

A large, thin dotted line frame surrounds the central text, forming a rectangular border with rounded corners.

FINTECH E INGENIERÍA FINANCIERA

CÉSAR AGUADO CORTÉS
ARTURO MORALES CASTRO

Aguado Cortés, César, autor

FinTech e ingeniería financiera / César Aguado Cortés, Arturo Morales Castro. -- Primera edición.
-- Bogotá : Ecoe Ediciones, 2025.

157 páginas. -- (Economía, finanzas, empresa y gestión. Financial technology (fintech))

Incluye glosario -- Incluye referencias bibliográficas.

ISBN 978-958-508-373-8 (impreso) -- 978-958-508-374-5 (pdf) -- 978-958-508-375-2 (epub)

1. Servicios financieros - Innovaciones tecnológicas 2. Ingeniería financiera 3. Finanzas I. Morales Castro, Arturo, autor

CDD: 332.178 ed. 23

CO-BoBN- 00396



Área: Economía, finanzas, empresa y gestión

Subárea: Financial technology (fintech)

ECOE
EDICIONES

© César Aguado Cortés
© Arturo Morales Castro

© Ecoe Ediciones S.A.S.
info@ecoeediciones.com
www.ecoeediciones.com
Carrera 19 # 63 C 32
Teléfono: (+57) 321 226 46 09
Bogotá, Colombia

► Cita sugerida: Aguado Cortés, C., & Morales Castro, A. (2025). *FinTech e ingeniería financiera*. Ecoe Ediciones.

Primera edición: Bogotá, 2025

ISBN: 978-958-508-373-8
e-ISBN (PDF): 978-958-508-374-5
e-ISBN (ePUB): 978-958-508-375-2

Número de registro INDAUTOR México: 03-2024-121609354800-01

DOI: 10.59979/ECOE.9789585083738.9789585083745.9789585083752

Directora editorial: Ana María Rueda G.
Coordinadora de producción editorial:
Alejandra Rondón Forero
Asistente administrativo editorial: Edwin Corzo S.
Corrección de estilo: Yesid Castiblanco
Diagramación: Paula Andrea Cubillos
Carátula: Laura Yillian Garnica
Impresión: Carvajal Soluciones de Comunicación
S.A.S. Carrera 69 # 15 - 24

La reproducción total de esta obra, ya sea en formato físico o digital, está estrictamente prohibida sin la autorización expresa del titular de los derechos. Asimismo, cualquier reproducción parcial de este libro, con o sin fines comerciales, en formato físico o digital, requiere la autorización previa.



DEDICATORIA

En el jardín de la vida, brilla Antonella,
con pétalos de ternura y pasión.
Su presencia, noble y bella,
enciende en nuestro pecho la más dulce canción.

César Aguado Cortés

A Papa Dios, Tú eres mi fortaleza, mi luz y consejo.

A mi madre y mi padre:

Gracias por guiar mi camino, y tomar mi mano cuando más lo he necesitado.
Gracias por enseñarme que lo unido permanece.

A mis hermanos y hermana mis compañeros de viaje:

Gracias por caminar a mi lado en el tiempo, y por las constantes enseñanzas con el ejemplo, por estar en cada momento con una palabra, una mirada, un consejo, una sonrisa...por permitirme aprender. Gracias, por tanto.

A la estrella de mi alma.

Por el amor que no mira con los ojos, sino con el alma, porque mi espera no es eterna si tú eres el final.

Gracias muchas veces

Arturo Morales Castro

COMENTARIOS

“Este libro se presenta como un catalizador para impulsar la innovación en el sector financiero, explorando cómo las tecnologías emergentes como *blockchain* e internet de las cosas (*IoT*) están transformando radicalmente los modelos de negocio y generando nuevas oportunidades para crear una ventaja competitiva. El enfoque en la intersección entre estas tecnologías y la Ingeniería Financiera es sumamente acertado. Al emplear el Hype Cycle de Gartner como marco de referencia, el autor proporciona una estructura sólida para analizar las tendencias y oportunidades emergentes en este campo. Estoy segura de que esta obra resultará de gran interés para profesionales y académicos”.

Mtra. Verónica Aguilar Reyna

Profesora por asignatura en Universidad Politécnica de Francisco I Madero y en el Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH), México.

“Es una obra sumamente funcional si se considera el cambio de paradigma que está sucediendo en los mercados globales, desde los nuevos enfoques de mejora en productividad basados en tecnología, hasta la creación de modelos de negocio. Dichos cambios de paradigma están generando, de forma casi imperativa, que las

empresas deban adaptarse a estas nuevas tecnologías y desarrollos en sus procesos productivos. El libro abarca muy bien la conceptualización, la historia, el desarrollo, la ejemplificación y las perspectivas de diversas áreas de alto valor como: el internet de las cosas, la inteligencia artificial (IA), el aprendizaje automático, la tecnología *blockchain* y el *big data*, entre otras áreas de valor. El libro focaliza muy bien la evolución y el desarrollo de las empresas FinTech, aunque también abarca con gran detalle el uso de herramientas de Ingeniería Financiera para ejemplificar cómo las nuevas tecnologías están ayudando a mejorar la toma de decisiones en las compañías. También destaca marcos normativos necesarios para estas áreas de conocimiento que requieren una especial atención, desde los enfoques éticos, morales y de buenas prácticas”.

Mtro. Daniel Israel Mejía Jacala

Analista de mercados financieros, Equiti Brokerage Limited.

<https://www.equiti.com/sc-es/>

“La transformación del sistema financiero durante las últimas décadas en el mundo, no se puede concebir sin el acompañamiento de las FinTech y la Ingeniería Financiera, como factores de suma importancia para generar innovaciones que se adapten a las necesidades de los países, las corporaciones y los usuarios cada vez con mayor exigencia, calidad y oportunidad.

El libro *FinTech e Ingeniería Financiera*, además de representar una excelente referencia de conocimientos para que profesionistas y estudiantes enfocados al sector financiero cuenten con más elementos hacia los cuales se dirigen los servicios financieros digitales, muestra a través de sus siete enriquecedores capítulos, una clara y vasta gama de conceptos en torno a las tecnologías emergentes y la transformación digital, el importante acompañamiento que hacen los autores mediante la exposición de relevantes casos de negocio, las recomendaciones sobre las diferentes fuentes de información que se pueden consultar, así como series y películas sobre el tema; en ese sentido, pone al lector a la vanguardia de conocimientos referentes que necesita saber en este mundo cada vez más dinámico y competitivo en la innovación financiera.

La pandemia por el COVID-19 nos ha dejado varias enseñanzas, como reflexionar que las organizaciones, así como su capital humano, han identificado que debemos estar mejor preparados, por lo que este tipo de aportaciones que hacen el Dr. Arturo Morales y el Mtro. César Aguado nos permite contar con la información que responde a la importancia que tiene la innovación y tecnología financiera en el desarrollo de los países y sus habitantes, además de los riesgos que implica el no conectarnos a procesos automatizados que promuevan el desarrollo, la agilidad y la seguridad en las transacciones financieras.

Cada capítulo muestra de manera muy puntual y conceptual los temas que hoy forman parte de la agenda financiera digital, con interesantes ejemplos y contextos que se generan en el mundo, sin dejar de enfatizar el contexto del papel que tiene México en la innovación financiera.

Las preguntas de reflexión que los autores desarrollan al final de cada capítulo, validan con mayor detalle los conocimientos adquiridos y profundizan su aplicabilidad en los tiempos que vivimos, alcanzados por un ecosistema enfocado al uso de la inteligencia artificial y todas aquellas tecnologías que están revolucionando el desarrollo humano y el mundo financiero.

En lo personal y debido a mi trayectoria en el ámbito financiero, en la innovación financiera mediante el uso de las TIC y en el campo académico, haber tenido la oportunidad de leer este interesante libro lleno información, casos y uso de herramientas, me ha permitido ratificar la importancia de estos temas y la necesidad de seguir contando con los conocimientos para enfrentar el día a día y la visión hacia donde nos dirigimos; considero que este trabajo merece ser referencia y pilar en las organizaciones, en la innovación financiera y, sobre todo, en la enseñanza en las aulas universitarias, ya que fortalece al profesor mediante recomendaciones, listas de actividades y ejercicios que se pueden utilizar para ahondar más en estos conocimientos con los estudiantes interesados en estas áreas de aprendizaje, lo cual coadyuva a la formación de profesionistas que demanda el mercado en sus diferentes ámbitos, tanto de negocio como en la era de la transformación digital”.

Mtro. Jorge Rubén Aranda Guerra

*Subdirector de Administración de Mercados,
Nacional Financiera S.N.C.*

Profesor de las materias de Innovación y Negociación de Productos Financieros, así como de Análisis y Reportes Financieros de la Maestría en Finanzas impartida en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

*jraranda@nafin.gob.mx
arandagior1968@gmail.com*

“En el libro *FinTech e Ingeniería Financiera*, los autores consiguen que temas complejos, como la innovación digital en los servicios financieros, la administración de riesgos y la automatización de procesos, se expongan con claridad, ofreciendo una visión profunda pero sencilla de los distintos elementos que configuran la Ingeniería Financiera. Esta obra se convierte en un recurso esencial para quienes incursionan en el campo de las FinTech, mas también invaluable para cualquier lector que busque comprender cómo interactúan las variables tecnológicas y financieras en el entorno actual. La obra explora, con ejemplos prácticos y casos recientes, el impacto que estas innovaciones tienen en el ámbito empresarial. Por ello, resulta de especial interés para cualquier persona involucrada en el mundo

financiero, ya sea desde el punto de vista de un emprendedor o a partir de una perspectiva académica, y se consolida como una guía pragmática para entender el poder transformador de las FinTech en la Ingeniería Financiera actual”.

Fernando Jaico Vélez

Primer lugar en la cuarta edición del Derivatives Challenge “John Hull Award”

<https://www.derivativeschallenge.com/#/home>

“*FinTech e Ingeniería Financiera* ofrece una visión completa y actualizada sobre la intersección entre tecnología financiera y las herramientas de Ingeniería Financiera. Con un enfoque pragmático, el autor guía al lector a través de los fundamentos de las FinTech, abordando temas que van desde las plataformas de pago digitales y los créditos en línea hasta la inteligencia artificial en la toma de decisiones financieras.

Lo más destacable de esta obra es su capacidad para traducir conceptos complejos de una forma estructurada y comprensible, lo cual permite a profesionales, estudiantes y emprendedores comprender no solo las bases de estas tecnologías emergentes, sino también su impacto en el contexto económico actual. A través de ejemplos y casos prácticos, el libro ilustra cómo estas herramientas están redefiniendo la eficiencia, accesibilidad y competitividad en el mercado financiero, tanto en lo microeconómico como en lo macroeconómico.

Esta obra es, sin duda, un recurso esencial para aquellos que buscan adentrarse en el mundo de la tecnología aplicada a las finanzas, la cual ofrece *insights* valiosos tanto para la gestión de empresas como para el ámbito académico”.

Carlos Alberto Arenales Vergara

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

Por la presente, los autores y los editores del libro *FinTech e Ingeniería Financiera* desean declarar lo siguiente en relación con las referencias a *software*, aplicaciones, paquetes informáticos, series, películas y marcas comerciales mencionadas en el texto:

1. **Derechos de autor y marcas comerciales:** todos los nombres de *software*, aplicaciones, paquetes informáticos, series, películas y marcas comerciales mencionados en este libro son propiedad de sus respectivos dueños y están protegidos por leyes de derechos de autor y tratados internacionales. La mención de dichos nombres o marcas en este libro se hace solo con fines educativos y no implica afiliación, patrocinio o endoso por parte de dichas entidades.
2. **No afiliación:** ni los autores ni los editores del libro tienen ninguna afiliación con los dueños de las marcas, *software*, aplicaciones, series o películas mencionadas. Cualquier similitud o referencia es puramente coincidencia y no debe interpretarse como una asociación formal.
3. **Finalidad educativa:** el contenido de este libro tiene un propósito puramente educativo y no tiene la intención de infringir derechos de autor o marcas comerciales. Las menciones de *software*, aplicaciones, paquetes informáticos, series, películas y marcas comerciales se hacen con el objetivo de proporcionar ejemplos prácticos y contextuales a los lectores.

4. **Recomendación de uso:** aunque este libro puede hacer referencia a ciertos programas o aplicaciones, los autores y editores no recomiendan ni respaldan explícitamente el uso de ningún *software*, aplicación, paquete informático, series o películas en particular. Es responsabilidad del lector seleccionar y utilizar el *software* o contenido apropiado según sus necesidades y su criterio.

CONTENIDO

DEDICATORIA	V
COMENTARIOS	VII
DESCARGO DE RESPONSABILIDADES	XI
PRÓLOGO	XXIII
INTRODUCCIÓN	XXV
CAPÍTULO 1. TECNOLOGÍAS EMERGENTES, TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN	1
Introducción.....	1
1.1. Tecnologías emergentes y la transformación digital.....	2
1.2. Ventaja competitiva sostenible y transformación digital.....	6
1.3. Tendencias tecnológicas: un enfoque desde el Hype Cycle for Emerging Technologies de Gartner	10
1.4. Hype Cycle de Gartner y su relación con la innovación e Ingeniería Financiera.....	12
Resumen	17
CAPÍTULO 2. INGENIERÍA FINANCIERA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, HERRAMIENTAS, ESTRATEGIAS Y ÁREAS DE APLICACIÓN	19
Introducción	19
2.1. Concepto	20
2.2. Proceso	22

2.3. Características básicas	25
2.4. Origen, antecedentes, evolución y desarrollo de las herramientas.....	26
2.5. Operaciones financieras no tradicionales.....	29
2.6. Campos de aplicación.....	33
Resumen	37
CAPÍTULO 3. LAS FINTECH Y SU EVOLUCIÓN	39
3.1. Definición de <i>FinTech</i>	39
3.2. Revolución <i>FinTech</i>	42
3.3. Inclusión financiera	45
Para saber más. Historia de las finanzas.....	46
3.4. Contexto histórico y evolución de la tecnología financiera	48
Para saber más. La creación de la primera tarjeta de crédito	50
3.5. Principales tecnologías <i>FinTech</i>	51
Para saber más. Películas sobre finanzas	54
Resumen	55
CAPÍTULO 4. BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS	57
4.1. Qué son el <i>blockchain</i> y las criptomonedas.....	57
4.2. ¿Qué son las criptomonedas?	58
Para saber más. Historia del Bitcoin	60
4.3. Plataformas de pagos digitales.....	62
Para saber más. Plataformas de pagos digitales más populares	64
4.4. <i>Robo-advisors</i> y plataformas de inversión automatizadas.....	65
Para saber más. <i>Robo-advisors</i> más populares.....	68
4.5. Inteligencia artificial en servicios financieros	68
Para saber más. Los hombres más influyentes en las finanzas	70
Resumen	72
CAPÍTULO 5. LA REVOLUCIÓN DE LOS MODELOS DE NEGOCIO EN FINTECH	75
5.1. Los modelos de negocio en <i>FinTech</i>	75
Para saber más. Principales empresas <i>FinTech</i> en el mundo	78
5.2. Banca abierta (<i>open banking</i>).....	79
Para saber más. Comparativa entre <i>FinTech</i> y banca tradicional.....	81
5.3. Crowdfunding y plataformas de préstamos.....	84
Para saber más. Principales empresas que se dedican al crowdfunding.....	87
5.4. <i>InsurTech</i> : innovación en el sector asegurador.....	88
Para saber más. Empresas <i>InsurTech</i> más populares.....	91
5.5. Neobancos y desafíos a la banca tradicional	92
Para saber más. ¿Qué es la desdolarización?	94
Resumen	96

CAPÍTULO 6. REGULACIÓN <i>FINTECH</i>	99
6.1. Marco normativo para las <i>FinTech</i>	99
Para saber más. Las principales <i>FinTech</i> en México.....	102
6.2. Desafíos regulatorios	103
Para saber más. Las <i>FinTech</i> en México.....	104
6.3. Normativas y legislaciones destacadas en el ámbito global.....	105
Para saber más. Ley para Regular las Instituciones de Tecnología Financiera (<i>Ley FinTech</i>)	107
6.4. La importancia de la ciberseguridad en las <i>FinTech</i>	108
Para saber más. Cómo crear una <i>FinTech</i> en México	111
Resumen	113
CAPÍTULO 7. EL FUTURO DE LAS <i>FINTECH</i>	115
7.1. El futuro de las <i>FinTech</i>	115
Para saber más. Principales criptomonedas y su impacto en las finanzas modernas.....	118
7.2. Tendencias emergentes y tecnologías en el horizonte	119
Para saber más. Datos interesantes sobre las <i>FinTech</i>	121
7.3. Retos y oportunidades para la próxima década	123
7.4. Análisis FODA sobre <i>FinTech</i>	124
Para saber más. Historia del dinero	127
7.5. La convergencia de tecnología: <i>IoT</i> , <i>big data</i> y <i>FinTech</i>	128
7.6. Reflexiones finales sobre el panorama <i>FinTech</i> y la arquitectura financiera.....	131
Para saber más. La nueva arquitectura financiera.....	133
Resumen	134
Caso de estudio: Revolut, una empresa <i>FinTech</i>	135
Caso de estudio: El Salvador y el Bitcoin	136
PREGUNTAS FINALES DE REFLEXIÓN SOBRE LAS <i>FINTECH</i>	139
ACTIVIDADES PARA EXPLORAR Y COMPRENDER MEJOR EL MUNDO DE LAS <i>FINTECH</i>	141
GLOSARIO	143
REFERENCIAS	147

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Hype Cycle® for Emerging Technologies.....	11
Figura 2.	Características básicas de la Ingeniería Financiera.....	25
Figura 3.	Línea del tiempo de la evolución y el desarrollo de las herramientas de la Ingeniería Financiera.....	28
Figura 4.	Características de las operaciones financieras no tradicionales	32
Figura 5.	Campos de aplicación de la Ingeniería Financiera	33
Figura 6.	Escenarios ilustrativos de ejemplos de factibilidad para implementar proyectos de Ingeniería Financiera.....	36
Figura 7.	Digitalización de los servicios financieros.....	40
Figura 8.	<i>FinTech</i> , la revolución financiera en el siglo XXI	47
Figura 9.	Una transacción digital se hace sin necesidad de efectivo o papel.....	51
Figura 10.	Las tecnologías emergentes abren nuevas oportunidades y desafíos	54
Figura 11.	<i>Blockchain</i> es la tecnología que permite transferir bitcoins.....	60
Figura 12.	Bitcoin es una red innovativa de pagos y un nuevo tipo de dinero.....	61
Figura 13.	Las plataformas de pagos digitales actúan como intermediarias en las transacciones electrónicas	64

Figura 14.	Las plataformas de pagos digitales son esenciales para garantizar transacciones seguras.....	65
Figura 15.	Los modelos de negocio <i>FinTech</i> son esquemas que ofrecen un servicio financiero	78
Figura 16.	Las <i>FinTech</i> pueden ofrecer servicios a menores costos que la banca tradicional.....	83
Figura 17.	El <i>crowdfunding</i> prescinde de los intermediarios financieros como los bancos.....	87
Figura 18.	<i>InsurTech</i> usa innovaciones tecnológicas diseñadas para hacer más eficiente el modelo de seguros	91
Figura 19.	Un neobanco es una institución financiera que opera exclusivamente en línea.....	94
Figura 20.	Es importante que la normativa <i>FinTech</i> sea adecuada para regular el sector.....	101
Figura 21.	Las primeras <i>FinTech</i> surgieron para mejorar servicios financieros básicos	106
Figura 22.	La seguridad informática también se conoce como ciberseguridad.....	111
Figura 23.	El futuro de <i>FinTech</i> está ligado a la tecnología <i>blockchain</i>	117
Figura 24.	Las tendencias emergentes ofrecen nuevas oportunidades	121
Figura 25.	El <i>IoT</i> influye de modo significativo en la vida diaria.....	129
Figura 26.	Revolut es la aplicación para lo relacionado con el dinero	136

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Conceptos generales de la Ingeniería Financiera.....	21
Tabla 2.	Proceso de la Ingeniería Financiera.....	23
Tabla 3.	Evolución y desarrollo de las herramientas de la Ingeniería Financiera.....	27
Tabla 4.	Ámbitos de aplicación de la Ingeniería Financiera.....	35

Sistema de Información en Línea



Al final del libro encontrará la información para ingresar al **Sistema de Información en Línea** - SIL - donde podrá encontrar ejercicios prácticos, lecturas complementarias, preguntas de reflexión y sitios web de interés.

PRÓLOGO

La presente edición de *FinTech e Ingeniería Financiera* está integrada por aportaciones científicas que representan el quehacer académico y de investigación desde una perspectiva de docentes investigadores y de jóvenes investigadores. Estos temas de las nuevas tecnologías financieras (*FinTech*) dan lugar a grandes oportunidades para la economía y la inclusión financiera, aunque también conllevan algunos aspectos desafiantes e inciertos para estas áreas de cara al futuro. Por eso, este grupo de investigadores pertenecientes a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) han querido aportar desde su trinchera, conocimientos que coadyuven a la confianza, la transparencia y el uso de las plataformas financieras de innovación *FinTech*.

La presente obra la integran siete capítulos con una estructura desde los paradigmas del *FinTech e Ingeniería Financiera*: la complejidad, el desempeño, los enfoques cuantitativos, las reflexiones, las ideas, los métodos de investigación y las técnicas profesionales. Con temas como Tecnologías emergentes, transformación digital e innovación (capítulo 1), Ingeniería Financiera: concepto, características, herramientas, estrategias y áreas de aplicación (capítulo 2), Las *FinTech* y su evolución (capítulo 3), *Blockchain* y criptomonedas (capítulo 4), La revolución de los modelos de negocio en *FinTech* (capítulo 5), Regulación *FinTech* (capítulo 6) y El futuro de las *FinTech* (capítulo 7).

Mtra. Patricia Trejo Encarnación
Coordinadora de Ingeniería Financiera
Universidad Politécnica de Francisco I. Madero



INTRODUCCIÓN

El amanecer de la era digital ha traído consigo transformaciones sin precedentes en casi todos los aspectos de nuestra vida. En un mundo interconectado por redes, algoritmos y bytes, la forma en que comprendemos, gestionamos y transaccionamos valor está cambiando a una velocidad vertiginosa.

La confluencia de la tecnología con las finanzas, conocida popularmente como *FinTech*, es la insignia de esta revolución, la cual altera desde la forma en que realizamos pagos hasta la manera en que entendemos y gestionamos nuestras inversiones. En este contexto, la Ingeniería Financiera se convierte en una herramienta crucial, ya que permite modelar, evaluar y optimizar decisiones financieras en un entorno digital en constante cambio.

En el marco del “gran reinicio”, una frase que encapsula las rápidas transformaciones y reconfiguraciones de la economía global, las *FinTech* no son solo una tendencia, sino un componente esencial de este nuevo mundo.

La historia de las finanzas es tan antigua como la civilización misma. Desde los sistemas de trueque de la antigüedad hasta los bancos renacentistas en Italia, la humanidad siempre ha buscado formas más eficientes y seguras de intercambiar y almacenar valor. Sin embargo, lo que estamos presenciando ahora es algo sin precedentes: una integración de capacidades computacionales, conectividad global y datos a gran escala que están redefiniendo el significado de “dinero” y “valor”.

La idea del “gran reinicio” proviene de una iniciativa del Foro Económico Mundial que sugiere que, en la época pos-COVID-19, se ofrecen oportunidades únicas para mejorar los problemas pasados. Esta iniciativa sugiere que, en lugar de volver a “la normalidad”, la sociedad debería aprovechar esta crisis como un punto de inflexión para crear una “nueva normalidad” que sea más sostenible y justa.

The big reset o “gran reinicio” no es solo una moda, sino que es una predicción de un cambio fundamental en cómo funcionan las economías y los sistemas financieros. Algunos creen que estamos al borde de una reconfiguración masiva de la arquitectura económica y financiera global, impulsada en gran parte por la *FinTech*. Esto podría llevar a una revisión del papel de los bancos tradicionales, la relevancia de las monedas fiduciarias y cómo se lleva a cabo el comercio internacional.

Más allá de las aplicaciones móviles y las interfaces de usuario llamativas, el verdadero poder de la *FinTech* radica en su capacidad para reconfigurar la arquitectura financiera desde sus cimientos. Las estructuras centralizadas están siendo reemplazadas o complementadas por redes descentralizadas. *Blockchain*, con su promesa de transacciones transparentes y seguras sin intermediarios, es solo un ejemplo de cómo esta nueva arquitectura está tomando forma.

Esta obra busca ser un faro en medio de este mar tumultuoso de cambios y claroscuros. No solo intentaremos descifrar los conceptos básicos de las *FinTech* y cómo operan, sino que también nos sumergiremos en las profundidades de cómo están reconfigurando el paisaje financiero mundial. Abordaremos temas como *blockchain* y criptomonedas, plataformas de financiación colectiva, inteligencia artificial en la gestión de inversiones, pagos digitales y más.

Mientras navegamos por este libro, nos embarcaremos en un viaje a través de la historia, el presente y el futuro potencial de la *FinTech* y la Ingeniería Financiera. Al comprender esta revolución, estaremos mejor equipados para anticipar, adaptarnos y aprovechar las oportunidades que presenta el “gran reinicio”. Así seas un entusiasta de la tecnología, un profesional financiero o simplemente alguien curioso acerca de hacia dónde se dirige nuestro mundo financiero, este libro busca iluminar los rincones oscuros de la *FinTech* y revelar cómo está dando forma al futuro de las finanzas.

¡Bienvenido al comienzo de esta apasionante travesía!