

Directoras:

Nina Norma Noriega

María Alejandra Pasquet

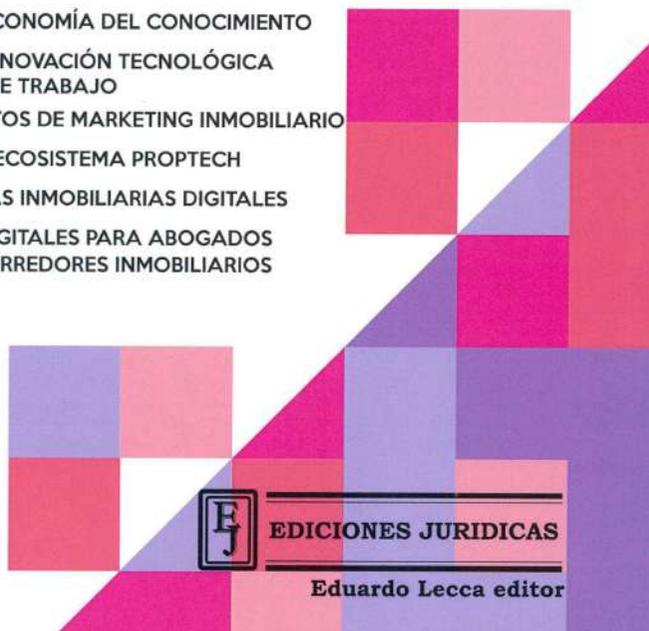


# PROPTech

Aplicación Jurídica y Desarrollo  
Profesional de Ecosistemas Integrados  
para una respuesta Habitacional

MODELOS Y ANÁLISIS DE CASOS

- RÉGIMEN DE LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO
- IMPACTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS FORMAS DE TRABAJO
- NUEVOS CONCEPTOS DE MARKETING INMOBILIARIO
- APLICACIÓN DEL ECOSISTEMA PROPTech
- EVOLUCIÓN DE LAS INMOBILIARIAS DIGITALES
- HERRAMIENTAS DIGITALES PARA ABOGADOS ESCRIBANOS Y CORREDORES INMOBILIARIOS



## ÍNDICE

PRÓLOGO .....7

### PRIMERA PARTE CUESTIONES PREVIAS

§ 1. Introducción .....	17
§ 2. Objetivos.....	18
a) Objetivos Generales.....	18
b) Objetivos Específicos .....	19
§ 3. Justificación .....	20
§ 4. Metodologías y Técnicas.....	23
a) Marco metodológico: La investigación.....	23
1) Investigación exploratoria .....	25
2) Investigación documental .....	25
2.1) La amplitud .....	27
2.2) Población.....	28
2.3) Muestra.....	28
b) Técnica e Instrumento de Recolección de Información .....	28
1) Procedimiento de la Investigación.....	29
2) Plazos.....	29
3) Resultados esperables .....	29

## SEGUNDA PARTE

**PROPTECH, LA INNOVACIÓN INMOBILIARIA.  
LA ERA DIGITAL DEL REAL ESTATE. DISRUPCIONES****CAPÍTULO I  
INTRODUCCIÓN PROPTECH**

§ 1. Introducción. Cuestiones previas.....	31
§ 2. Los Profesionales del Real Estate frente a la tecnología .....	33
§ 3. Nuevas formas laborales en el Real Estate.....	49
§ 4. Regulación del Teletrabajo en Argentina .....	61
§ 5. La disrupción del talento .....	74
§ 6. Conclusiones .....	77

**CAPÍTULO II  
RÉGIMEN DE PROMOCIÓN DE LA ECONOMÍA  
DEL CONOCIMIENTO Y OTRAS  
NORMATIVAS APLICABLES. LEY 27.506**

§ 1. Introducción .....	81
§ 2. Delitos informáticos y de ciberseguridad .....	85
§ 3. PyMEs formato de empresas relacionadas con software .....	87
§ 4. Comercio y contratación electrónicos.....	90
a) Documentación digital .....	95
b) Regulación de internet .....	100
c) Régimen de las telecomunicaciones.....	104
§ 5. Impacto de la ley de promoción de la industria del software. ....	105
§ 6. Ley de Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento .....	110
a) Rubros que incluyen la Economía del Conocimiento .....	118
b) Normativas complementarias y necesarias para el funcionamiento de la Economía del Conocimiento .....	122
c) Cheque electrónico .....	122
d) Registro virtual de firmas .....	128
e) Formatos societarios para las empresas del conocimiento. ....	136
f) Epílogo transitorio. Los cambios que se han producido en el año 2020 sobre la ley de la Economía del ... ..	150
g) Definiciones.....	159

§ 7. Reforma de la ley de la economía del conocimiento .....	183
a) Régimen de Promoción de la Economía del Conoci- miento. Ley 27.570 modificatoria de ley n° 27.506 .....	191
b) Requisitos para las empresas asociadas a la Economía del Conocimiento.....	194
c) Nuevo marco normativo de la Ley de Economía del Conocimiento.....	198
§ 8. Conclusión.....	201

**CAPÍTULO III  
PROPTECH ¿EL ECOSISTEMA INTEGRADO?. DEFINICIONES**

§ 1. Introducción .....	203
§ 2. Definiciones.....	204
§ 3. Fintech en Argentina y criptomoneda .....	222
§ 4. Proyecciones .....	241
§ 5. Conclusión.....	250

**CAPÍTULO IV  
INMOBILIARIAS DIGITALES. INMOBILIARIAS VIRTUALES**

§ 1. Introducción .....	253
§ 2. Inmobiliarias “Clásicas”.....	254
§ 3. ¿Inmobiliarias Digitales, Inmobiliarias Virtuales o Inmobiliarias Híbridas .....	265
§ 4. Inmobiliarias digitales y Fideicomiso .....	273
§ 5. Diferencias entre las inmobiliarias presenciales y en línea. ....	284
§ 6. Marketing digital y publicidad virtual para inmobiliarias..	291
a) e-marketing y e-publicidad.....	291
b) Herramientas útiles para aplicar estrategias y tácticas de marketing digital .....	294
c) Diseños e impresiones en 3D aplicadas a las inmo- biliarias digitales para la presentación de inmuebles .....	306
§ 7. Realidad aumentada como recurso para las inmobiliarias digitales .....	308
a) Softwares de gestión para activos inmobiliarios .....	312
b) Geomarketing inmobiliario .....	319

c) Redes Sociales.....	321
d) Diseños de Páginas web para inmobiliarias digitales .....	326
e) Pandemia y crisis inmobiliaria 2020 en Argentina .....	327
§ 8. Inmobiliarias digitales como actividad económica de servicio dentro del comercio electrónico y la protección del consumidor .....	329
§ 9. Conclusiones .....	334

## CAPÍTULO V

### LA APLICACIÓN DEL PROPTech AL SECTOR INMOBILIARIO. HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL CORREDOR INMOBILIARIO, ABOGADO O ESCRIBANO

§ 1. Introducción .....	337
§ 2. Big Data. El análisis de los datos y su impacto.....	338
§ 3. Blockchain: Irrumpe en el sector inmobiliario .....	342
§ 4. Contratos inteligentes: Su integración a la cadena de bloques.....	376
§ 5. Fintech. Las nuevas formas de concebir la banca.....	398
§ 6. Insurtech. Los seguros en línea.....	412
§ 7. Crowdfunding. La forma colaborativa de inversiones y desarrollo inmobiliario .....	418
§ 8. Criptomonedas .....	422
a) Regulación faltante para las criptomonedas.....	429
b) Compraventa de inmuebles con criptomoneda .....	435
§ 9. Inteligencia artificial al servicio del inmueble... ..	448
a) Ciudades Inteligentes .....	459
b) Internet de las cosas .....	465
c) Inteligencia artificial aplicada a la oficina.....	476
d) Propiedad Horizontal: aplicaciones de blockchain e inteligencia artificial .....	478
1) Gestión de comunicación con los propietarios .....	482
2) Gestión de siniestros .....	483
3) Libro de gestión contable .....	484
4) Gestión de cese de un tercero prestador de servicios para el consorcio .....	486
e) Novedades en inteligencia artificial ¿Etapa incipiente? ..	488
§ 10. Conclusión.....	490

## CAPÍTULO VI PROPTech, SU HISTORIA

§ 1. Introducción .....	493
§ 2. Historia y un poco más.....	494
§ 3. Historia PropTech Argentina.....	514

## CAPÍTULO VII

### EVOLUCIÓN DE LAS STARTUP QUE CONFORMAN EL UNIVERSO PROPTech ARGENTINO. ANÁLISIS DE CASOS

§ 1. Introducción .....	519
§ 2. La importancia de crear y fomentar empresas PropTech ...	520
§ 3. Estudios de casos en Argentina. Modelos de PropTech .....	543
a) Estudio de casos pioneros. El caso emblema: alquilando. 546	
b) Un caso argentino con proyección latinoamericana “lugaren” .....	547
c) PROPERATI, Un híbrido .....	549
d) MUDAFY Otro modelo de negocio con impacto en Argentina.....	552
e) REMAX Un caso extranjero con raigambre nacional y que no cuadra en el formato normativo argentino .....	554
f) Financiamientos colectivos. El caso de bricksave startup. 560	
g) Aplicaciones PropTech en construcción. El caso de CAPP. 561	
§ 4. Conclusiones .....	563

## TERCERA PARTE

### ESTUDIO DE MERCADO: ANÁLISIS DE ENCUESTAS SOBRE LA ACEPTACIÓN Y APLICACIÓN DEL ECOSISTEMA PROPTech EN ARGENTINA

§ 1. Introducción .....	565
§ 2. Marco metodológico .....	565
a) Tipo de Investigación .....	566
b) Diseño de la Investigación .....	566
c) Alcance o amplitud del estudio.....	567
d) Población y Muestra .....	567

e) Técnicas e instrumentos de recolección de información.	
La encuesta.....	569
f) Validez y confiabilidad .....	572
g) Procesamiento de los datos .....	573
h) Procedimiento de la investigación .....	574
§ 3. Marco contextual: resultados de las encuestas.....	575
a) Edades .....	575
b) Género .....	577
c) Nacionalidad .....	577
d) Actividad que desarrolla o condición con el inmueble.....	577
e) Incidencia del ASPO (2020) en el desarrollo de actividades laborales.....	579
f) Inclusión de tecnología para el desarrollo laboral.....	580
g) Frecuencia de uso de internet y confianza en navegación.	581
h) Utilización de medios electrónicos de pago.....	583
i) PropTech y su conocimiento .....	585
j) Capacitación PropTech y desarrollo profesional en emprendimientos PropTech.....	586
k) Adopción del sistema PropTech para operaciones inmobiliarias propias .....	588
l) Formación y acceso a la capacitación en PropTech.....	591
§ 4. Conclusiones .....	591
• BIBLIOGRAFÍA.....	593

### **MATERIAL DESCARGABLE**

[www.edicionesjuridicas.com.ar/cd](http://www.edicionesjuridicas.com.ar/cd)

*clave: proptech22*

• ANEXOS	
– ANEXO I: Normativa.....	
– ANEXO II: Cuadro comparativo entre ley de régimen de promoción de la economía del conocimiento (27.506) y ley 27.570 Modificatoria ley 27.506. Comentarios .....	
– ANEXO III: Modelos de encuestas.....	
• ÍNDICE DE FIGURAS .....	
• CONCLUSIONES .....	
• EPÍLOGO.....	