

Una red financiera para el México rural

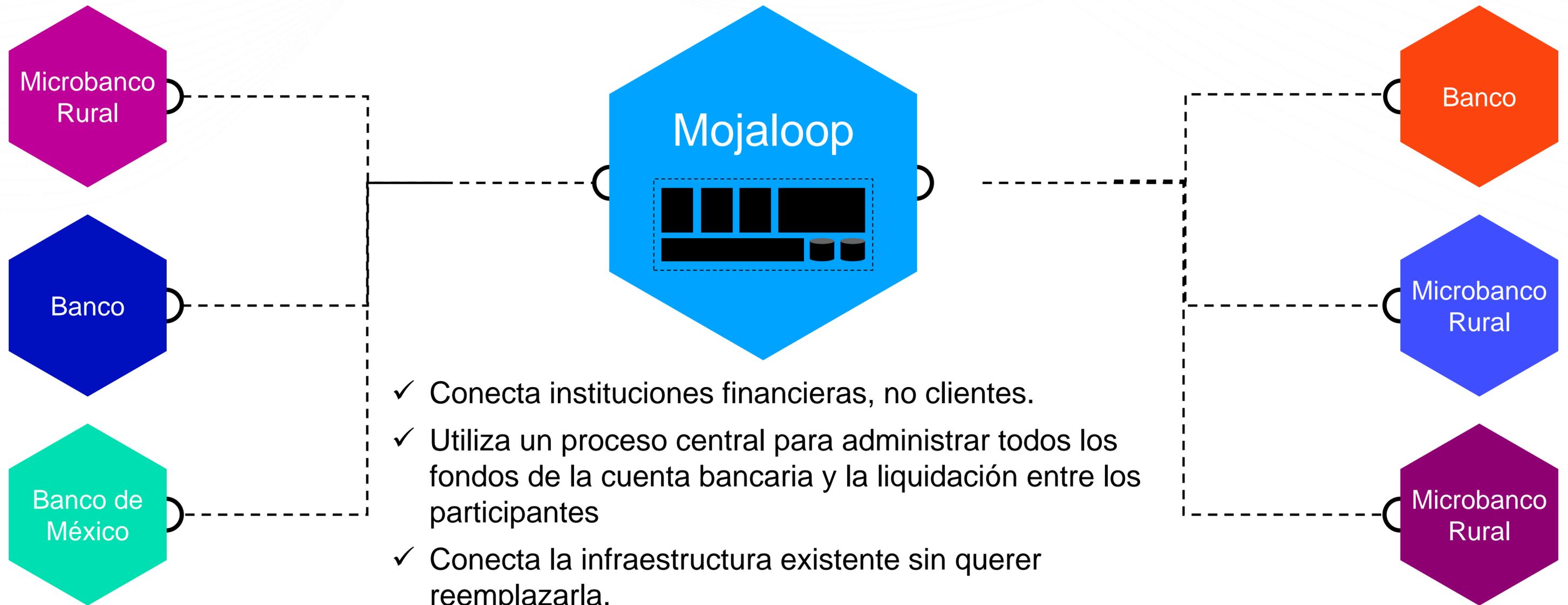
Michael Richards, Financial Services Principal,
INFITX

Imagínese: ¿qué pasaría si solo pudiera llamar a las personas en su red telefónica?



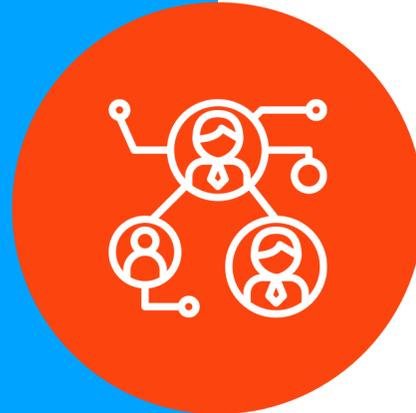
Afortunadamente, los operadores de telefonía móvil han trabajado juntos para solucionar este problema.

Mojaloop soluciona este problema para los pagos



- ✓ Conecta instituciones financieras, no clientes.
- ✓ Utiliza un proceso central para administrar todos los fondos de la cuenta bancaria y la liquidación entre los participantes
- ✓ Conecta la infraestructura existente sin querer reemplazarla.

¿Qué es lo que realmente importa cuando pensamos en la inclusión financiera y los pagos digitales?



Interoperabilidad

Los rieles de pago compartidos garantizan que los clientes puedan enviar o gastar con todos en el ecosistema financiero de manera digital y rentable



Pagos instantáneos

Los pagos que se liquidan instantáneamente para el destinatario generan confianza, ayudan a los pobres a presupuestar, permiten a los comerciantes mejorar la liquidez e impulsar las bases del crecimiento económico.



Apertura a la innovación

Permite que el mundo de los pagos interoperables se abra a fintechs para impulsar una mayor adopción del sistema

Cuestiones clave para Mojaloop



Reducir
el costo



Aumentar
la
apertura

Reduciendo costos

- Principios básicos
- Eliminando la incertidumbre

Principios básicos

- No requiere tecnología especializada
- No confíe en interacciones de larga duración
- No insistas en participantes sofisticados

¿Cómo eliminamos la incertidumbre?

- Primero, último y siempre:
 - Pedimos a las partes que acuerden los términos de la transferencia...
 - ... antes de que alguien pueda solicitar la ejecución del pago.
 - Los términos están bloqueados criptográficamente.
 - Para que todas las partes puedan verificar que la ejecución es en los términos previamente acordados...
 - ... y ninguna de las partes compromete fondos hasta después del punto de acuerdo.
- Segundo:
 - Utilizamos firmas de no repudio para garantizar que el destinatario de un mensaje siempre pueda estar seguro:
 - Que el mensaje realmente provino de la persona de quien pretende provenir.
 - Que el contenido del mensaje no haya sido alterado en la transmisión
- Tercero:
 - Cuando la parte deudora solicita la ejecución de la transferencia, renuncia a todo derecho a influir en el resultado.
 - La parte acreedora puede posponer la realización de la transmisión hasta que el conmutador le notifique que se han registrado las obligaciones de la transmisión.
 - La parte acreedora controla la aceptación o el rechazo de la transferencia.
 - Excepto en el caso extremo en el que se agota el tiempo de espera de una transferencia.
- Cuatro:
 - Utilizamos tiempos de vencimiento para garantizar que las transferencias no puedan permanecer en un estado indeterminado

Siempre te pagarán

- Mojaloop requiere que las instituciones participantes proporcionen garantías verificables para cubrir las transferencias en las que son el deudor.
 - Insistir en el acuerdo de términos significa que los deudores no tienen que proporcionar esta garantía hasta el último momento...
 - ...y los fondos se reservan, no se debitan finalmente, hasta que la transferencia se realiza correctamente
- Esto significa que la institución acreedora siempre puede estar segura:
 - Que la institución deudora disponga de los fondos para reembolsar a la institución acreedora.
 - ... y que esos fondos no se pueden gastar antes de que hayan sido transferidos a la institución acreedora

Aumento de la apertura

- Soporte para muchos tipos diferentes de instituciones cuentahabientes
- Soporte para transferencias financieras fuera de la red

Soporte para muchos tipos diferentes de instituciones cuentahabientes

- Mojaloop implementa una arquitectura hub-and-spoke
- Cada participante interactúa con el hub de forma estándar
- La API de Mojaloop:
 - Hace cumplir las mejores prácticas para los sistemas IIPS.
 - Permite a los participantes interactuar con confianza sin necesidad de saber con qué tipo de institución están interactuando.
 - Proporciona a las instituciones pequeñas y no tradicionales declaraciones claras e inequívocas sobre cómo deben comportarse.
- Pero Mojaloop usa adaptadores para proteger las complejidades de estas interacciones de los participantes.

Soporte para transferencias financieras fuera de la red

- Mojaloop utiliza proveedores entre-redes (CNP) para administrar el acceso a los esquemas de Mojaloop para partes externas.
- Un CNP es básicamente simple: es un adaptador.
 - Por un lado habla Mojaloop
 - Por otro lado, habla el idioma de la parte externa, por ejemplo, una billetera móvil en los Estados Unidos.
- Entonces:
 - Los fondos se pueden enviar desde la parte externa a un cliente de cualquier participante en un esquema de Mojaloop.
 - Y al participante receptor se le acreditarán esos fondos a través de la liquidación.



¡Muchas Gracias!