

SUMARIO

ÍNDICE DE ABREVIATURAS	15
PRÓLOGO	19

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1. Concepto de contrato <i>online</i> automatizado (COA)	21
2. Requisitos tecnológicos de los contratos <i>online</i> automatizados	22
2.1. Planteamiento	22
2.2. El hardware	25
2.2.1. El computador que desarrolla funciones de servidor	25
2.2.2. El computador cliente.	26
2.2.3. Elementos tecnológicos que permiten la comunicación entre los computadores	26
2.3. Otros dispositivos interconectados. El internet de las cosas (IoT). Sensores y actuadores	28
2.4. Servidores de terceros.	30
2.5. El software.	31
2.5.1. El sistema operativo	32
2.5.2. El navegador	32
2.5.3. Protocolos de comunicación o de red	32
2.5.4. La aplicación principal	33
2.5.4.1. El FrontEnd y el BackEnd	33
2.5.5. Aplicaciones de terceros.	36
2.5.6. Software auxiliar de los smartphones	39
2.6. La tiranía de la arquitectura cliente-servidor y su particular relación con los sujetos de la contratación online automatizada	40

CAPÍTULO II

EL DERECHO A LA INFORMACIÓN Y EL DERECHO A LA PRUEBA EN LA CONTRATACIÓN ONLINE AUTOMATIZADA

1. Planteamiento. Algunas precisiones terminológicas	45
2. El derecho a la prueba en el proceso civil y su verdadero alcance	50
2.1. Los COA y la escasa eficacia de los mecanismos regulados en las leyes procesales para garantizar el acceso a las fuentes de prueba.	58
3. El derecho a la información en la contratación online automatizada y su estrecha vinculación con el derecho a la prueba	61
4. El derecho a recibir información contractual transparente en la contratación <i>online</i> automatizada. Prevención y regulación del conflicto en normas, aparentemente, no procesales.	64
5. Recapitulación.	65

CAPÍTULO III

LAS FUENTES DE PRUEBA EN LA CONTRATACIÓN ONLINE AUTOMATIZADA

1. Planteamiento	67
2. Los datos digitales y su almacenamiento.	71
2.1. Directorios, carpetas y archivos.	74
2.2. El archivo de las bases de datos	78
3. Fuentes de prueba para el prestador del servicio	80
3.1. Requisitos de hardware	80
3.2. Requisitos de software	81
4. Fuentes de prueba para el prestatario del servicio	85
5. Recapitulación. La paradoja de la mayor facilidad probatoria	88

CAPÍTULO IV

EL ARCHIVO DIGITAL. ¿DOCUMENTO, MEDIO O INSTRUMENTO?

1. Planteamiento	91
2. Los medios de prueba previstos en la Ley de Enjuiciamiento Civil	91
2.1. Evolución histórica del concepto de documento electrónico	92
2.1.1. Echando la vista atrás	93
2.1.2. El concepto de documento electrónico	94
2.1.2.1. Posicionamientos doctrinales.	94

SUMARIO

2.1.2.2. El concepto de documento electrónico en el ordenamiento jurídico español	96
2.2. La obstinada clasificación del archivo digital como documento electrónico	101
2.3. La ineficacia de la equivalencia funcional frente a las particularidades de los archivos digitales	104
2.4. La especial naturaleza de las aplicaciones digitales	107
3. Recapitulación.	111

CAPÍTULO V

EL ARCHIVO DIGITAL COMO MEDIO DE PRUEBA

1. Planteamiento	113
2. El dilema entre la proposición del archivo o archivos, como documento privado, o como medio o instrumento que permiten archivar y conocer o reproducir palabras, datos, cifras y operaciones matemáticas llevadas a cabo con fines contables o de otra clase, relevantes para el proceso del 299.2 LEC	115
3. Orientaciones sobre el modo de proponer los archivos digitales como medios de prueba	117
3.1. Archivos digitales de texto, imagen, audio o vídeo convencionales.	117
3.2. Los correos electrónicos	121
3.3. Archivos digitales no convencionales.	123
3.4. Aplicaciones y archivos de software.	124
3.5. Sitios web, páginas web y aplicaciones web destinadas al e-commerce	129
3.6. Bases de datos.	132
4. Particularidades en la impugnación de los archivos digitales propuestos como medios de prueba.	133
4.1. Motivos de impugnación de los archivos digitales	135
4.2. Un sistema basado en la NO IMPUGNACIÓN.	138
4.3. Las reglas de la sana crítica	140
5. Recapitulación.	141

CAPÍTULO VI

EL CARÁCTER TRANSFRONTERIZO DE LOS CONTRATOS ONLINE AUTOMATIZADOS

1. Planteamiento	145
2. La competencia judicial internacional en la contratación <i>online</i> automatizada	147
2.1. Contratos B2B	147
2.1.1. Foro preferente. La autonomía de la voluntad.	147

SUMARIO

2.1.2. Foro general. El domicilio del demandado	149
2.1.3. Foro especial alternativo. El lugar de cumplimiento de la obligación que sirve de base a la demanda	150
2.2. Contratos B2C	151
2.2.1. Normas especiales de protección del consumidor.	151
2.2.2. La autonomía de la voluntad.	153
3. Recapitulación.	153

CAPÍTULO VII

PROPUESTAS DE LEGE FERENDA

1. Planteamiento	155
2. Medidas encaminadas a la protección de los pequeños empresarios y los profesionales autónomos en la esfera de la contratación online automatizada	157
2.1. Propuesta de reformas legislativas en materia de competencia judicial internacional	160
2.2. Propuestas de reforma legislativa sobre el texto de la Ley de Condiciones Generales de la Contratación.	160
3. Medidas orientadas a la actualización del Registro de las Condiciones Generales de Contratación. Un paso hacia el registro histórico y control de cambios de la aplicación web.	161
3.1. ¿Cómo debe configurarse el Registro de Condiciones Generales de la Contratación, para proteger adecuadamente los intereses de las partes de los contratos <i>online</i> automatizados?	161
4. Propuestas de reforma legislativa en materia procesal	165
4.1. Creación de un servicio común informático para la asistencia a los tribunales civiles y mercantiles.	165
4.2. Regulación específica del archivo electrónico como medio de prueba	167
4.2.1. Diligencias Preliminares. Modificación del Capítulo II de la LEC	167
4.2.1.1. Modificación del artículo 256 LEC	167
4.2.1.2. Modificación del artículo 259 LEC	168
4.2.1.3. Modificación del artículo 261 LEC	168
4.2.2. Modificación del artículo 265 LEC	169
4.2.3. Modificación de los artículos 266, 269,270.271 y 272 LEC	169
4.2.4. Creación de un nuevo artículo 267 bis, con el título: Forma de presentación de los archivos digitales públicos	169
4.2.5. Creación de un nuevo artículo 268 bis, con el título: Forma de presentación de los archivos digitales privados.	170
4.2.6. Modificación del artículo 299 LEC	171
4.2.7. Creación de una nueva sección (2.ª bis), en el capítulo VI, bajo el título: «De los archivos digitales públicos».	172
4.2.8. Creación de una nueva sección (3.ª bis), en el capítulo VI, bajo el título: «De los archivos digitales privados»	173

SUMARIO

4.2.9. Modificación de la Sección IV, bajo el nuevo título: De las disposiciones comunes a las cuatro secciones anteriores	174
4.2.9.1. Adición del artículo 328 bis	174
4.2.9.2. Adición del artículo 329 bis	175
4.2.9.3. Modificación del Art. 330 LEC	175
4.2.10. Modificación del artículo 427 LEC	175
4.3. Sustitución de la actual Sección 1. ^a bis. Del acceso a las fuentes de prueba en procedimientos de reclamación de daños por infracción del derecho de la competencia (Capítulo V, LEC. De la prueba: disposiciones generales)	176
5. Recapitulación.	176
BIBLIOGRAFÍA	179