCLUSIONES 506
7. BIBLIOGRAFÍA 507
SMARTA SUNT SERVANDA? ADAPTABILIDAD DE LOS CONTRATOS INTELIGENTES EN TIEMPOS DE CRISIS 511
ALBERT RUDA GONZÁLEZ
1. INTRODUCCIÓN 511
2. BLOCKCHAIN Y SMART CONTRACTS 512
3. REBUS SIC STANTIBUS 523
4. BLOCKCHAIN VS. REBUS 526
5. CONCLUSIÓN 533
6. BIBLIOGRAFÍA 534
LOS MEMES FRENTE AL DERECHO DE AUTOR 539
CONCEPCIÓN SAIZ GARCÍA
1. INTRODUCCIÓN 539
2. FISIONOMÍA DE LOS CONTENIDOS GENERADOS POR USUARIOS 542
2.1. CGU y memes 542
2.2. CGU originales y derivados 543
3. LÍMITES EN LOS QUE PUEDE AMPARARSE LA UTILIZACIÓN DE OBRAS PREEXISTENTES EN LOS CONTENIDOS GENERADOS POR USUARIOS 545
3.1. Parodia 546
3.2. El pastiche 550
3.2.1. Marco legal 550
3.2.2. Problemas suscitados por la incorporación del límite al ordenamiento español y sus diferencias con la parodia del art. 39 TRLPI 551
b. Problemas materiales 551
3.2.3. Límites 555
c) No inferir un daño al autor o a su obra 556
4. A MODO DE CONCLUSIÓN 562
5. BIBLIOGRAFÍA 565
ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS GENÉTICOS: FACTORES DE RIESGO Y PATRIMONIO COMÚN 567
MARINA SANCHO LÓPEZ
1. INTRODUCCIÓN 567
2. PROBLEMAS EMPÍRICOS DEL ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS GENÉTICOS 569
2.1. Singularidades y trazado jurídico de los datos genéticos 570
2.2. Factores de riesgo consustanciales a su tratamiento 571
2.3. La vía del consentimiento para el tratamiento de datos genéticos y sus contrariedades 578
3. ¿DEBERÍAN CONSIDERARSE LOS DATOS GENÉTICOS PATRIMONIO COMÚN? 580
3.1. La configuración individual de los datos genéticos y el derecho a la intimidad genética 584
3.2. La investigación científica mediante datos genéticos 587
4. CONCLUSIONES 590
5. BIBLIOGRAFÍA 592