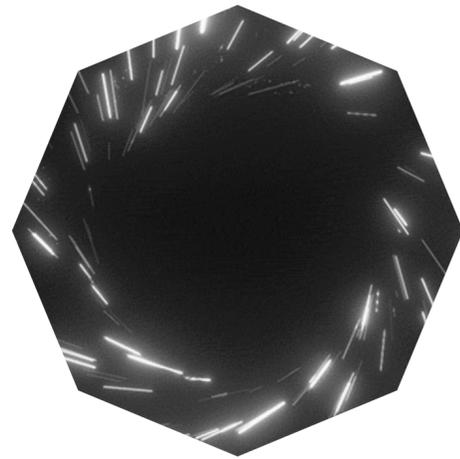


minka_



Interoperabilidad, regulación y competencia

La magia del internet y el futuro de los pagos en Latam



Protocolos y reglas

La magia del internet



El dinero debe fluir

**Movimiento a nivel
región**



La nueva red

**Cómo mantenerse
competitivo**

¿Por qué magia?

“Cualquier **tecnología lo suficientemente avanzada**. es indistinguible de la magia”

Arthur C. Clarke

+57 3104908820

“Hola” a Camilo

HTTPS://

Internet:

un conjunto de redes de comunicación interconectadas que permiten publicar información

+57 3104908820

Envia \$5 USD a Camilo y
recibe \$10 USD

CEBOLLAS!

ISO Y ARCHIVOS:

Los sistemas de pago, o “cores”, de cámaras y de bancos se diseñaron antes que Internet y son sistemas cerrados por naturaleza.

reportes
reglas
core
comercio
integración
switch

switch
reportes
core
agregador
reglas
integración

reportes
reglas
agregador
core
integración
switch

reglas
integración
core
banco
switch
reportes

integración
switch
reglas
core
cámara
reportes

reglas
core
switch
banco

EL DINERO DEBE FLUIR

Las iniciativas regulatorias y el rol más activo de los bancos centrales están impulsando una evolución acelerada de los sistemas de pago de bajo valor en LATAM.

INCLUSIÓN FINANCIERA, INTEROPERABILIDAD DE PAGOS, VISIBILIDAD, DIGITALIZACIÓN DEL EFECTIVO

INICIATIVAS EN LATAM

Banco Central do Brasil: PIX

Banco de la República de Colombia: BRE-B

Banco de Mexico: SPEI

Banco de la Reserva del Perú: Interoperabilidad

Banco Central de Ecuador: SIP

Banco Central de la República Dominicana: SGPI

Banco Central del Salvador: Transfer365

Banco Central de Paraguay: SPI

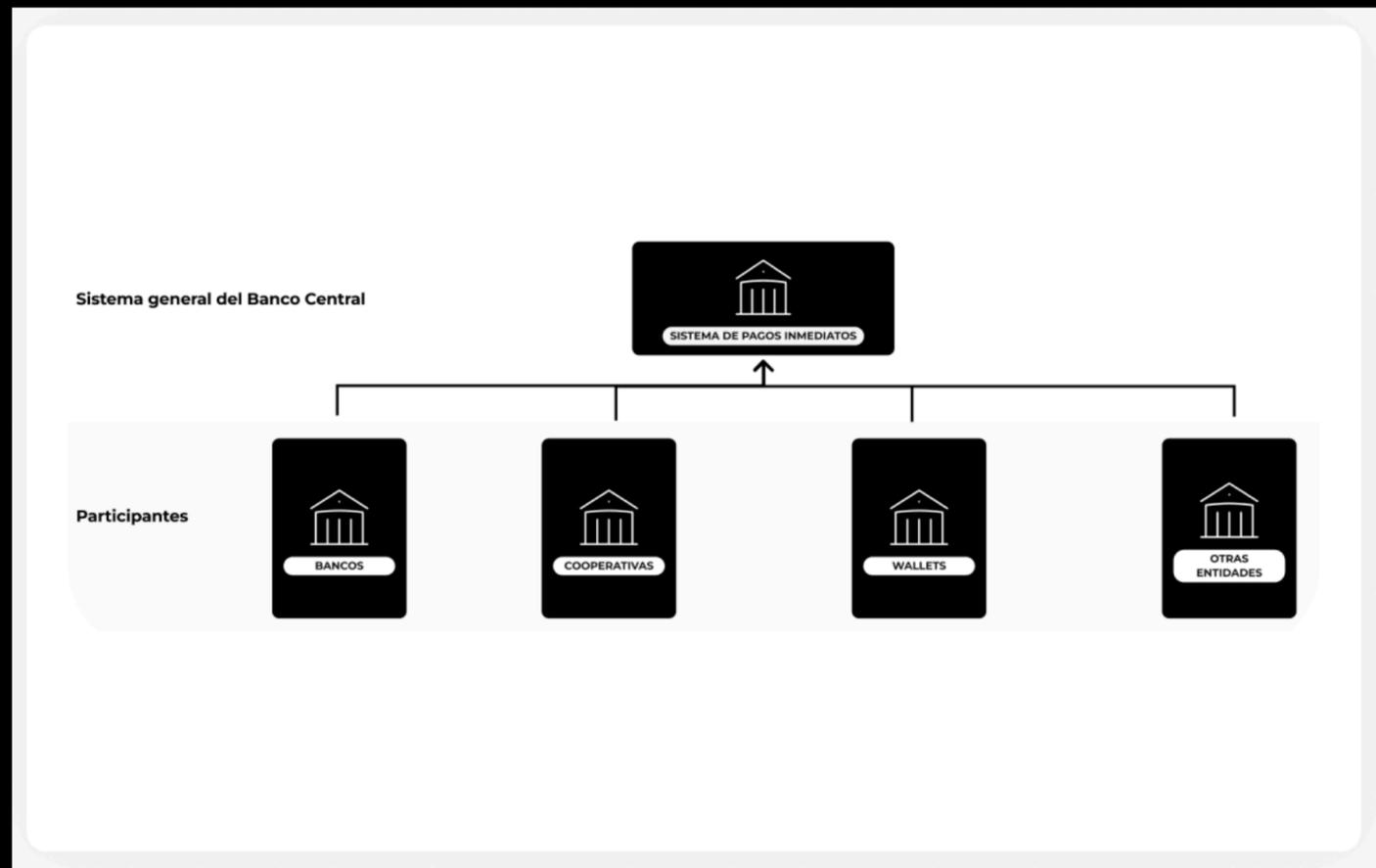
Banco Central de Costa Rica: SINPE

ETC.

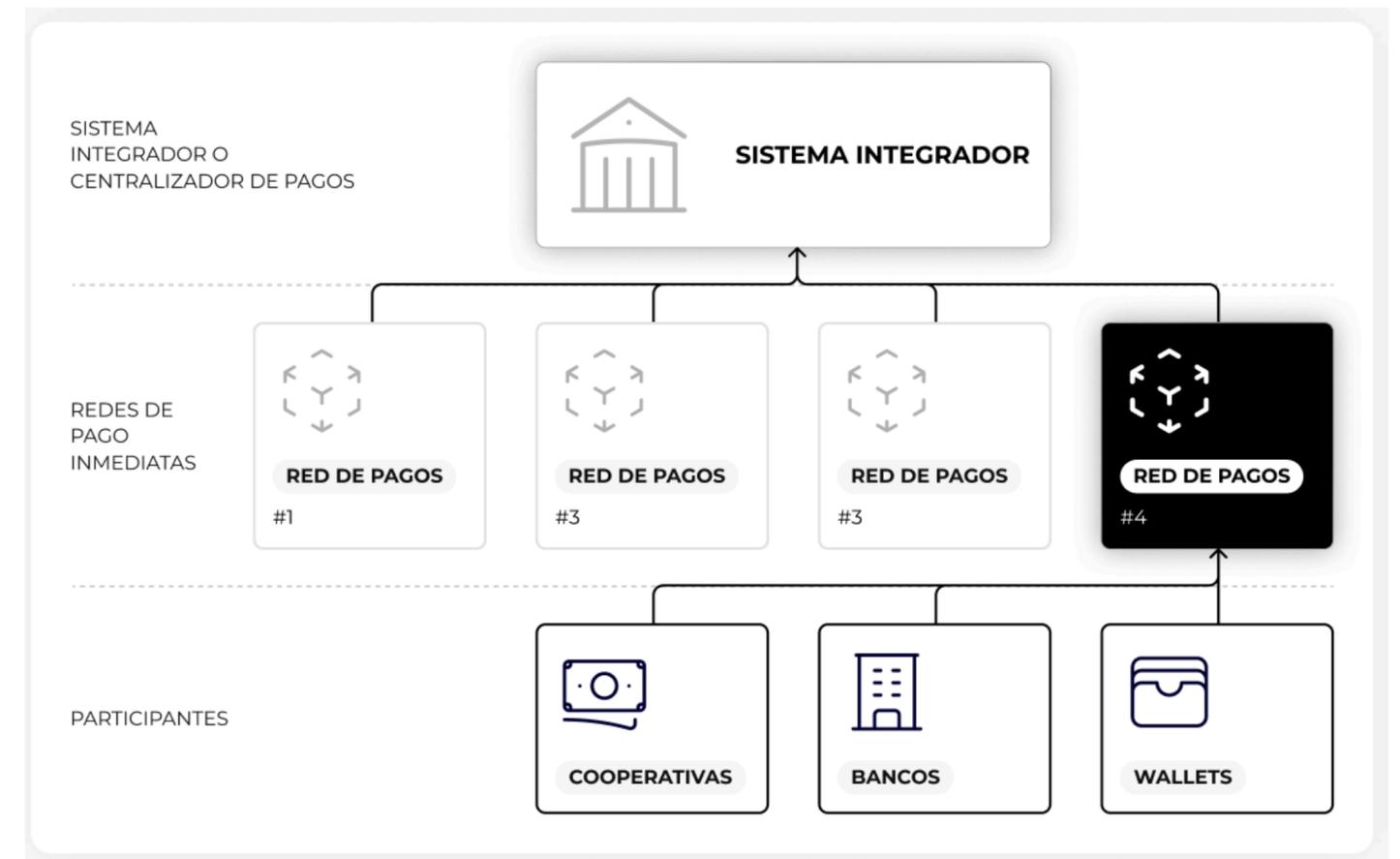
TEMAS PRINCIPALES

- **Directorios federados y centralizados**
- **Experiencia de usuario unificada**
- **Mensajería estandar**
- **Flujos de liquidación en línea/batch**
- **Protocolos de integración simplificados**
- **Hoja de ruta para habilitar esquemas de Banking-as-a-Service y Open Finance**

CENTRALIZADO

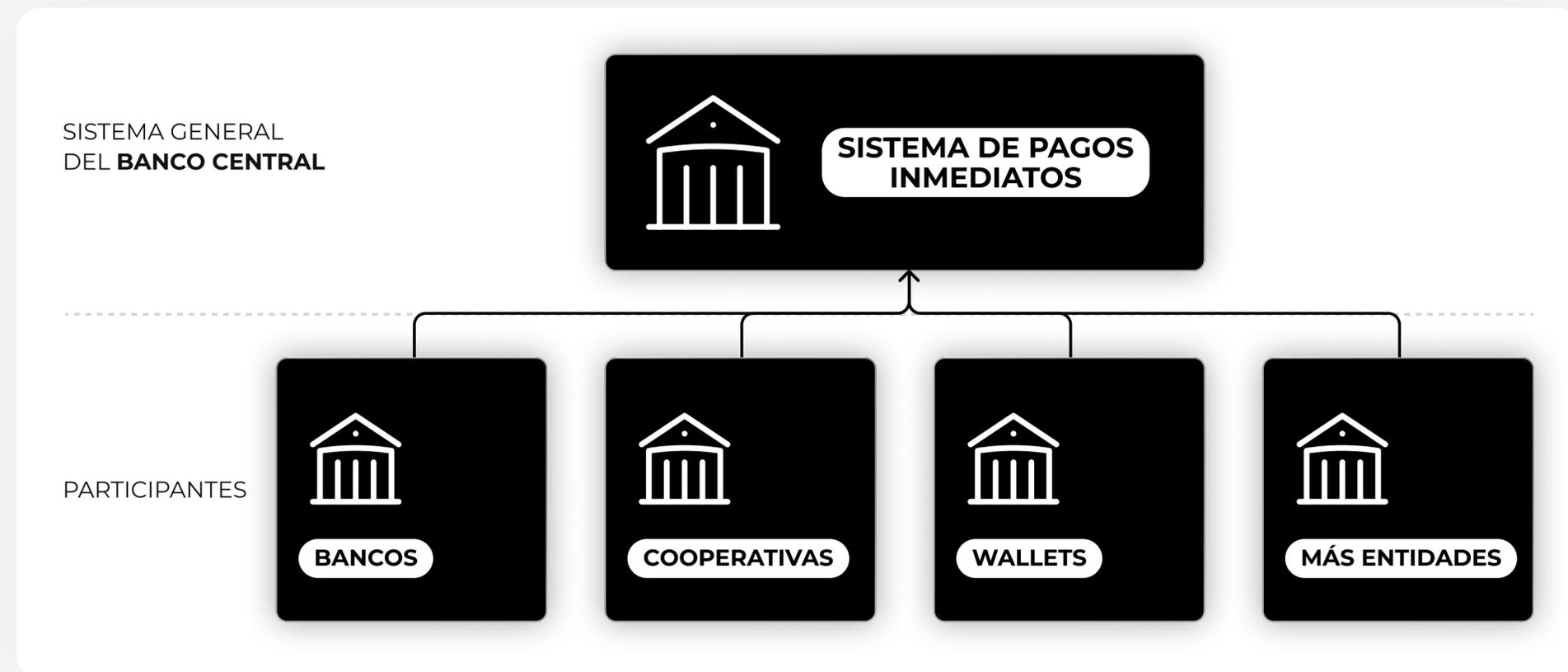


INTEROPERABILIDAD ENTRE REDES



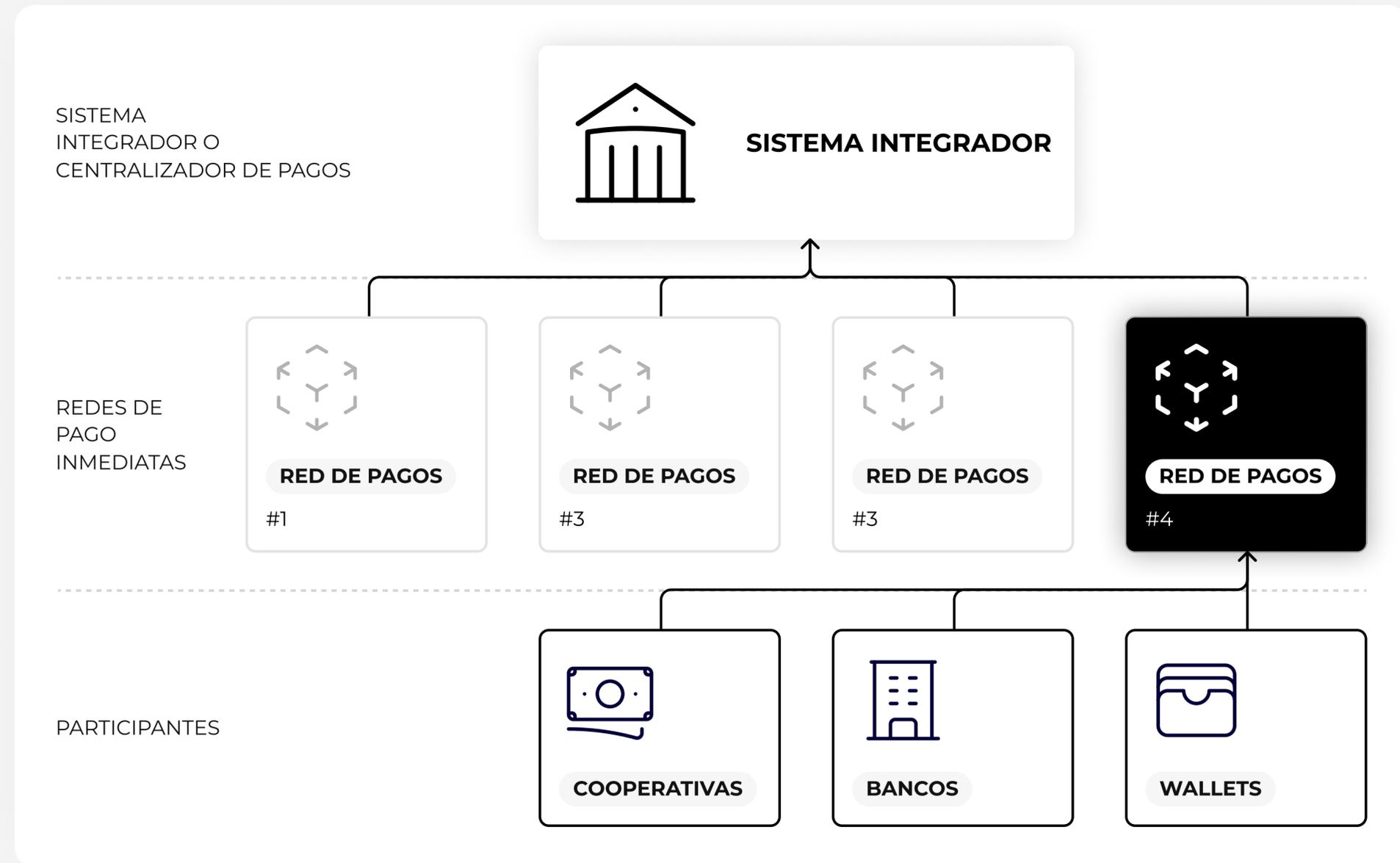
CENTRALIZADO

“Sistema central y homogéneo para todos”



INTEROPERABILIDAD ENTRE REDES

“Construir sobre lo ya contruido”



¿En dónde queda la magia?

¿Hacia dónde va la innovación?

¿Cómo compito?

¿El valor agregado de los pagos?

¿En qué me debería enfocar?

¿Cómo priorizo mi roadmap?

¿Qué sigue?

¿Cómo juegan los bancos en esto?

¿Puedo ganar en un mercado regulado?

¿Y las empresas?

Cuando lo **inmediato y simple** se convierten
en el estándar solo queda **evolucionar**

SISTEMAS DE PAGO

Cualquier caso de uso
en tiempo real

P2P B2P B2B P2M P2G P2B B2G X2X

Directorios federados
y centralizados

Integración
simplificada y segura

Monitoreo, reportería y
operación en tiempo
real

Disponibilidad y
escalabilidad total

Protocolo seguro e
inmutable

ENTIDADES FINANCIERAS

Interacción en línea
con múltiples redes y
sistemas

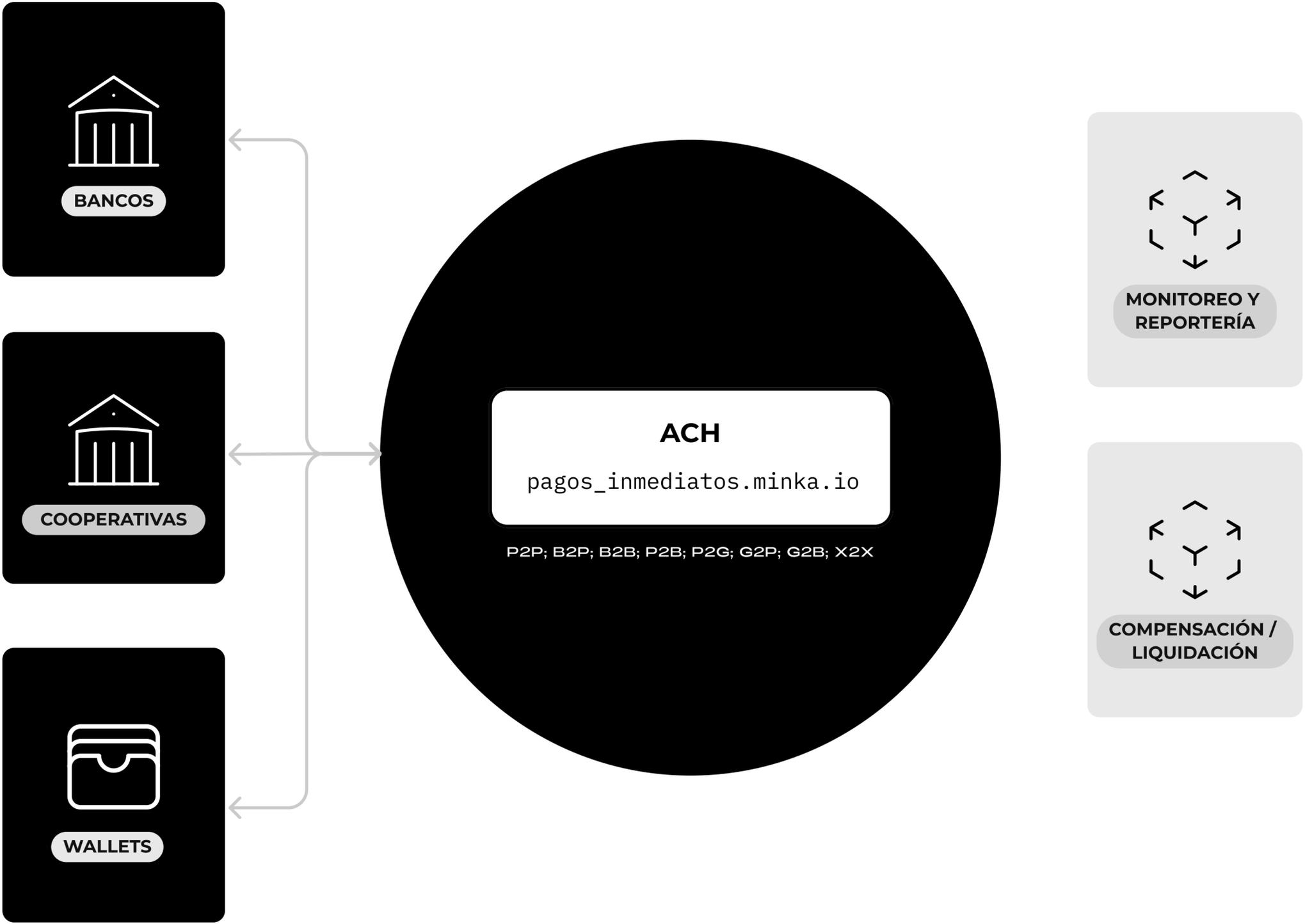
Orquestación de flujos
de pago

Cuentas virtuales

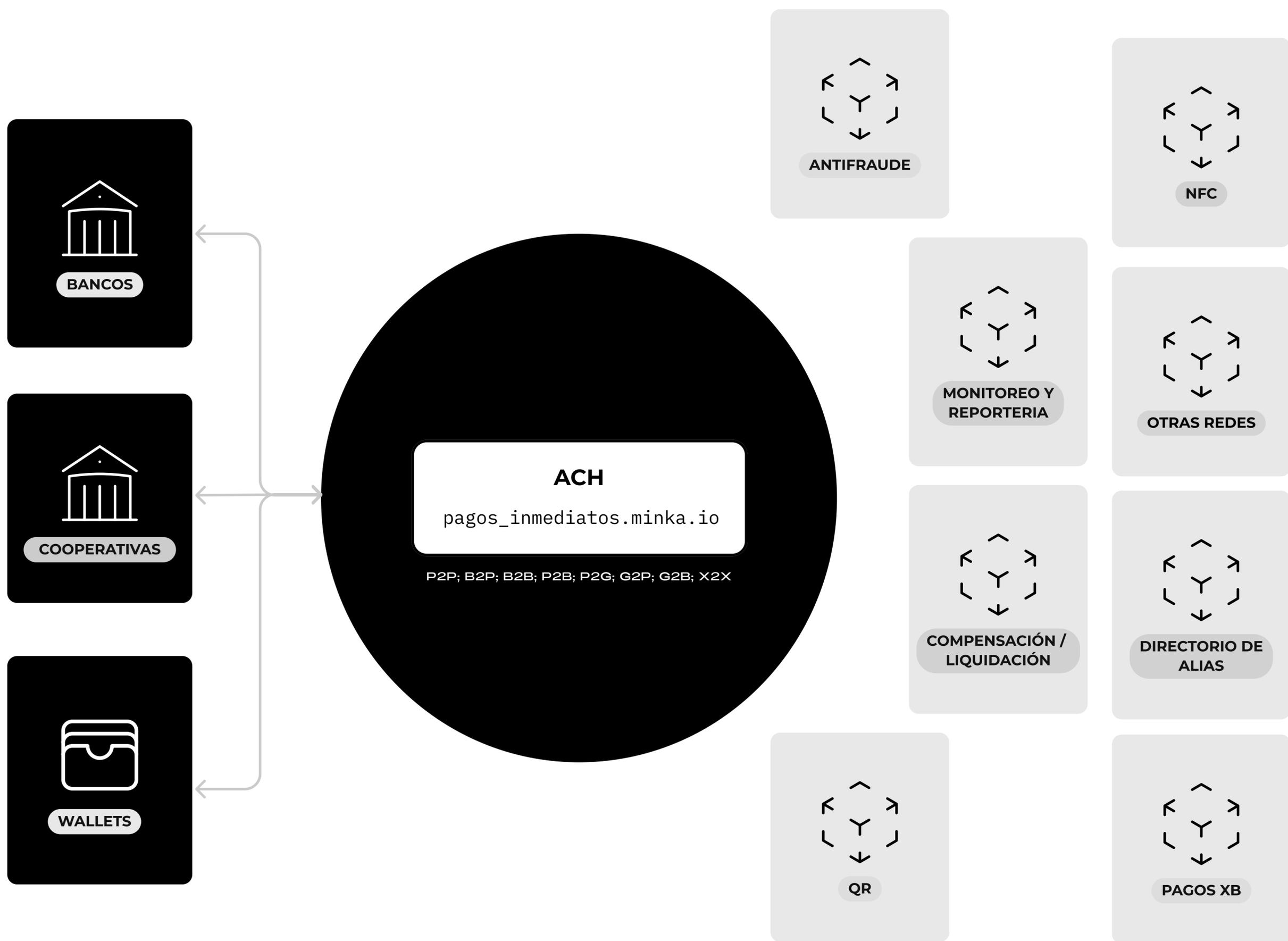
Conciliación
automática

Exposición de canales
a terceros

Servicios de valor
agregados e
hipercostumizables



ENRUTAR, MONITOREAR, CONCILIAR Y LIQUIDAR

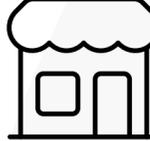


ENTIDADES FINANCIERAS



OPEN PAYMENTS = EL FUTURO DE LAS INTEGRACIONES

LA MAGIA PASA CUANDO COMBINAMOS REALIDADES Y PROPUESTAS DE VALOR

-  TIENDAS
BANCA COMO SERVICIO
-  E-COMMERCE
VALIDACIÓN DE CUENTAS
-  FINTECHS
BANCA COMO SERVICIO
-  TERCEROS
OPEN FINANCE



BANCOS

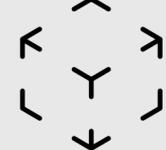
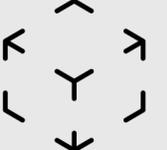
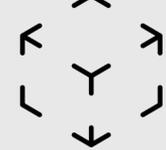
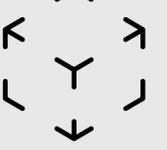
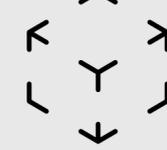


COOPERATIVAS



WALLETS

ACH
pagos_inmediatos.minka.io
P2P; B2P; B2B; P2B; P2G; G2P; G2B; X2X

-  ANTIFRAUDE
-  NFC
-  DIRECTORIO DE ALIAS
-  OTRAS REDES
-  COMPENSACIÓN / LIQUIDACIÓN
-  MONITOREO Y REPORTERÍA
-  QR
-  PAGOS XB

NUEVAS EXPERIENCIAS DE USUARIO Y TRANSACCIONES CON VALOR AGREGADO

¿Cómo se ve esto en la vida real?

powered by Minka

Seguridad, apertura y escalabilidad como principio

Criptografía asimétrica

Cada transacción se firma digitalmente con claves únicas, lo que garantiza su integridad y evita cualquier intento de alteración.

Switch en la nube

El registro de operaciones vive en la nube, siempre actualizado y disponible en tiempo real para facilitar trazabilidad y auditoría.

API first

La infraestructura opera sobre proveedores de nube confiables y certificados, lo que permite mayor seguridad, disponibilidad y escalabilidad.

Canal seguro

Toda la información se transmite a través de canales cifrados, protegidos contra interceptaciones o accesos no autorizados.

Nube pública

La infraestructura opera sobre proveedores de nube confiables y certificados, lo que permite mayor seguridad, disponibilidad y escalabilidad.

Microservicios

Está construida sobre una arquitectura de microservicios con Kubernetes, lo que permite escalar automáticamente según la demanda y garantizar alta disponibilidad.

Referencias



Disponibilidad total

Caso de éxito en disponibilidad operativa en LATAM durante 2024, con un desempeño comprobado de 99,9996%.



Autoscaling y TPS

Caso de éxito de google cloud por capacidad de procesamiento (10.000 tps).



Seguro y flexible

Rastrea todas las transacciones en tiempo real, completamente inmutable, con un modelo de escalabilidad flexible y la capacidad de desplegar rápidamente nuevos casos de uso.



Fraude cero

+700 millones de transacciones procesadas durante los últimos años con CERO casos de fraude sistémico



Caso de éxito regional

Impulsa unas de las redes de pagos inmediatos más grande de la región (Transfiya), con solución de alias, 27 entidades integradas directamente y más de 44 millones de transacciones mensuales.