

## CASO PRÁCTICO

# Gestión de Documentos Electrónicos de Pago sobre Blockchain

Blockchain power for innovative banking



finweg



# FINWEG

Quienes somos



En **Finweg** desarrollamos nuevos **Medios de Pago Electrónicos** sobre tecnología **Blockchain** para facilitar la oferta de servicios provistos por las entidades financieras.

Tenemos más de **20 años de experiencia** en el desarrollo e implantación de **tecnología y soluciones** para el **procesamiento de pagos**, cubriendo el proceso completo dentro de entornos de alta producción en España, Latinoamérica y EEUU.



# EL POTENCIAL DE BLOCKCHAIN (DLT)

## Aplicado a procesos y servicios financieros



### Simplificación Operativa

DLT reduce/elimina los esfuerzos manuales requeridos para la reconciliación y la resolución de disputas



### Mejora de la eficiencia regulatoria

DLT habilita la monitorización en tiempo real de la actividad financiera entre reguladores y entidades reguladas



### Reducción del riesgo de contraparte

DLT desafía la necesidad de confianza en las contrapartes para cumplir obligaciones ya que los acuerdos son codificados y ejecutados en un entorno compartido e inmutable.



### Reducción de los tiempos de compensación y liquidación

DLT desintermedia las terceras partes que soportan la verificación/validación de transacciones y acelera la liquidación.



### Liquidez y mejora de capital

DLT reduce el capital capital bloqueado y proporciona transparencia en la obtención de liquidez para los activos



### Minimización del fraude

DLT permite que la procedencia de activos y el historial completo de las transacciones se establezcan en una única fuente de confianza



Fuente: [The future of financial infrastructure. WORLD ECONOMIC FORUM](#)



LA OPORTUNIDAD DE  
GENERACIÓN DE NUEVOS  
INGRESOS CON LA  
TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
DE LA GESTIÓN DE ÓRDENES  
DE PAGO

Blockchain power for innovative banking

The logo for 'finweg' features a horizontal row of five colored circles (yellow, light green, green, dark green, and blue) above the word 'finweg' in a bold, black, sans-serif font.

finweg



# LA PROPUESTA DE VALOR DE FINWEG

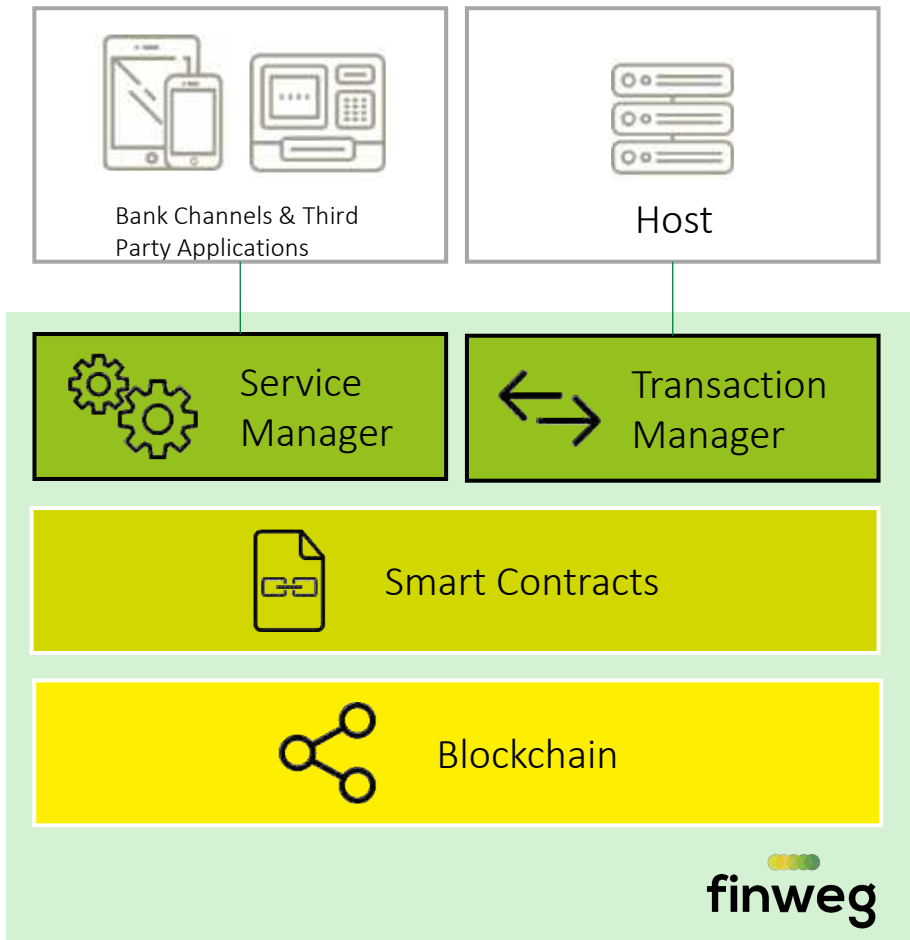


- Construir Medios de Pago que puedan replicar en forma 100% electrónica los atributos de medios de pago existentes como el cheque bancario, el pagaré, cartas de crédito u otros.
- Generar nuevos ingresos por el servicio que las entidades financieras prestan a sus clientes, automatizando los procesos de pago, eliminando errores y minimizando el fraude.
- Automatizar las tareas integrando los procesos de los clientes (y de terceros) en el proceso de pago, incrementando la fidelización de los mismos.
- Generar nuevos clientes, beneficiarios de las órdenes de pago, mediante campañas comerciales automatizadas y personalizadas para poder:
  - **Proveerles crédito de bajo riesgo** por el descuento de las órdenes de pago que la plataforma gestiona.
  - **Captar depósitos**, con campañas de incentivo de las órdenes en las cuentas de la propia entidad.



# PLATAFORMA FINWEG

## Estructura y componentes



### SERVICE MANAGER

Servicio REST que permite la integración sencilla de los servicios en las aplicaciones de negocio: Home & Mobile banking, ATM, Terminal Financiero,...

### TRANSACTION MANAGER

Convierte las operaciones de depósito o ejecución en transacciones con Host.

### SMART CONTRACTS

Regulan el funcionamiento de los servicios de acuerdo con la reglas de negocio. Gestionan los roles de cada actor en el sistema, monitorizan las transacciones, concilian los saldos.

### BLOCKCHAIN

Red permissionada de nodos basada en tecnología blockchain que garantiza disponibilidad, rendimiento, resiliencia.

## APLICACIONES POTENCIALES

### Servicios del Banco para sus clientes

- Desarrollo de productos electrónicos, sustitutivos del Cheque (en sus diferentes modalidades), Pagarés y medios de pago similares, con funcionalidades adicionales.
- Desarrollo de un nuevo modelo de Domiciliación Bancaria (Débito Directo) donde todos los actores (usuarios, proveedores de servicios y el mismo banco) comparten un contrato electrónico único que cumple con la normativa vigente pudiendo incorporar funcionalidad adicional.
- Desarrollo de modelos de pago más complejos, incorporando múltiples beneficiarios, múltiples certificadores y condiciones de pago para generar modelos de Cartas de Crédito electrónicas.

### Extensión a otras entidades

- La Plataforma puede compartirse por varias (todas) Entidades Financieras para construir instrumentos de pago compatibles y que pueden compensarse entre entidades. Puede incorporarse una figura de Cámara de Compensación al modelo.
- El Banco puede incorporar a la Plataforma otras entidades para construir modelos de pago en las que estas entidades gestionan parte del ciclo de pago integrando sus procesos y sistemas en un proceso con registro común.

# PLATAFORMA FINWEG

## Casos de uso



Cheque 100% electrónico



Pagarés electrónicos



Transferencias a vencimiento



Domiciliación de Pagos



Cartas de Crédito



Nuevos Medios de Pago  
& Smart Payments

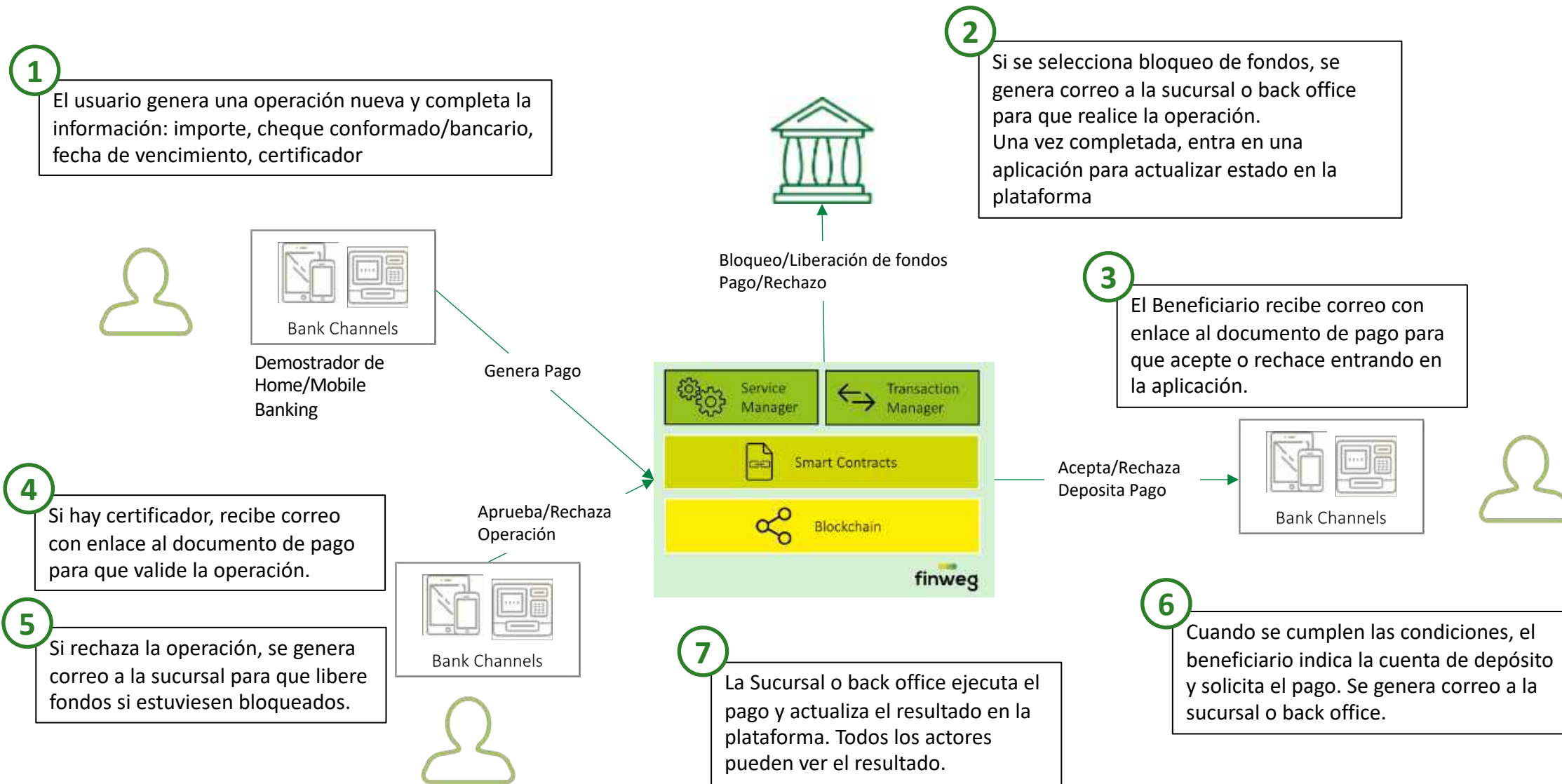


Construir un Medio de Pago Electrónico que pueda replicar en forma electrónica las características de medios de pago existentes como el cheque bancario o el pagaré y evolucionarlos aprovechando su transformación digital.

- Con posibilidad de incorporar otros actores: Notarios, certificadores de ocurrencia de un evento, etc.
- Con o sin garantía bancaria (bloqueo de los fondos)
- El Banco garantiza al beneficiario que el medio de pago es confiable, seguro e irrevocable.
- Cuando se confirma la ejecución del pago, se puede disparar como una transferencia (inmediata o normal).
- El Banco puede incorporar a otros bancos al modelo. La plataforma blockchain actúa de “Cámara de Compensación”.
- Con la posibilidad de convertir un cheque/pagaré electrónico en un documento válido con la ley actual.



# FUNCIONAMIENTO DE LA PRUEBA DE CONCEPTO





**finweg**