

El Futuro del Dinero: ¿cómo está transformando la revolución digital las monedas y las finanzas?

Gabriela Torres
Product Manager, Digital Currency Initiative
MIT – MediaLab
gtorres7@media.mit.edu

Mejorar el sistema financiero es un reto

Tecnología

Incentivos



¿Cómo está cambiando el dinero?

¿Cómo se verá el mundo ahora?

Los pagos digitales deberían ser baratos, fáciles y universales; en cambio...

- 1.4 billones sigue sin bancarizar¹
- 7,1 millones de hogares estadounidenses no tienen cuentas bancarias²
- Los sistemas de pago solo están comenzando a ponerse al día con otras tecnologías (considere enviar una foto en lugar de enviar un pequeño pago).

1. Hayashi, F., and Keeton, W. R. (2012) "Measuring the Costs of Retail Payment Methods." Federal Reserve Bank of Kansas City *Economic Review* (Second Quarter)

2. Federal Deposit Insurance Corporation (2019) "How America Banks." Available at www.fdic.gov/analysis/household-survey/index.html.

**Las monedas digitales tienen el potencial
de hacer por el valor lo que Internet hizo
por la información**

Nuevo Ecosistema Financiero

- Tradfi
- Criptomonedas
- Intermediaries (paypal/square/venmo/etc)
- Stablecoins
- CBDC

Nuevo Ecosistema Financiero

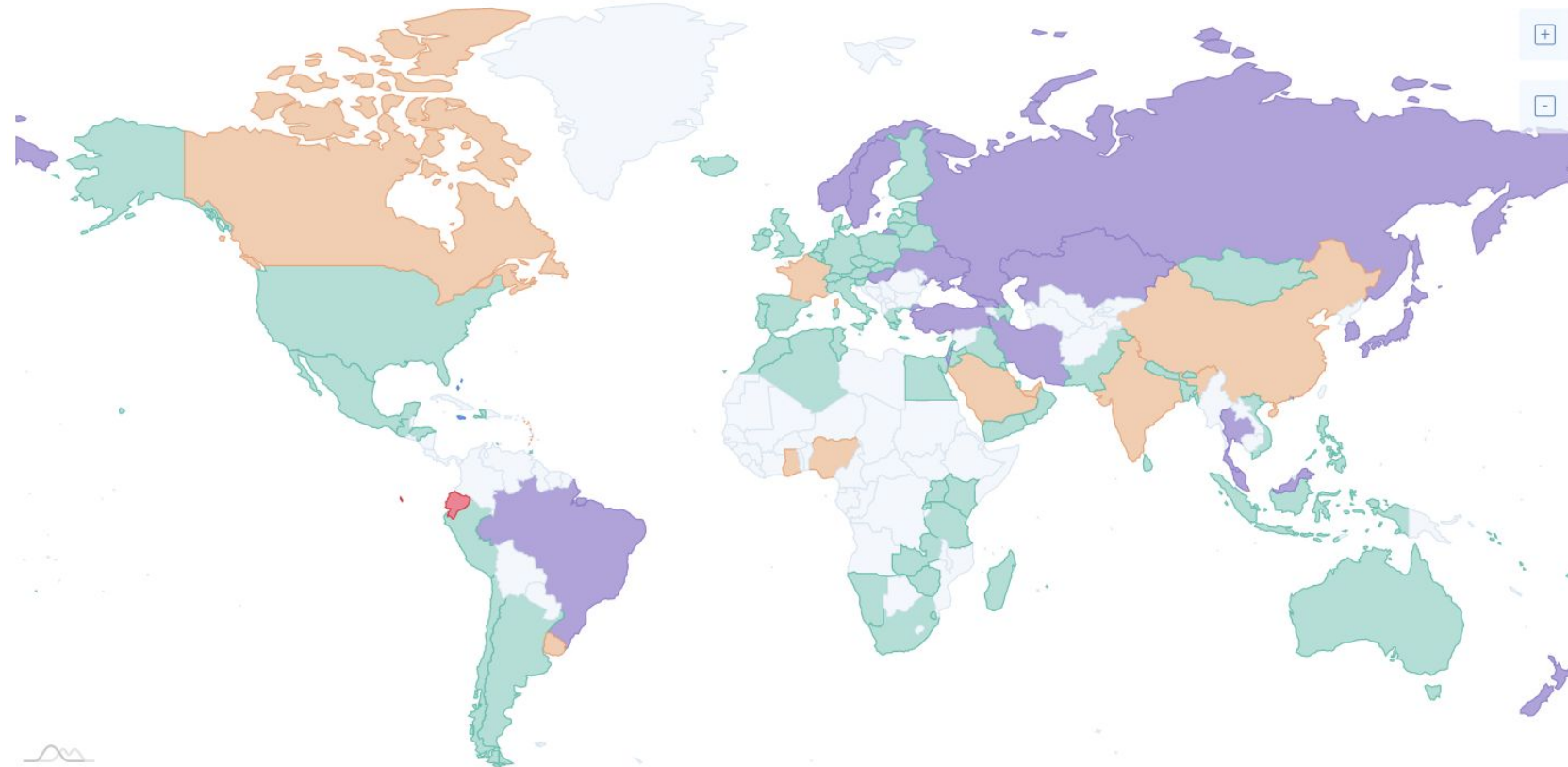
- Tradfi
- Criptomonedas
- Intermediaries (paypal/square/venmo/etc)
- Stablecoins
- **CBDC**

¿Cómo una CBDC puede transformar el ecosistema financiero?

Today's Central Bank Digital Currencies Status

Database update: May 2023 • News update: May, 03 23

Cancelled Research Proof of concept Pilot Launched Show all



**+100 países
explorando CBDCs**

<https://cbdctracker.org/>

¿Qué es una CBDC?

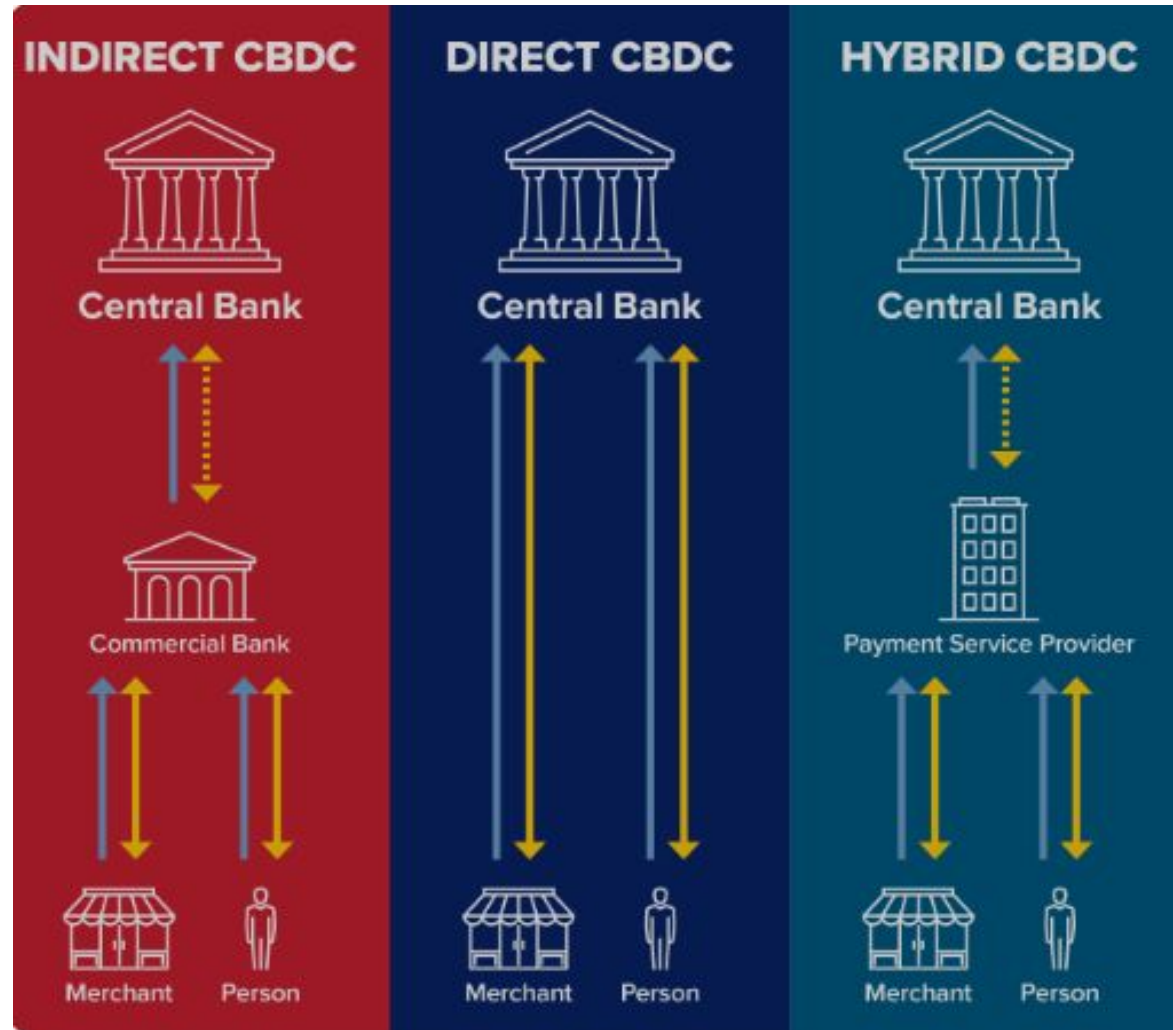
“Nueva forma de dinero que es un pasivo del banco central”

CBDCs – Rol de los intermediarios

CBDC puede crear espacio para nuevos intermediarios que no existen hoy:

- Proveedores de infraestructura
- Proveedores de billeteras digitales
- KYC
- Custodios
- etc.

CBDCs – Tipos de CBDC



CBDCCs – Diseño

Inclusión Financiera

Privacidad

Interoperabilidad

Programabilidad

Otros

CBDCCs – Diseño

Inclusión Financiera

Privacidad

Interoperabilidad

Programabilidad

Otros

Inclusión Financiera - Potencial CBDCs

	Cash	Central Bank Reserves	Commercial Bank Money	E-money	Cryptocurrency	CBDC
Accessible to retail users	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Digitally stored and transferred	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Liability of the central bank	✓	✓	✗	✗	✗	✓

1. Neha N, Lana S, Julie F-B (2023) “Expanding Financial Inclusion or Deepening the Divide?”
Digital Currency Initiative and Maiden Labs

Inclusión Financiera - Consideraciones

CBDC:

Expanding
Financial
Inclusion
*or Deepening
the Divide?*

Exploring Design Choices that
Could Make a Difference

1. Custodia
2. Accesibilidad
3. Finalidad
4. Distancia
5. Data



CBDCs – Diseño

Inclusion Financiera

Privacidad

Interoperabilidad

Programabilidad

Otros

¿Podemos alcanzar los objetivos regulatorios actuales manteniendo la privacidad del usuario?



CBDCCs – Diseño

Inclusion Financiera

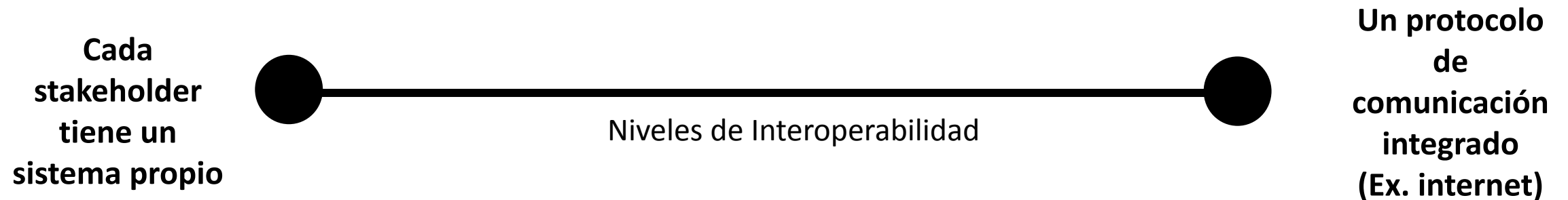
Privacidad

Interoperabilidad

Programabilidad

Otros

¿Podemos coordinar y construir un sistema financiero interoperable?



CBDCCs – Diseño

Inclusion Financiera

Privacidad

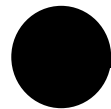
Interoperabilidad

Programabilidad

Otros

¿Que significa para la Política Monetaria?

Activo digital
altamente
programable



Niveles de programabilidad



Version digital
del cash

MIT Digital Currency Initiative

dci.mit.edu

@mitdci

- Las monedas digitales podrían ayudar a desbloquear la innovación, reducir los costos y aumentar la inclusión financiera
- Investigamos la gama completa de monedas digitales; lecciones de uno se aplican a otro
- Solo construyendo y trabajando directamente en estos sistemas podemos entender cómo se comportarán.

Se necesita investigación para responder preguntas abiertas

digital²¹
currency
initiative

Stakeholders

- Bancos centrales y gobiernos
- Bancos comerciales
- Empresas tecnologicas
- Fintech
- Telecoms
- Companias de Blockchain
- Investigación técnica rigurosa neutral
- Evaluación del impacto de las opciones técnicas en los usuarios (especialmente los pobres)
- Aprendizaje compartido y estándares

A photograph of the MIT Media Lab building at dusk. The building is a modern, multi-story structure with a glass facade that is illuminated from within, creating a warm glow. The sky is a deep blue, and the surrounding city lights are visible in the background. The text "digital currency initiative" is overlaid in large white letters across the center of the image. The MIT Media Lab logo is in the top right, and the website "dci.mit.edu" is at the bottom.

digital mit media lab

currency

initiative

dci.mit.edu