

Fintech en Latinoamérica

¿Estamos aceptando el cambio?

“Societies that get ‘stuck’ embody belief systems and institutions that fail to confront and solve new problems of societal complexity”

– Douglass North, Nobel Prize Lecture, **1993**

¿Qué hay de nuevo?

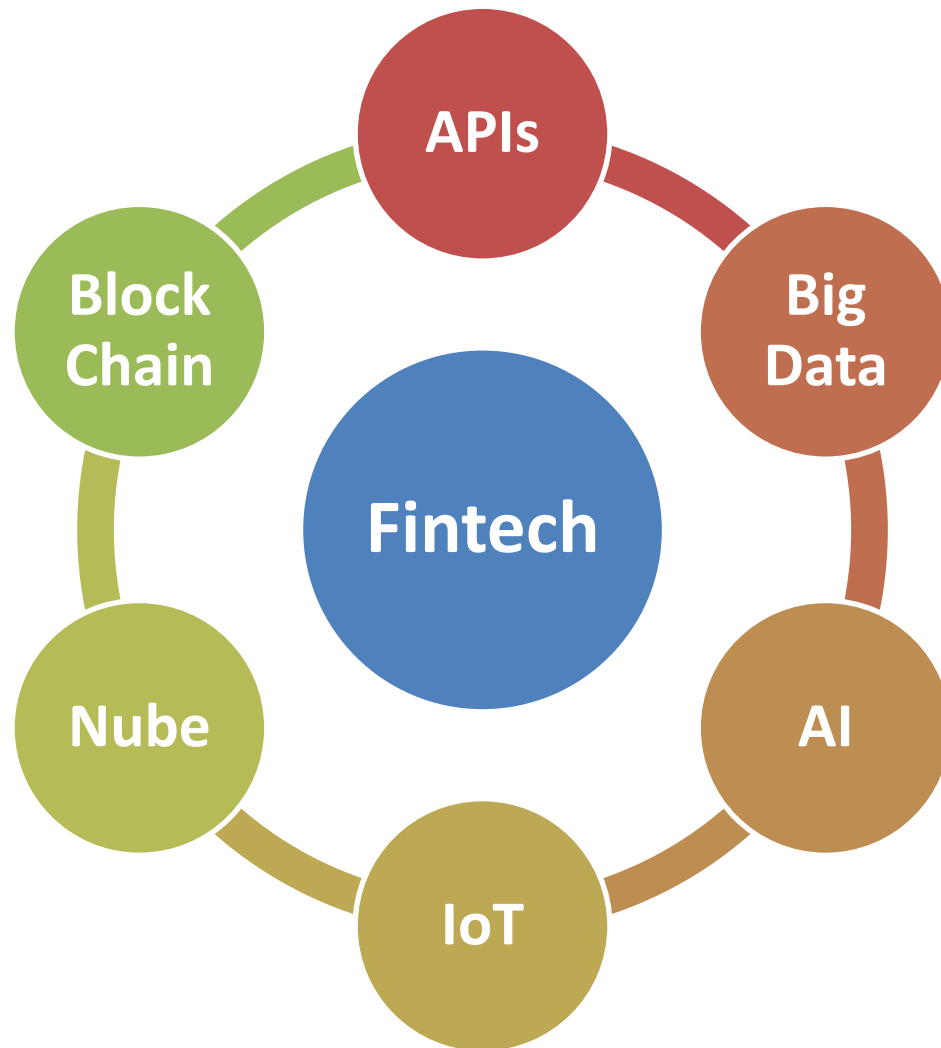


- Un cambio tecnológico:
 - Nuevas tecnologías
 - Mejor uso de existentes
- Una visión diferente desde la demanda
 - Los nativos digitales (millennials)

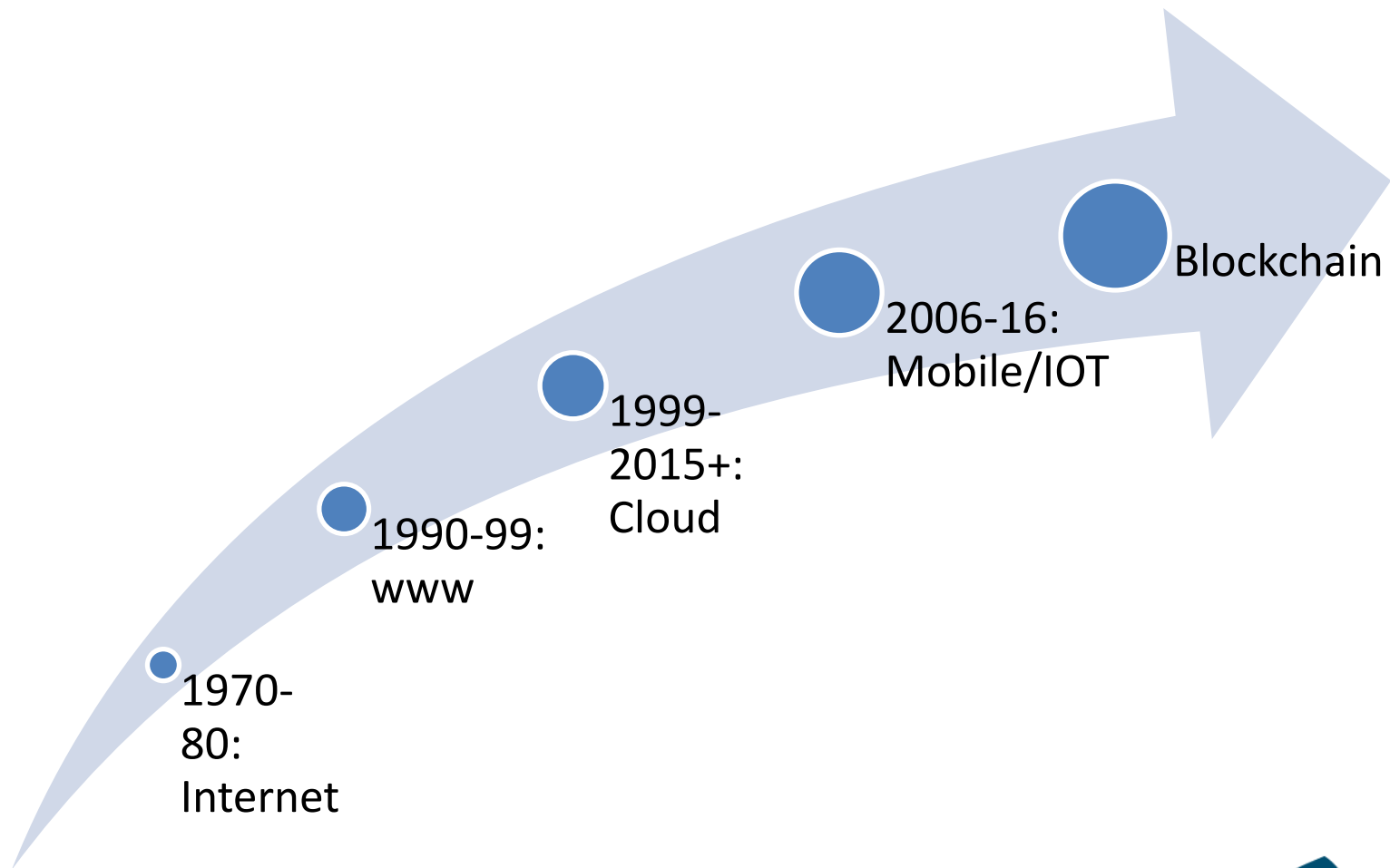
¿Cuál es el enfoque?



Las tecnologías que dan forma al Fintech



La evolución de la tecnología



Blockchain

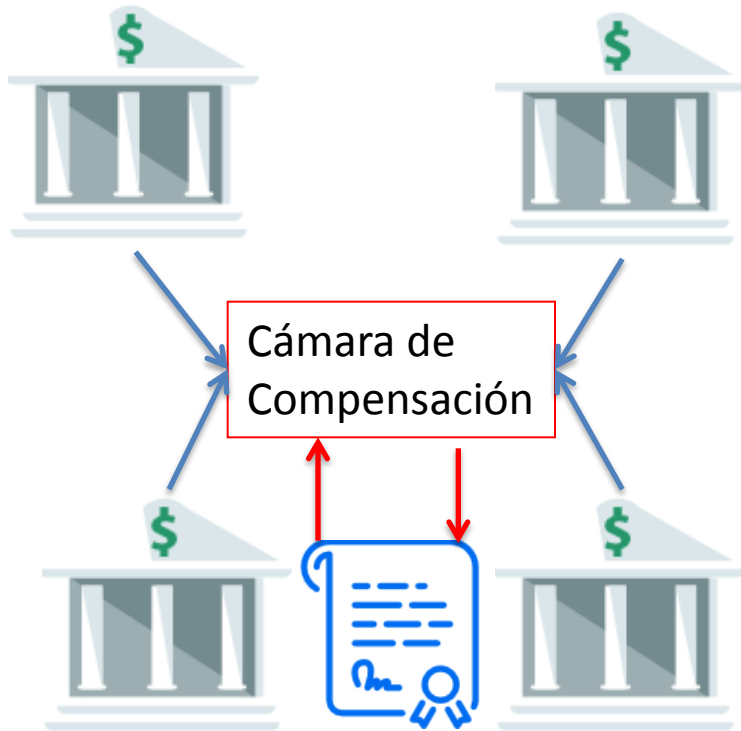
- Es una base de datos con un libro de contabilidad (ledger) abierto.
 - Los datos se guardan en muchos computadores conocidos como “nodos” en lugar de un solo computador en una red peer-to-peer

Blockchain

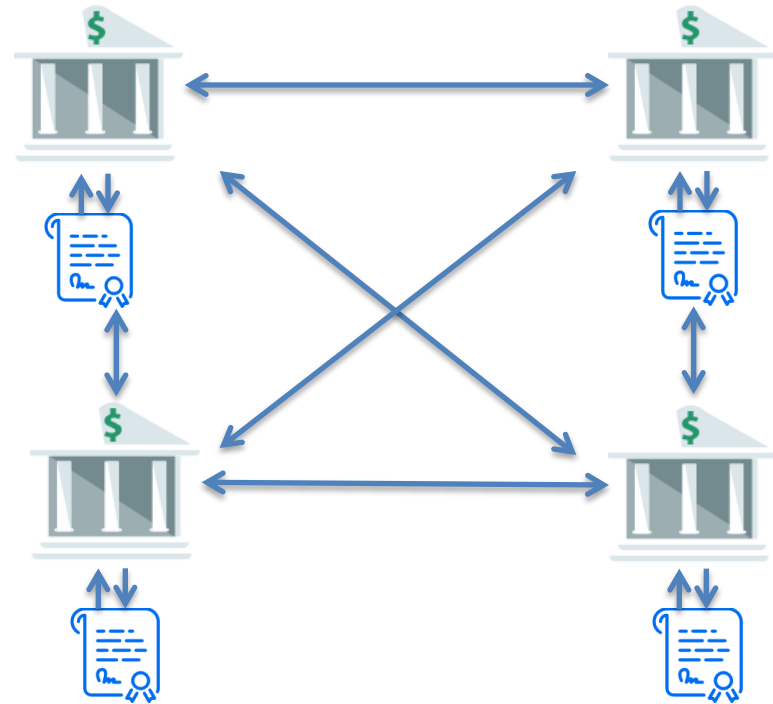
- Tiene las características del mercado financiero.
 - Los datos se actualizan y verifican por los participantes
 - La verificación de ID y autenticación la hacen los participantes
 - La lógica y reglas de las transacciones están embebidas en la transacción
 - Trazabilidad de los cambios desde el principio
 - Documentos son mantenidos separados de los “ledgers”

Blockchain

Ledgers centralizados



Ledgers distribuidos



Blockchain: Aplicaciones

- Criptomonedas (Bitcoin y otras 700 monedas)
- AML
- Clearing y settlement
- Identidad económica
- Factoring

Blockchain: Aplicaciones



FORBES: CAN BLOCKCHAIN SAVE BANKING?

News · Oct 24, 2016



EXCLUSIVE: BLOCKCHAIN PLATFORM DEVELOPED BY BANKS TO BE OPEN-SOURCE

Oct 20, 2016



DAVID RUTTER, R3: BLOCKCHAIN AND THE CLOUD: COLLABORATION AND INTELLIGENT INVESTMENT HOLD THE KEY TO A BRIGHTER FUTURE

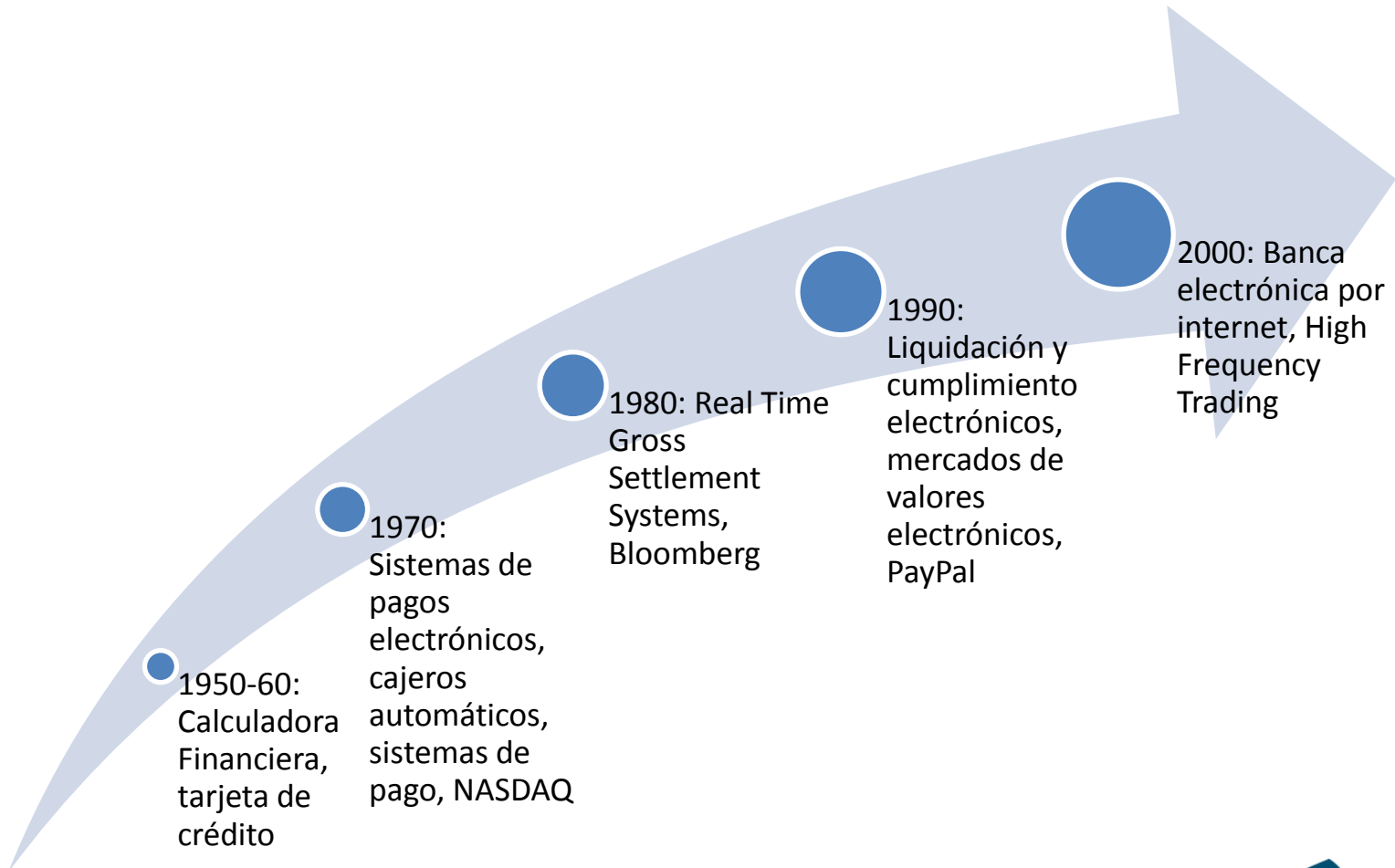
Oct 17, 2016



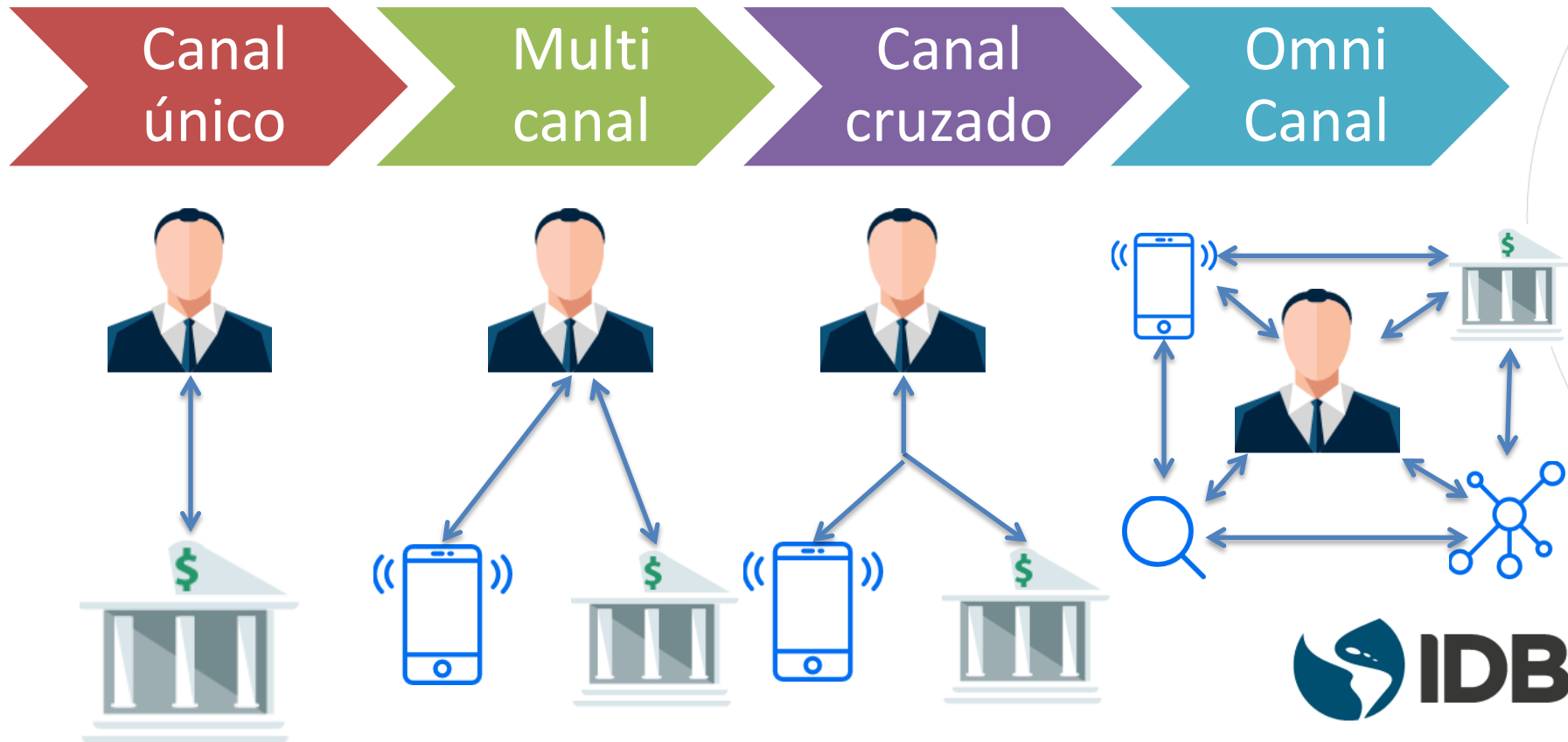
R3'S TIM SWANSON: OUT OF 250 STARTUPS, ONLY A HANDFUL LOOK LEGITIMATE

News · Oct 5, 2016

Fintech siempre ha existido



Evolución de los canales digitales de la banca



¿Qué motiva la aparición del Fintech? (Arner et Al, 2016)

- Crisis financiera internacional
- Falta de confianza en el sistema financiero (sobre todo en los países desarrollados)
- Presión política para resolver el problema de financiamiento MiPyME
- La facilidad de acceder a tecnología (oferta) y a dispositivos (demanda)

Ahora sí, ¿qué es el “Fintech”?



Fintech: Enfoque bottom-up

- Típicamente empresas en etapas de desarrollo temprano: Startups
- Enfoque inicial es mono-producto
- **Unbundling** de los productos financieros vs el enfoque de la banca universal

Unbundling of a Bank



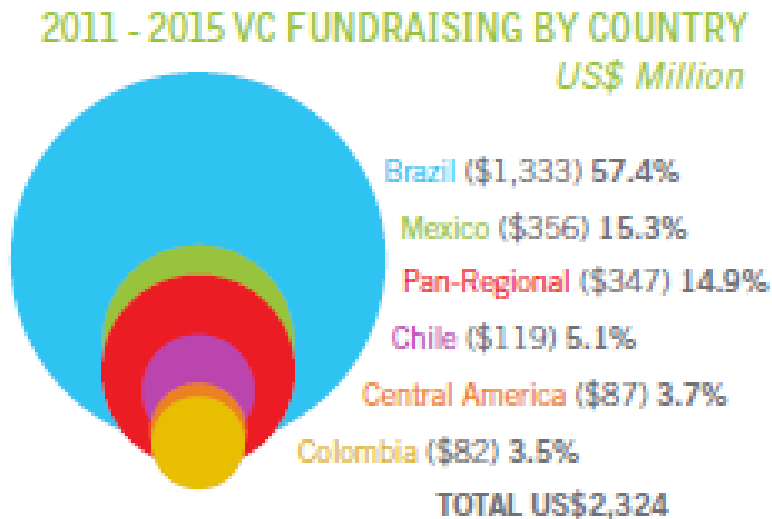
Fuente: <https://www.cbinsights.com/blog/disrupting-banking-fintech-startups/>



Latinoamérica: Un campo fértil

- Población con acceso a internet se duplicará de 300 a 600 millones de personas
- Solo el 51% de la población tiene acceso a una cuenta financiera formal
- El acceso a celular se estima en más de 430 millones de personas para 2019

Venture Capital en Fintech en LAC

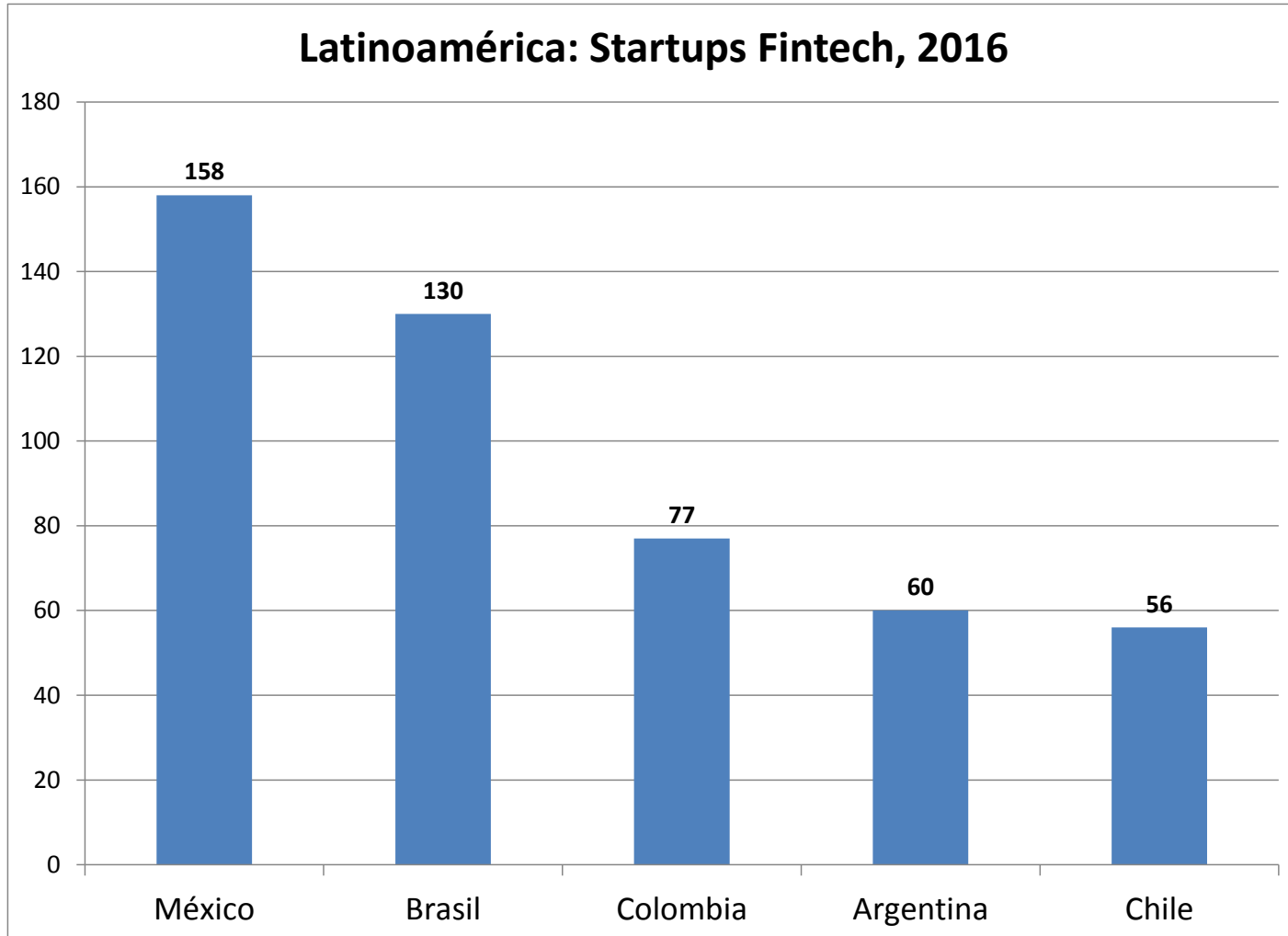


Fuente: LAVCA, 2016

- 2015: US\$1,704 millones en IT
 - **US\$143 millones en Fintech (29%)**
 - US\$36 millones en Digital Security
- 2016: 40% del total del VC va dirigido a Fintech

Ecosistemas en la región

Startups Fintech en LAC



Fuente: Elaboración propia, Finnovista, 2016

Payments & Remittances

recargapay
 opays mobbex
 VeriTran Biopaym
 totalcoin yacaré
 mercado pago Dinerotok CashingApp
 vinti GeoPagos
 nubepago PaySur
 flexibility+ideas

Payments: Crypto

ripio
 coinmelon
 SATOSHITANGO
 CA CoinAsap
 Bitex.la

Lending: P2P

afluenta
 bondarea
 waynloans

Lending

MOON MONEY ONLINE
 MR PRESTA
 credility
 MONI
 PAGO RURAL

Trading & Markets

BolsApp.
 b-trader'

FINTECH RADAR ARGENTINA

Personal Financial Management

zonaBancos.com
 SIMPLICAR
 elMejorTrato.com
 MOTORMAX

Scoring, Identity & Fraud

BitCourt
 KOIBANX®
 RSK

Insurance

appCar
 SeguroAP.com 123SEGURO
 COMPARA encasa.com

Wealth Management

invertir.la
 IBILLIONAIRE
 quiena Consultorio Plus

Crowdfunding

CROWDILUM CROWDFUNDING INMOBILIARIO
 sesocio.com
 Wuabi
 ideame-

Enterprise Financial Management

colppy.com
 xubio intiza
 INCREASE CAPTARPAGOS
 pagocuentas.com facturatio Cashdelta
 InvoiNet contagram
 defacturas

Copyright Finnovista 2016
In collaboration with the Inter-American Development Bank

Fintech Innovation Radar For Argentina 14/09/2016

Fuente: <http://www.finnovista.com/fintech-radar-argentina/>



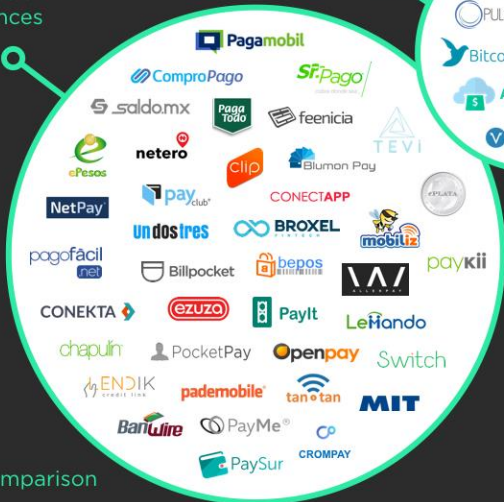
Payments & Remittances

Payments: Crypto

Lending: P2P

finve

Lending



Enterprise Financial Management

FINTECH RADAR MEXICO



PFM: Comparison



Personal Financial Management



Financial Education & Savings



Insurance



Scoring, Identity & Fraud



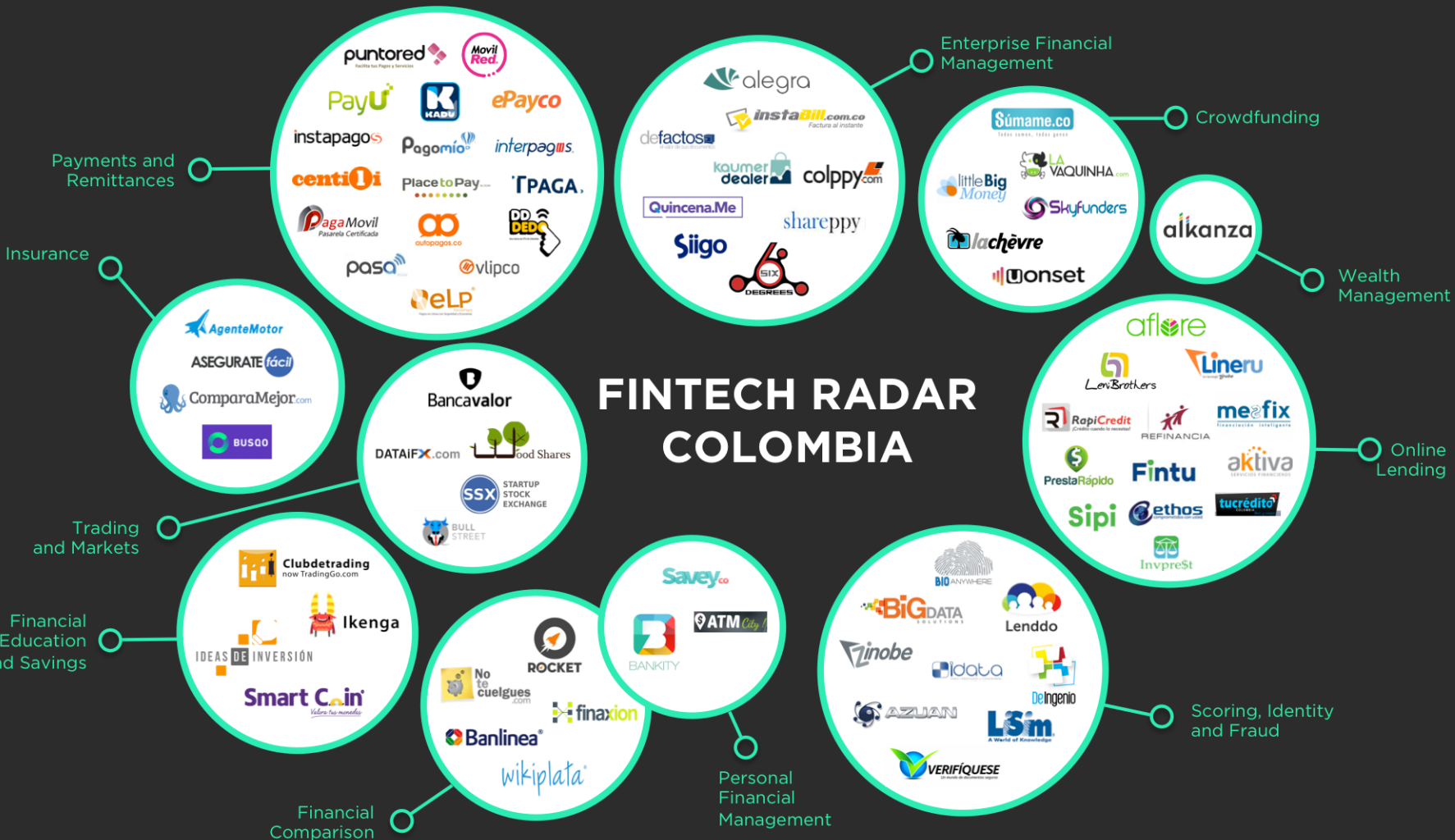
Crowdfunding



Trading & Markets

Fuente: <http://www.finnovista.com/fintech-radar-mexico/>



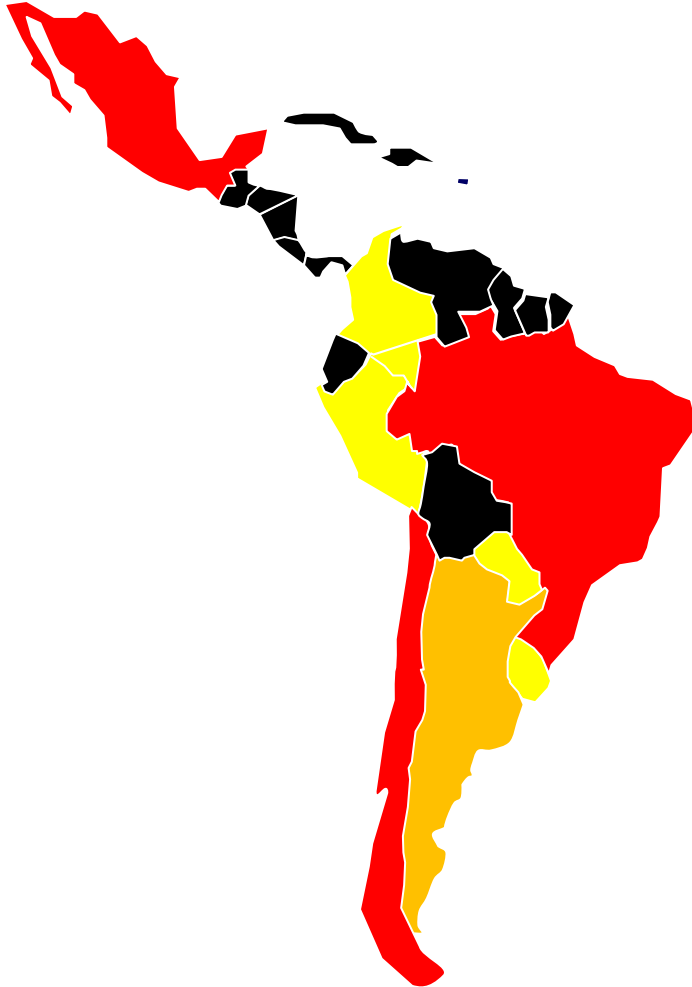


Fuente: <http://www.finnovista.com/fintech-radar-colombia/>



El caso de las Finanzas Alternativas

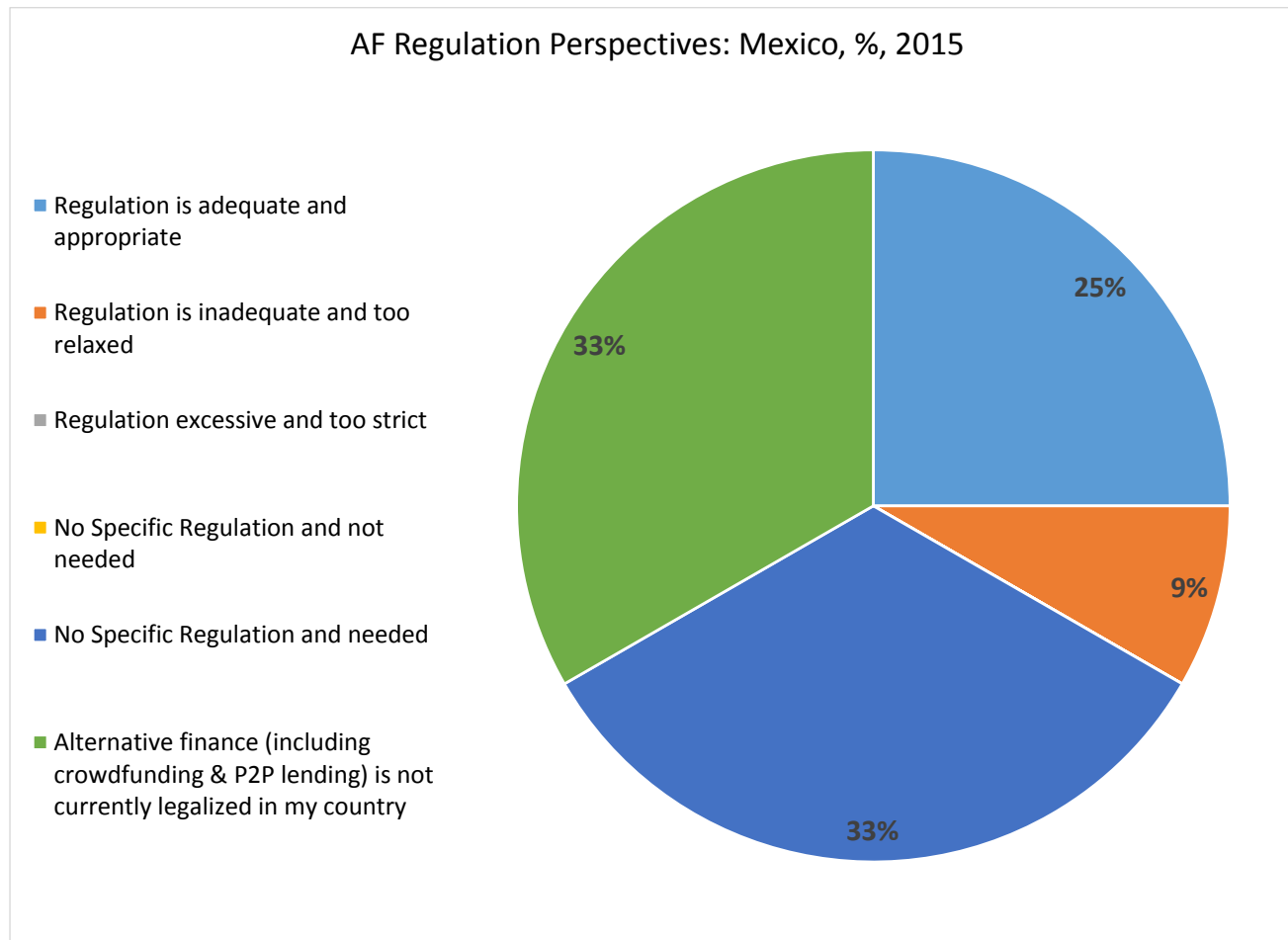
Fintech en LAC: Finanzas Alternativas



Breaking New Ground: The Americas Alternative Finance Benchmarking Report

- Very Small: \$100 Million in origination volume
 - 77% towards MSME
- Business loans:
 - US\$57,200
 - 18 Lenders on average
- Consumer loans:
 - US\$3,539
 - 201 Investors

Fintech en LAC: Queremos que nos regulen!!



Source: Courtesy of University of Cambridge, 2016

REGTECH: La última frontera

Regtech: Tecnología para la regulación



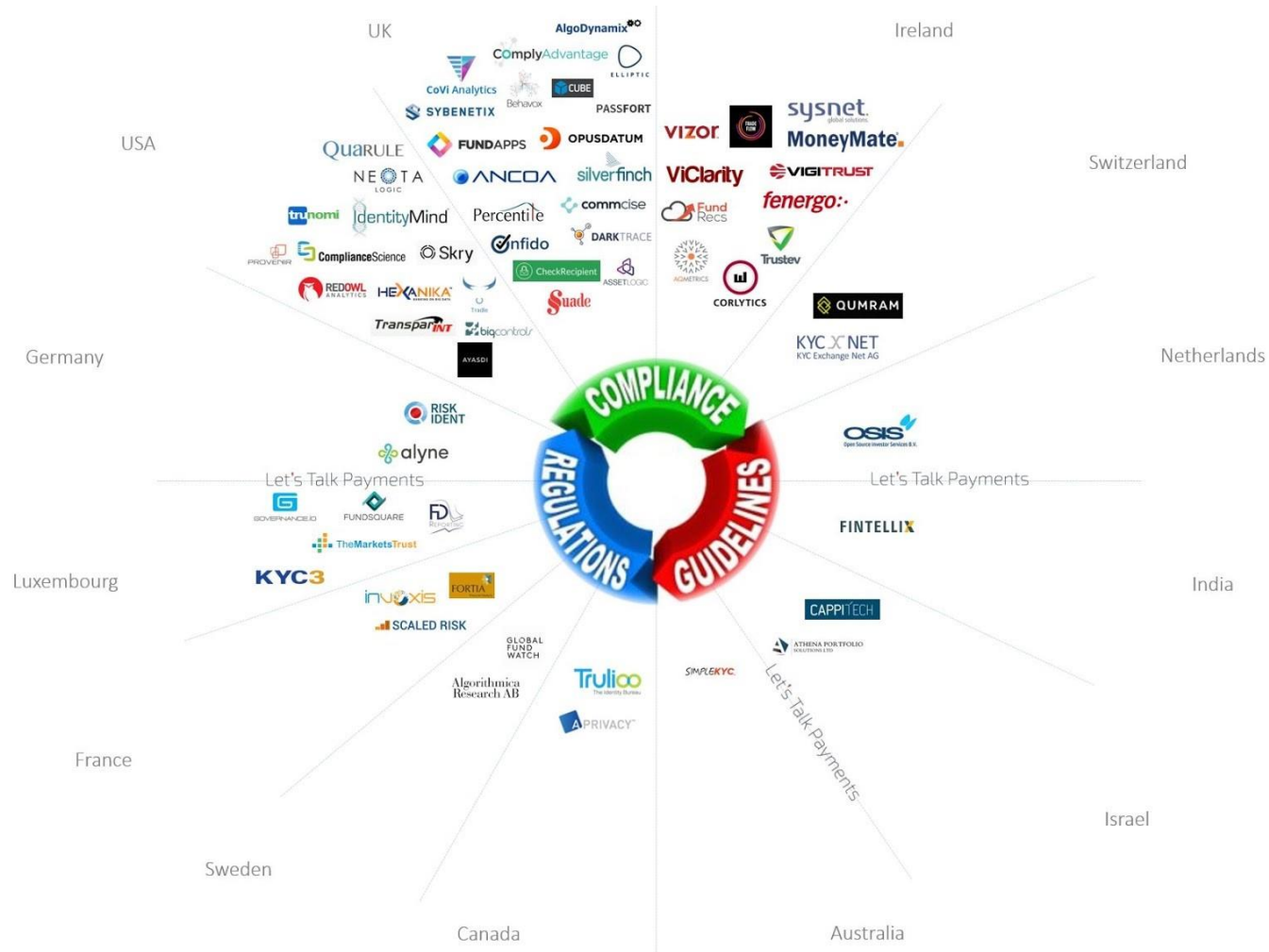
Regtech: Una oportunidad para los reguladores

- Automatización de los procesos que antes eran manuales
- Mejora en la calidad de datos
- Visión holística de la data
- Análisis automatizado de operaciones
- Generación automática de reportes

Regtech: Áreas de Aplicación

- AML/FT: De KYC a KYD
- Capital Mínimo
- Riesgo de Mercado
- Riesgo de Liquidez
- Riesgo de Crédito

Regtech: Mapa



THANK YOU!

diegohe@iadb.org