

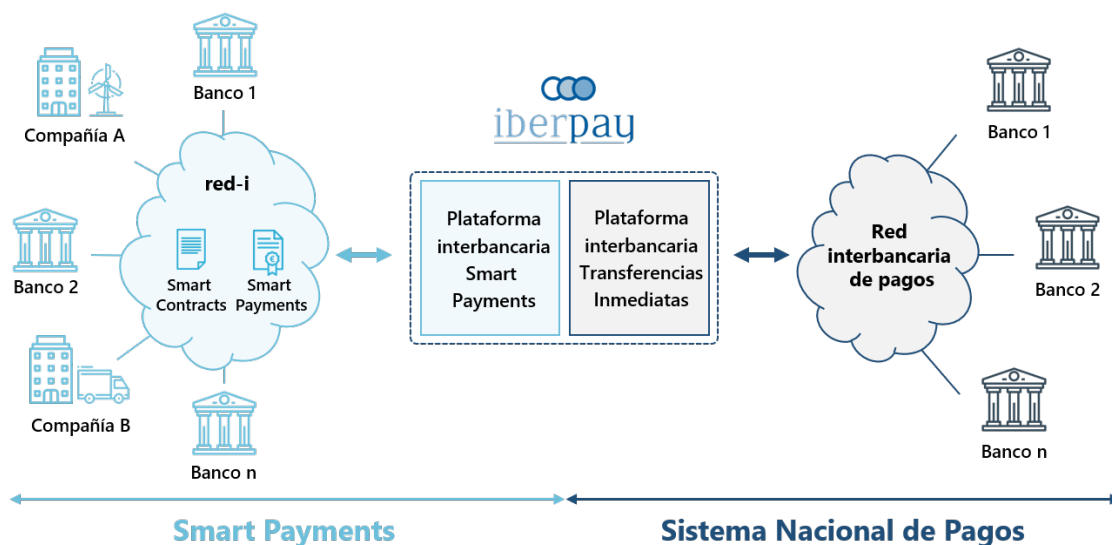


Finaliza con éxito la prueba de concepto de los principales bancos españoles para habilitar transferencias inmediatas programables en redes blockchain

Madrid, 15 de julio de 2020

Las entidades Banco Sabadell, Banco Santander, Bankia, BBVA y CaixaBank han concluido con gran éxito la **prueba de concepto sectorial** coordinada por Iberpay de **plataforma interbancaria de Smart Payments** que tiene por objeto facilitar la iniciación de **transferencias inmediatas programables desde redes blockchain**, mediante su conexión con el sistema nacional de pagos (SNCE), gestionado por Iberpay.

Esta iniciativa ha permitido confirmar la viabilidad de aplicar la tecnología blockchain al ámbito de los pagos, habilitando la **programación inteligente de transferencias inmediatas** desde *smart contracts*⁽¹⁾ desplegados en redes blockchain y que permiten la ejecución automática de pagos cuando se cumplan determinadas condiciones preestablecidas como, por ejemplo, el pago automático de cierto importe a la firma de un contrato o la ejecución de pagos automáticos a la recepción o envío de mercancías.



Más de 20.000 pagos ejecutados con éxito

Con esta iniciativa, se ha puesto en marcha una red blockchain interbancaria con 7 nodos operativos denominada **red-i** y se han realizado con éxito **más de 20.000 transferencias inmediatas** programadas desde esta red en un entorno de pruebas, verificándose la posibilidad de procesar un alto volumen de pagos concurrentes, ofreciendo un **rendimiento y tiempos de proceso positivos**, con un tiempo medio de 2,5 segundos por pago completado, que confirman su posible uso en entornos productivos reales.

Estos resultados avalan la viabilidad de programar y ejecutar transferencias inmediatas en los casos de negocio que se desplieguen en estas redes, agilizando y automatizando los procesos actuales, con las máximas garantías de seguridad, eficiencia, trazabilidad e integridad, y el cumplimiento de la normativa vigente.

Esta iniciativa liderada desde Iberpay, que ha contado con la colaboración de Grant Thornton como asesor, ha incluido la evaluación exhaustiva de los aspectos jurídicos a considerar en el caso de plantear un escenario productivo, así como un Marco de Gobierno de la red-i que establece los mecanismos de control y de gobierno de esta red.

Caso de negocio: gestión de avales

Como primer caso de negocio testado, se ha desplegado en la red-i un *smart contract* para la **gestión de avales**, que pretende automatizar y agilizar los procesos de emisión, registro, ejecución y cancelación de avales de clientes. Adicionalmente, se ha creado un “interviniente notarial”, que simula un requerimiento por parte de un organismo estatal o judicial y que permite ejecutar estos avales cuando se cumplan las condiciones establecidas, desencadenando a su vez automáticamente el pago asociado.

Próximos pasos

Como evolución de esta prueba de concepto de Smart Payments, se está desarrollando un segundo alcance para habilitar la conexión entre la red-i y otras redes sectoriales no bancarias o redes mixtas. De esta forma, desde estas redes no bancarias se podrían iniciar transferencias inmediatas que serían enrutadas hacia la red-i a través de la conexión de ambas redes, mediante una API desarrollada y gestionada por Iberpay.

(1) Un **smart contract** o contrato inteligente es un código software que registra y gobierna acuerdos entre dos o más partes en una red blockchain, desencadenando acciones cuando se cumplen determinadas condiciones establecidas en el mismo.

(2) Un **smart payment** es un smart contract que gobierna un instrumento de pago y que contiene las reglas y condiciones para iniciar y gestionar pagos en una red blockchain.