

Derecho Informático/Electrónico

Legal Tech.

Innovación, tecnología y transformación digital de la Abogacía.

Director

Miguel Luis **Jara**

elDial.libros

LEGAL TECH

INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA ABOGACÍA

Miguel Luis Jara
(Director)

Legal tech: innovación, tecnología y transformación digital de la Abogacía / Miguel L. Jara... [et al.]; Director Miguel Luis Jara. - 1a ed.
- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Albremática, 2024.
Libro digital, EPUB
Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-8343-79-2

1. Derecho Informático. 2. Nuevas Tecnologías. 3. Derecho de la Informática. I. Jara, Miguel L. II. Jara, Miguel Luis, dir.
CDD 340.56

Queda rigurosamente prohibida, sin la autorización escrita de los titulares del copyright, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la fotocopia y el tratamiento informático.

© 2024, Editorial Albremática S.A.

Primera edición

ISBN: 978-987-8343-79-2

Hecho el depósito que marca la Ley 11.723

Índice

Sobre los autores	15
Prólogo, <i>Por Moisés Barrio Andrés</i>	21
Presentación	27

CAPÍTULO 1

Legal Tech. Innovación, tecnología y transformación digital de la Abogacía, <i>Por Miguel Luis Jara</i>	29
I. Introducción.....	29
II. Tecnología, Derecho y Abogacía	31
La tecnología	34
III. Innovación, disrupción & Legal Tech	36
IV. Derecho informático, Informática jurídica & Legal Tech	38
El Derecho Informático	38
Informática jurídica.....	40
V. Legal Tech. La transformación Digital.....	42
Legal Tech: ¿Realmente es algo nuevo?	42
Definición de Legal Tech	44
VI. Categorías y modalidades Legal Tech	47
VII. Conclusiones	51

CAPÍTULO 2

Legal Tech y el estudio jurídico en la era de la digitalización, automatización e Inteligencia Artificial, <i>Por Andrés Piesciorovsky</i>	53
I. Preliminar	53

II. ¿En qué etapa de la tecnología se encuentra el derecho? Tradición, innovación, ética y educación continuada. Bucle	55
III. Competencia, Compretenencia (SIC) y Recursos Inhumanos (RRII), Hardware, software y periféricos por pc, <i>workgroup</i> . Ser un Abogado <i>on the road</i>	57
IV. Guía de hardware y software para tu estudio jurídico y práctica profesional.....	63
a. Hardware, software y periféricos por pc, <i>workgroup</i> .	64
V. La importancia de un Software de Gestión.....	74
a. Servicios Online	75
b. Calculadoras online y medios para el cobro de honorarios. Calculadoras on line para Abogados on the road, valor hora, cobros por pasarelas de pago, cobros por abono, cobros por suscripción, pago recurrente, y checkout payments.....	78
VI. Inteligencia Artificial. Chat GPT y sus diversos servicios.	85
a. Características. Temperaturas. Los diversos modos de contratación.	88
b. Ejemplos de usos en el ejercicio profesional	93
VII. La cultura digital, automatización, investigación y plena ofimática de los nuevos profesionales del derecho.....	95
a. Empatía Digital. Fitness Digital.....	96
b. Higiene Digital.....	98
c. Tips para un procurador digital	100
VIII. Conclusiones	102

CAPÍTULO 3

Legal Tech y Justicia, <i>Por Gabriel Hernán Quadri</i>	103
I. Palabras previas	103
II. Antes que nada ¿hablamos de Legal Tech cuando nos referimos a la innovación tecnológica en la justicia?	104
III. Uso de tecnología en la justicia	105
IV. La tecnología como medio: instrumentalidad tecnológica	112
V. Implementaciones tecnológicas en la justicia: ¿deber o facultad?	114
VI. Usos tecnológicos en la justicia	134
VII. Un escalón más: actuación judicial automatizada	137

VIII. En paralelo: jueces, empleados y funcionarios 2.0	143
IX. Jueces y tecnología: más allá del Código.....	150
X. Conclusiones	153

CAPÍTULO 4

Legal Tech y Startups, <i>Por Tomás Rigo y Martín Granero</i>	155
I. Introducción.....	155
II. ¿Qué es emprender y ser emprendedor?	158
III. El Rol del Abogado emprendedor en la era Legal Tech....	163
IV. Tendencias emergentes de la industria Legal Tech en el futuro del sector legal.....	166
1. Introducción	166
2. Inteligencia Artificial Avanzada.....	167
3. Tecnología Blockchain.....	167
4. Desafíos y Consideraciones.....	168
V. Consejos Prácticos para Abogados Emprendedores en Legal Tech	171
VI. A modo de conclusión: el viaje desde adentro de emprender	174
1. El inicio del viaje emprendedor para nosotros los abogados.....	174
2. El viaje en soledad	177

CAPÍTULO 5

Legal Tech y Blockchain, <i>Por Fernando Branciforte</i>	183
I. Introducción.....	183
II. Concepto.....	185
III. Armando una cadena de bloques.....	186
1. Actores/Participantes de la Red.....	188
2. Usuarios	189
3. Desarrolladores.....	189
4. Nodos	189
5. Clasificación	191
6. Ejemplos de uso en el mundo	193
7. Ejemplos de uso en nuestro país	194
IV. Criptoactivos	195
V. Características.....	201
VI. <i>Wallets</i>	203

VII. <i>Exchanges</i>	205
VIII. Regulación Legal	207
IX. Naturaleza Jurídica.....	212
X. Contrataciones con criptoactivos	215
XI. Responsabilidad de los <i>Exchanges</i>	217
XII. Sucesiones de criptoactivos	217
XIII. Embargos de criptoactivos	219
XIV. La evolución de <i>blockchain. SmartContracts</i>	220
XIV.1. Concepto.....	222
XIV.2. Oráculos.....	226
XIV.3. Características de los Contratos Inteligentes	227
XIV.4. Regulación Legal	228
XIV.5. Naturaleza Jurídica	231
XIV.6. Clasificación	232
XIV.7. Diferencia con los contratos tradicionales y con los contratos electrónicos.....	236
XIV.8. Casos de usos.....	237
XIV.9. Posibles Conflictos - ¿Y el Consumidor?	239

CAPÍTULO 6

Legal Tech y Fintech, <i>Por Fernando Branciforte</i>	245
I. Introducción.....	245
II. Operatoria Fintech.....	247
III. Sistemas Electrónicos de Pago	248
IV. Legislación Argentina.....	250
V. Comunicaciones A 6859 y 6885 – Primera regulación Fintech	254
V.1. ¿Y los Exchanges?	258
VI. Hacia una registración y regulación.....	259
VII. Comunicación A 6929.....	261
VII.1. Información de Supervisión.....	261
VII.2. Información Estadística	261
VII.3. Información Trimestral	262
VIII. Comunicación A 6948.....	262
IX. Comunicación A 7153 y A 7175	263
IX.1. Pago por transferencia iniciado por el aceptador	264
IX.2. Pago por transferencia por solicitud de pago	265
IX.3. Nuevo sistema IEP (instrucción electrónica de pago)	266

X. Comunicación A 7363 (Sept 2021)	267
XI. Comunicación A 7462 y 7463 (Feb 22).....	267
XI.1. Nuevas funciones de los PSP	268
XI.2. Nuevo Registro de Proveedores de Servicios de Pago.....	269
XI.3. Mayor control en la prevención de fraudes	269
XI.4. Registro de billeteras digitales interoperables.....	270
XII. Comunicación A 7514 (May 22)	271
XIII. Comunicación A 7593 (Sep 22)	271
XIV. Comunicación A 7759 (May 23)	274
XV. Comunicación A 7533.....	275
XVI. Comunicación A 7769 Mayor Interoperabilidad QR.....	275
XVII. Diferentes wallets.....	276
XVIII. Embargabilidad de billeteras virtuales	277
XIX. Fintech de inversión.....	279
XX. Fintech de créditos.....	281
XX.1. Concurso o liquidación de Fintech	284
XXI. Conclusión	289

CAPÍTULO 7

Legal Tech y Compliance, <i>Por Natalia Bellotti y Claudia Bellotti</i>	291
I. Introducción.....	292
1. Breve panorama de Compliance. Concepto	294
2. Normas de referencia.....	302
3. Modelos de imputación y/o exoneración de responsa- bilidad.....	305
4. El diseño de un sistema integral de compliance	309
5. Mapas de Riesgos. Definición y Metodología	315
6. Evaluación de Riesgos.....	316
7. El Órgano de cumplimiento.....	324
8. Comunicaciones internas y gestión de denuncias.....	327
9. El impacto transformador del Legal Tehen el cumpli- miento normativo	329
10. Evolución de las herramientas de Gestión en las in- dustrias de Criptoactivos.	334
11. Riesgos en la industria cripto, herramientas para su prevención	342
12. Criptoactivos en Argentina: Avances regulatorios y adopción en ascenso	348
13. Conclusión.....	350

CAPÍTULO 8

Legal Tech e Insurtech, <i>Por Leonardo Malek Hennawi</i>	353
I. Introducción.....	353
II. Sistema financiero. El surgimiento de las <i>insurtechs</i> en la industria de seguros.	355
A. Composición del sistema financiero argentino.....	355
B. Fintech.....	356
C. <i>Insurtech</i>	358
III. Nuevas herramientas de supervisión y regulación: <i>innovation hub</i> y <i>regulatory sandbox</i>	371
A. <i>Innovation Hub</i> . Concepto. Principales características de esta herramienta.....	371
B. <i>Regulatory Sandbox</i> . Concepto. Principales características de esta herramienta.....	372
IV. Implementación. Ventajas y desventajas. Aporte de esta herramienta a la actividad de Supervisión y Regulación de la SSN	374
V. <i>Insurtech</i> y Legal Tech, un camino hacia la convergencia .	378
VI. Bibliografía.....	379
Otras fuentes bibliográficas.....	380

CAPÍTULO 9

Legal Tech y Legal Management. Expandiendo los límites de la profesión, <i>Por Raquel Sofía Mass</i>	389
I. Definiendo el rumbo de la gestión legal.....	389
II. Un panorama global de la gestión legal en la actualidad..	391
III. El futuro ya llegó: Estrategias prácticas para el abogado corporativo	395
(a) ¿Abogado generalista o abogado especialista? En busca del mejor camino en la profesión legal.....	399
IV. Herramientas clave: Impulsando eficiencia y productividad en el ámbito legal	401
V. Innovación cultural: elevando el valor de los servicios legales	406
VI. Proyecciones: ampliando la propuesta legal hacia los próximos cinco años	411
VII. Reflexiones finales: Perspectivas y lecciones en la gestión legal.....	414
VIII. Bibliografía.....	417

CAPÍTULO 10

Legal Tech y Legal Design Thinking, <i>Por Tatiana G. Dore</i>	419
I. Design thinking: nociones introductorias.....	419
II. El diseño y su fuerte vinculación con lo estético.....	420
III. Aplicaciones prácticas	423
IV. Etapas del design thinking	425
V. Práctica del design thinking: tipos de diseño	426
VI. Design thinking y design sprint	426
VII. Legal design.....	428
VIII. Beneficios del diseño legal.....	430
IX. Una breve referencia al lenguaje claro.....	433
X. Claridad y eficacia contractual	436
XI. Algunas aplicaciones: los proyectos del Legal Design Lab de la Universidad de Standford	437
XII. Aplicaciones en el estudio jurídico	438
12.a) Página o redes sociales del estudio.....	438
12.b) Videollamadas	439
12.c) Accesibilidad	440
12.d) Guías visuales	440
12.e) Contratos visuales o con elementos visuales.....	440
12.f) Contratos audiovisuales	444
12.g) Contratos interactivos.....	445
12.h) Smart contracts.....	445
12.i) Pliegos visuales	445
12.j) Storytelling.....	446
12.k) Aplicaciones	447
XIII. Un cambio de perspectiva	448
XIV. Conclusiones	451

CAPÍTULO 11

Legal Tech y Datos, <i>Por Matías Coriciano</i>	453
I. Big Data, del mundo de los datos al mundo en datos.....	453
II. El orden constitucional del derecho interno y comparado	457
1. Argentina	457
2. Brasil.....	458
3. Colombia	460
4. México	460
5. Consideraciones	461
III. Los datos dentro del ámbito profesional.....	463

IV. Reglamento General de Protección de Datos	468
V. Proyecto de Ley 2023	470

CAPÍTULO 12

Legal Tech y Ciberseguridad. El olvido Legal Tech, *Por Gimena*

<i>Veglia</i>	479
I. Introito.....	479
II. El entorno	480
III. La seguridad	496
IV. El usuario final el eslabón más débil de la seguridad.....	522
V. Usamos y no sabemos	525
VI. Sabemos y no usamos	531
VII. El olvido	535

CAPÍTULO 13

Entre códigos y algoritmos: La nueva frontera del Derecho en la era de la Inteligencia Artificial, *Por María Celeste Colombo*.....

I. Introducción.....	544
II. Inteligencia Artificial: Antecedentes y evolución.....	546
a) El concepto de Inteligencia Artificial.	551
b) Los paradigmas en la investigación de la IA	556
III. Los algoritmos. Concepto. Tipos de algoritmos. Machine Learning	559
IV. La GenAI como cambio de paradigma.....	563
4.a) Limitaciones de la Inteligencia Artificial Generativa:	572
4.b) La problemática de las alucinaciones en la IA generativa.....	574
V. El lado luminoso y el lado oscuro de la IA.....	575
5.1. El lado luminoso de la inteligencia artificial.	576
5.2. El lado oscuro de la inteligencia artificial.	577
VI. El marco regulatorio actual en materia de IA.....	583
6.1. Europa y el Reglamento de Inteligencia Artificial.....	583
6.2. Argentina y sus propuestas regulatorias.	587
6.3. El gigante dormido que empieza a regular sobre la IA: EE. UU.....	590

VII. Una aproximación al dilema de la responsabilidad civil de los sistemas de IA.....	593
7.1. La utilización de algoritmos como actividad riesgosa	599
7.2. La obligación tácita de seguridad y el uso de algoritmos.....	602
VIII. Transformación digital del abogado	603
8.1. Los nuevos puestos de trabajo que surgen a partir de la implementación de la IA.	607
IX. Experiencias Legales.....	610
9.1. Los abogados y el uso de ChatGPT:	611
9.2. Responsabilidad de los agentes conversacionales:	614
9.3. El garante italiano y ChatGPT	615
9.4. El garante IA y una nueva batalla contra OpenAI	616
9.5. La propiedad intelectual y la GenAI	618
9.6. Protección de datos e IA	620
9.7. El reconocimiento facial automatizado de emociones en la línea de metro de Brasil.....	621
X. Palabras finales.....	623
Epílogo	625
Cuatro tesis para el futuro, <i>Por Markus Hartung</i>	625
<i>Four theses for the future, by Markus Hartung</i>	635