



B.P.S
BIOMETRIC PAYMENT SYSTEMS

ICO WHITEPAPER



INTRODUCCIÓN

Los pagos digitales son un segmento en auge, con pronósticos que prevén ingresos de 13,8 billones de dólares (13,8 billones) para 2026. Por otro lado Actualmente, existen casi 2.000 millones de personas en todo el mundo que no tienen acceso a su propia cuenta bancaria, lo que representa una enorme oportunidad de expansión.

El rápido crecimiento de los pagos sin efectivo impone grandes exigencias a la ciberseguridad. La autenticación biométrica representa la solución definitiva a este desafío. Más de dos tercios de los europeos desean utilizar la biometría como método de autenticación de pagos por comodidad y seguridad.

Paralelamente, la novedosa tecnología blockchain está creciendo en muchos mercados, y se prevé que alcance un valor superior a los 48.000 millones de dólares estadounidenses a finales de 2026.

Ahora, imagínese una combinación de pagos digitales, autenticación biométrica y tecnología blockchain: **Biometric Payment Systems**, o **BPS** por sus siglas en inglés.

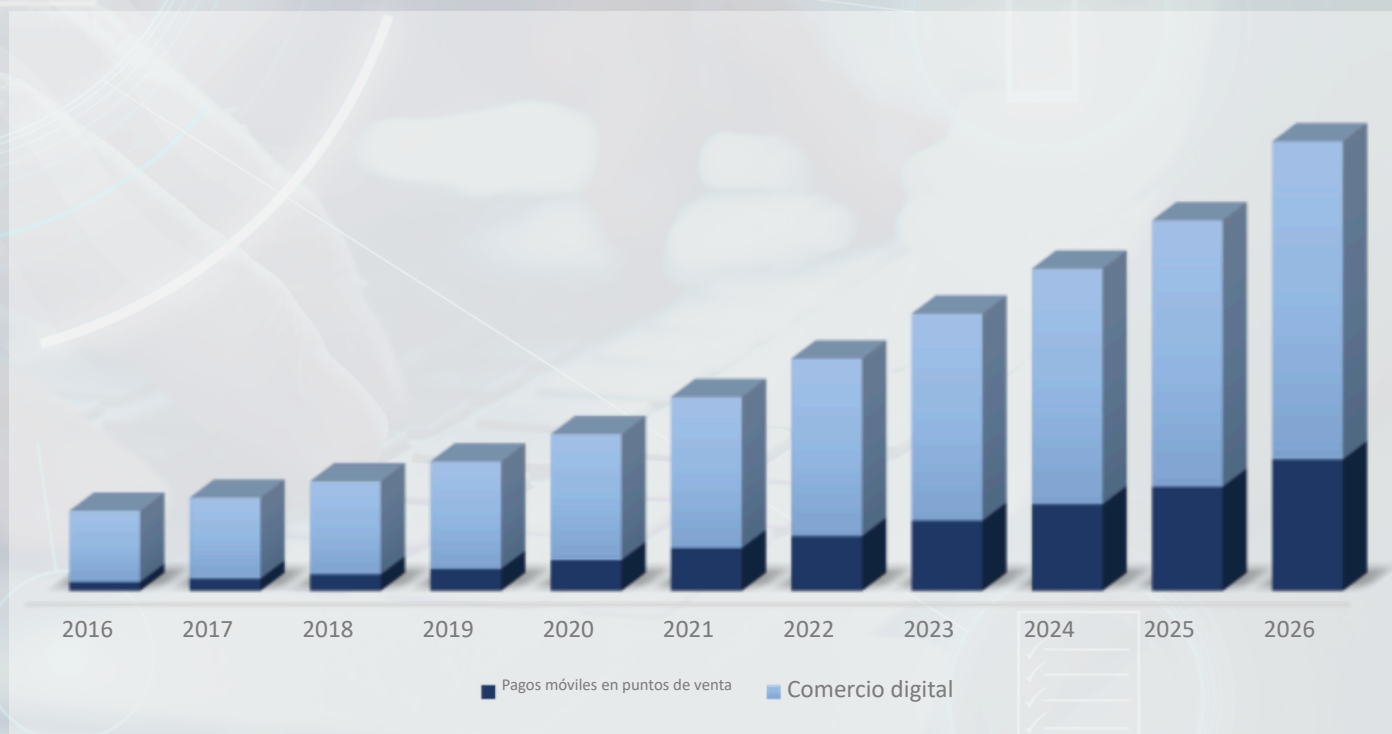
B.P.S. combina la innovadora tecnología blockchain con la inteligencia artificial, ofreciendo autenticación biométrica en un sistema de pago descentralizado y revolucionario a nivel mundial. Los usuarios son recompensados por su participación en B.P.S., y las promociones impulsan el crecimiento de la plataforma.

Para impulsar aún más el desarrollo y la difusión de B.P.S., se ha lanzado el token B.P.S., una interesante Oferta Inicial de Monedas (ICO) en forma de campaña de marketing. Aquí encontrarás toda la información necesaria para formar parte de este gran proyecto:

PAGOS DIGITALES: UN SEGMENTO EN AUGE

Dos mil millones de personas en todo el mundo carecen de acceso a una cuenta bancaria o institución financiera a través de teléfonos móviles u otros dispositivos. Los métodos de pago digitales representan una solución eficaz para garantizar una amplia participación en el sistema financiero global.

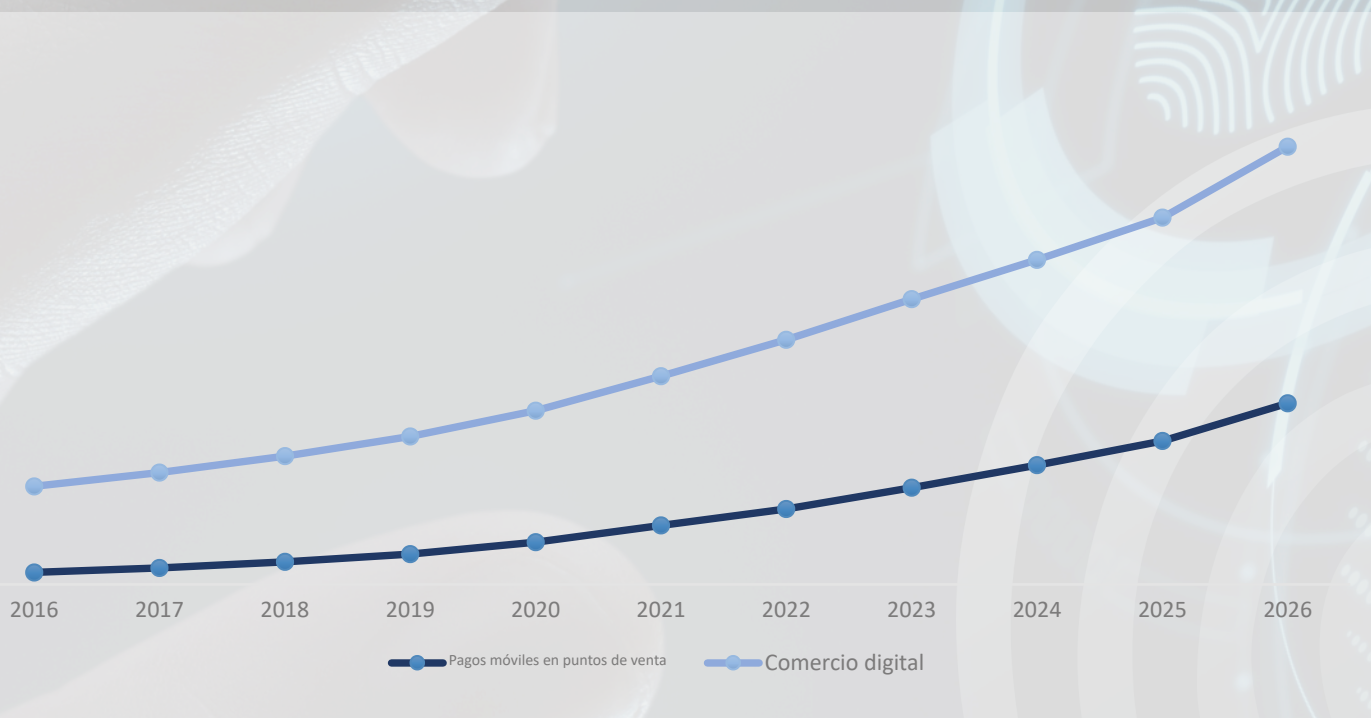
El sector de los pagos digitales está en pleno auge. El volumen total de transacciones, que ascendió a 5,26 billones de dólares en 2018, crece a un ritmo anual del 13,5%, lo que sugiere un volumen de transacciones previsto de más de 25 billones de dólares (más de 25.000 millones) para 2026.ⁱⁱ



El segmento de mercado más grande es el comercio digital, con un volumen total de transacciones de 7,9 billones de dólares (7.900 mil millones) en 2026.

En una comparación global, es evidente que el mayor volumen de transacciones (hasta 3 billones de dólares (3.000 mil millones) en 2026) se alcanzó en China.

Se prevé que para finales de 2026 haya 3.200 millones de usuarios finales, lo que corresponde aproximadamente a un tercio de la población mundial.



Si bien la adopción de sistemas de pago digitales sigue creciendo, el efectivo todavía se utiliza de forma generalizada, especialmente para pagar pequeñas cantidades.

El Informe Mundial de Pagos (WPR) de este año confirma que la movilidad, los hogares conectados, el entretenimiento y los medios de comunicación utilizarán y promoverán sistemas de transacciones sin efectivo como canales alternativos en el futuro, incluidos los pagos sin contacto.ⁱⁱⁱ

LA SEGURIDAD ES UN ASUNTO CLAVE

El auge de los sistemas de pago sin efectivo ha acelerado significativamente la expansión de las plataformas FinTech y los pagos digitales. Si bien las billeteras electrónicas han experimentado un aumento en las transacciones, y el uso de tarjetas de crédito y banca por internet también ha crecido, la ciberseguridad también ha captado la atención del público en general.

En el mundo físico, un ladrón solo puede robar la cantidad de dinero que la víctima lleve consigo. En cambio, en el mundo digital, el daño puede ser mucho mayor.^{iv}



TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN:

CONQUISTANDO EL MERCADO

La tecnología blockchain está revolucionando el mercado porque se puede adaptar a infinidad de mercados diferentes. Y los sistemas de pago digitales no son una excepción.

En 2017, se preveía que el mercado global de blockchain alcanzaría unos ingresos de 339,5 millones de dólares estadounidenses. Para 2024, se proyectaban ingresos de 4300 millones de dólares estadounidenses. Ahora, se prevé que los ingresos superen los 48 000 millones de dólares estadounidenses para 2026.^{vi}

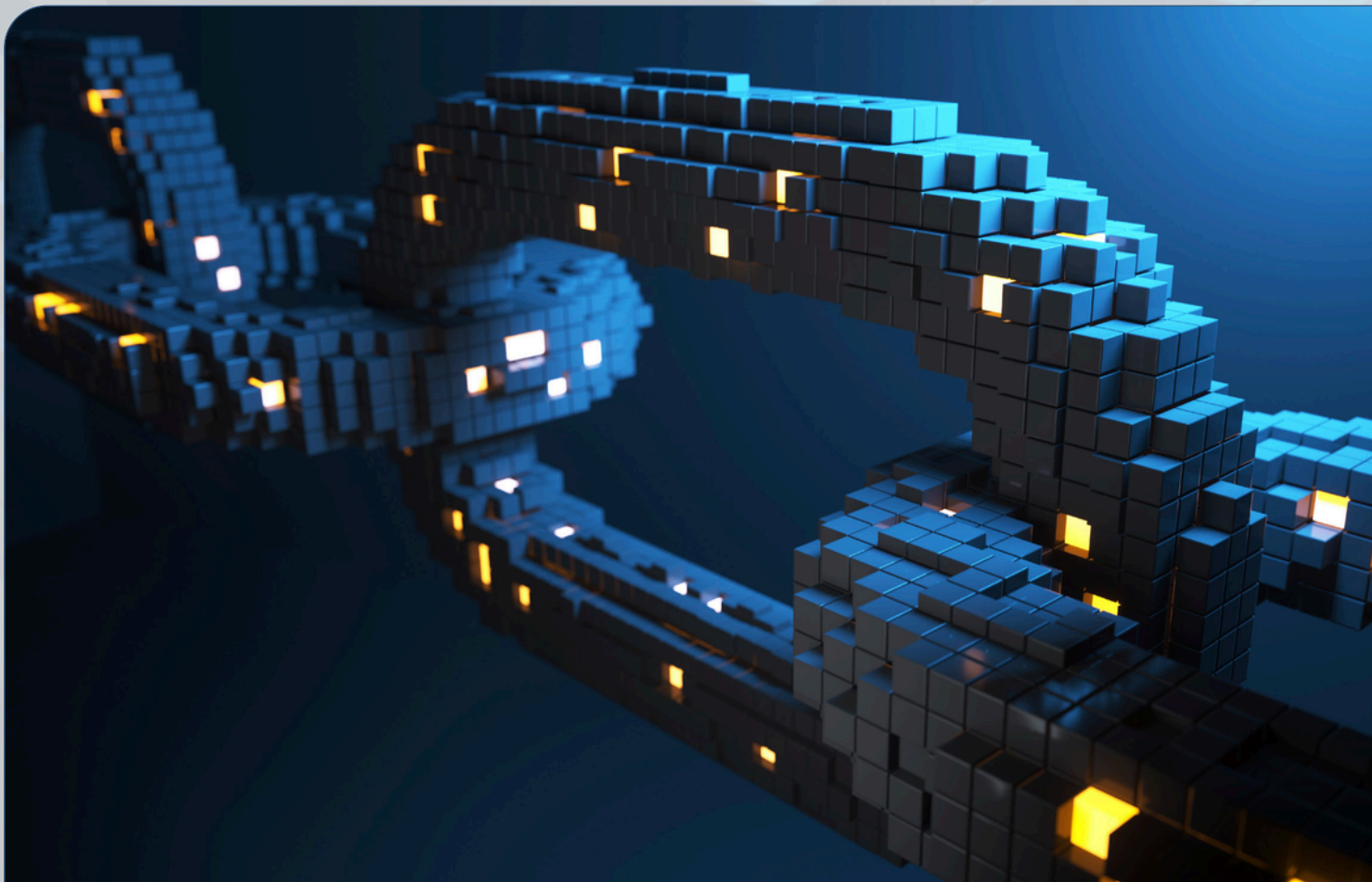
La creciente demanda de esta tecnología en ámbitos como los servicios financieros, los productos de consumo o industriales, la tecnología, los medios de comunicación y las telecomunicaciones, la sanidad, el transporte y el sector público es la responsable del enorme crecimiento de este mercado.

Se prevé un crecimiento significativo en este mercado gracias a la nueva tecnología:

- **Eliminación de la necesidad de que las instituciones financieras aprueben las transacciones**
- **eliminación de la conciliación manual de cuentas**
- **eliminación de la contabilidad por partida doble**
- **ejecución de órdenes más rápida**
- **tasas de error minimizadas.**

Esta tecnología permite acceder a las bases de datos desde cualquier lugar, posibilita que varias instituciones las utilicen simultáneamente y acerca los diferentes sistemas para que se complementen entre sí y aumenten la eficiencia.

Cada vez más actores globales, incluidos bancos, instituciones financieras y compañías de seguros, utilizan y aceptan criptomonedas.^{vii}



AUTÉNTICO BIOMÉTRICO

Una forma sumamente eficaz de aumentar el nivel de seguridad de los métodos de pago digitales es la **autenticación biométrica**.

La autenticación biométrica se utiliza en informática como método de identificación y control de acceso. Es un proceso sencillo que emplea las características biométricas únicas del cuerpo de una persona para verificar y confirmar su identidad, otorgándole así acceso a un servicio, aplicación o dispositivo.

La autenticación biométrica funciona comparando dos conjuntos de datos:

- **El primer registro de datos pertenece al propietario del dispositivo.**
- **El segundo registro de datos pertenece al visitante del dispositivo.**

Si los dos conjuntos de datos son idénticos, el dispositivo entiende que este "visitante" y "propietario" son la misma persona y se concede el acceso.

La autenticación biométrica ha gozado de gran popularidad en los últimos años gracias a los avances tecnológicos y las mejoras en el algoritmo, que hacen que el sistema no solo sea más seguro, sino también más rentable.

Según una encuesta de Visa, más de dos tercios de todos los europeos desean utilizar la biometría como método de autenticación de pagos por razones de comodidad y seguridad.^{viii}

B.P.S: LA COMBINACIÓN DEFINITIVA

Ahora imagina una combinación de pagos digitales, tecnología blockchain, criptomonedas y autenticación biométrica: **Biometric Payment Systems**, o **BPS** por sus siglas en inglés.

a. Cómo funciona

Combinamos la tecnología blockchain, la biometría y la inteligencia artificial para ofrecer un sistema de pago revolucionario y descentralizado a todos nuestros clientes y socios en todo el mundo. Independientemente de su origen, ubicación o ingresos, B.P.S. proporciona un sistema de pago sencillo y rápido para todos a nivel global, contribuyendo a una mayor participación en el sistema financiero y a la inclusión social. Además, apoya a las empresas locales para que generen crecimiento. B.P.S. ofrece pagos rápidos y seguros tanto en criptomonedas como en monedas fiduciarias. Imagina tener el control total de tus activos con tu huella digital, estés donde estés. Asimismo, existen numerosas ventajas; por ejemplo, B.P.S. planea integrar un sistema de referidos único con recompensas para los clientes que recomienden y para los poseedores de tokens B.P.S., diseñado específicamente para las necesidades de nuestra comunidad.

b. SmartWallet

Con la billetera inteligente B.P.S., cualquier persona puede crear una cuenta de cliente de forma rápida y sencilla sin necesidad de presentar documentos para abrir una cuenta básica. Los clientes pueden registrarse utilizando su huella dactilar o ser recomendados por alguien cuya identidad esté completamente verificada.

La billetera inteligente B.P.S. permite al usuario controlar sus activos desde cualquier lugar del mundo, siempre que tenga un dispositivo móvil consigo.

Ventajas de la SmartWallet

Servicio integral:

Los contratos inteligentes permiten realizar transacciones, pagos, depósitos y retiros, así como transacciones entre pares.

Seguridad:

Todos los registros de datos se cifran antes de ser enviados desde la aplicación (app) a la red.

Privacidad:

Todos los datos mostrados en la aplicación (app) han sido depurados de toda información personal.

Sencillez:

Una interfaz de usuario sencilla y autoexplicativa permite un uso intuitivo por parte del cliente.

Elementos clave de la fase de desarrollo de la aplicación

Diseño de UX para dispositivos móviles:

El usuario no necesita lidiar con carteras digitales o plataformas complicadas, ya que la SmartWallet de B.P.S. proporciona una conexión entre la interfaz de usuario y la experiencia de usuario.

Servicio:

Se desarrollaron la API REST, la optimización de la eficiencia energética del BPS y la conexión a la interfaz de usuario.



- **La compatibilidad con cadenas laterales se creó para representar todos los bloques, transacciones y cuentas de cada cadena lateral. Esto proporciona un punto de acceso permanente, transparente y sencillo para cada transacción de cada usuario.**
- **La API REST proporciona una conexión segura y cifrada entre la aplicación móvil y nuestra base de datos. Conecta la interfaz de usuario con la base de datos mediante un marco de seguridad abstracto.**
- **La API REST procesa todas las solicitudes de la interfaz de usuario en tiempo real e interactúa con la cadena de bloques a través de contratos inteligentes.**
- **La API REST tiene la función de realizar transacciones en redes de pago FIAT y recibir webhooks para confirmaciones de pago internas.**

Base de datos:

Tenemos previsto utilizar una base de datos de código abierto orientada a documentos.

MongoDB se utiliza para garantizar la autenticación, el aislamiento de la red y el cifrado. Es una estructura de cadena de bloques nativa y totalmente elástica, además de una solución de soporte.

Mongo fue desarrollado y escalado desde cero, y está disponible para su uso inmediato. El control de acceso basado en roles garantiza la seguridad de los datos.

MongoDB Atlas fue desarrollado y validado de forma independiente para cumplir con los más altos estándares de privacidad y cumplimiento normativo. Además de MongoDB, B.P.S. ha integrado PostgreSQL, un potente sistema de código abierto basado en ACID que cumple plenamente con las normas.

Tras más de 15 años de desarrollo, PostgreSQL goza de una sólida reputación en el mercado y es sinónimo de fiabilidad, integridad y rendimiento.

c. autenticación de huellas dactilares

La autenticación mediante huella dactilar representa una excelente opción para el público general en materia de identificación y autenticación, debido a las ventajas que ofrece en comparación con los métodos tradicionales.

¿Por qué elegimos la autenticación por huella dactilar?

Uno de los métodos biométricos más desarrollados

Las huellas dactilares han sido el método preferido por investigadores, desarrolladores y clientes durante años. Ningún otro método biométrico ha alcanzado el nivel de atención que han recibido las huellas dactilares.

Se escanea la huella dactilar, una pequeña superficie; esto se puede hacer con un lector de huellas o incluso con un teléfono inteligente. No es necesario posar para que se escanee el dedo, como ocurre con otras soluciones biométricas.

No hay dos dedos iguales.

Las huellas dactilares se forman por las crestas de la piel. Estas crestas son visibles incluso durante el desarrollo del niño en el útero. No hay dos dedos con las mismas crestas. Jamás se han encontrado huellas dactilares idénticas. Incluso los gemelos tienen huellas dactilares diferentes, y todos los dedos de una misma persona también son diferentes.

Las huellas dactilares no se pueden perder ni copiar, e incluso si se amputa un dedo, hemos integrado funciones de seguridad adicionales en la billetera inteligente B.P.S. que lo detectan y deniegan el acceso de inmediato.

Las huellas dactilares no cambian con la edad.

Una huella dactilar es atemporal. Las crestas en la piel se forman en el útero antes del nacimiento y permanecen incluso después de la muerte. Su calidad se mantiene inalterable a lo largo de la vida de una persona. Las huellas dactilares son una característica biométrica sofisticada y una buena razón por la que las hemos elegido para la autenticación.

Extremadamente rápido

Gracias a la sencillez de la verificación por huella dactilar, el acceso del usuario se concede o deniega en cuestión de segundos. Esto ahorra tiempo tanto a usuarios como a proveedores. La autenticación por huella dactilar elimina cualquier caso dudoso.

¿Cómo funciona la autenticación por huella dactilar en la billetera inteligente B.P.S.?

SmartWallet protege cuidadosamente la privacidad del usuario, ya que todos los datos están cifrados y se almacenan únicamente en el dispositivo del usuario. Esto evita el uso indebido y garantiza un uso seguro de nuestra aplicación sin necesidad de confiar en terceros.

Cuando un usuario abre la aplicación B.P.S SmartWallet, se crea un par de claves asimétricas, se envía a nuestra base de datos y se le pide al usuario que se identifique mediante su huella dactilar.



La base de datos de backend comprueba y confirma los datos y verifica la clave pública para autenticar una transacción de usuario.

Cuando un usuario activa su huella dactilar para, por ejemplo, comprar un producto o servicio, se abre una bóveda criptográfica en segundo plano.

Tras la confirmación exitosa, la hoja de datos firmada se vincula a la transacción y se envía a la base de datos de backend. Esta base de datos verifica la hoja de datos firmada utilizando la clave pública, que se emite por primera vez.

d. Múltiples fases de autenticación

En caso de que se corte un dedo o se intente acceder utilizando la huella dactilar de una persona fallecida, hemos implementado mecanismos especiales para evitarlo. A diferencia de las contraseñas, las huellas dactilares son inmutables. Si un ladrón obtuviera una huella dactilar, podría utilizarla en cualquier lugar.

Un usuario no puede cambiar su huella dactilar como lo haría con una contraseña tradicional si la perdiera.

Sin embargo, la biometría, junto con otros procedimientos de autenticación avanzados, es una solución potente y ofrece el máximo nivel de seguridad.

La autenticación multifactor (MFA) hace que sea extremadamente difícil, si no imposible, infiltrarse en una cuenta de usuario.

Combinamos la autenticación biométrica, concretamente la autenticación por huella dactilar, con métodos de autenticación tradicionales y probados, como PIN, SMS, preguntas de seguridad, etc., para garantizar la seguridad absoluta de nuestra plataforma.

e. El sistema de recomendaciones del BPS: Acelerando el crecimiento

Creemos que ofrecer incentivos y recompensas a quienes nos ayuden a crecer más rápido aumentará el tráfico de clientes y el entusiasmo por nuestra visión y producto. Esto también generará mayor liquidez y un mayor volumen de transacciones.

Durante la fase de lanzamiento, los usuarios de la plataforma B.P.S recibirán bonificaciones y recompensas al registrarse y crear una billetera inteligente B.P.S, usar el intercambio por primera vez, recomendar a amigos y completar los formularios de comentarios, que están diseñados para ayudarnos a mejorar continuamente.

Aquí encontrará una explicación detallada de cómo funciona el exclusivo sistema de recomendaciones B.P.S. (Bounties): se basa en un sistema de recomendaciones limitado a dos niveles.

Por ejemplo, cada vez que una billetera realiza una transacción (100%) a otra billetera, se recibirá el 99%.

- **El 0,6% se destina a la Tesorería Global.**
- **El 0,1% se destina al usuario que refirió al remitente.**
- **El 0,1% se destina al usuario que refirió al usuario que refirió al remitente.**
- **El 0,1 % se destina al usuario que refirió al destinatario.**
- **El 0,1 % se destina al usuario que refirió al usuario que refirió al destinatario.**

La participación está garantizada al reservar tokens B.P.S. durante la ICO en nuestro panel de control o al recomendar la billetera inteligente B.P.S. a otra persona. Los usuarios pueden consultar sus recomendaciones, referencias y ganancias en cualquier momento en su cuenta de cliente o en el panel de control.

f. B.P.S Token (BPST)

Nuestro objetivo declarado es distribuir tokens B.P.S. dentro del ecosistema B.P.S. a nuestros socios que nos apoyan. Una vez finalizada la venta pública/ICO, los tokens B.P.S. podrán negociarse en diversas plataformas de intercambio o de forma privada, o bien conservarse.

El gran valor añadido de nuestra plataforma reside en el prometedor modelo de negocio que la sustenta. El sistema BPS será un sistema de pagos que crecerá en sinergia con el token BPS.

g. Atomic Swaps

En general, las plataformas de intercambio de criptomonedas son al menos semicentralizadas, lo que significa que los activos se gestionan en nombre de los clientes. La transición hacia plataformas totalmente descentralizadas ya ha comenzado, y B.P.S. aspira a ocupar una posición de liderazgo en este desarrollo tecnológico. El equipo de B.P.S. reconoce el desarrollo de Solana, Polkadot y Cosmos, que han adoptado el enfoque de intercambio atómico e interactúan entre diferentes blockchains mediante la comunicación, un avance que tendrá gran relevancia en el futuro.

BPS ofrece intercambios entre pares de divisas, protegidos mediante Atomic Swap a través de contratos inteligentes, sin la intervención de terceros. El contrato inteligente actúa como un agente de custodia digital, garantizando la protección de ambas partes durante la transacción.

Este proceso reduce las comisiones prácticamente a cero, permite operar con volúmenes más pequeños y garantiza la ejecución inmediata.

OFERTA INICIAL DE MONEDAS (ICO): UNA OPORTUNIDAD QUE TÚ NO TE LO PIERDAS

Para acelerar el crecimiento y el desarrollo, B.P.S. ha lanzado una prometedora campaña de Oferta Inicial de Monedas (ICO). Estas son sus características principales:



a. Suministro total

- **Suministro total: 150.000.000**
- **El 33% de los tokens están reservados para los fundadores, los primeros inversores, el desarrollo y el marketing.**
- **Nuestra preventa será gratuita y se aplicará a los primeros 25.000.000 B.P.S. Reservas de tokens de un total de 100.000.000 de tokens B.P.S. disponibles.**
- **Se ofrecerán 75.000.000 de tokens en la venta pública como parte de la ICO.**

Precio de emisión fijo

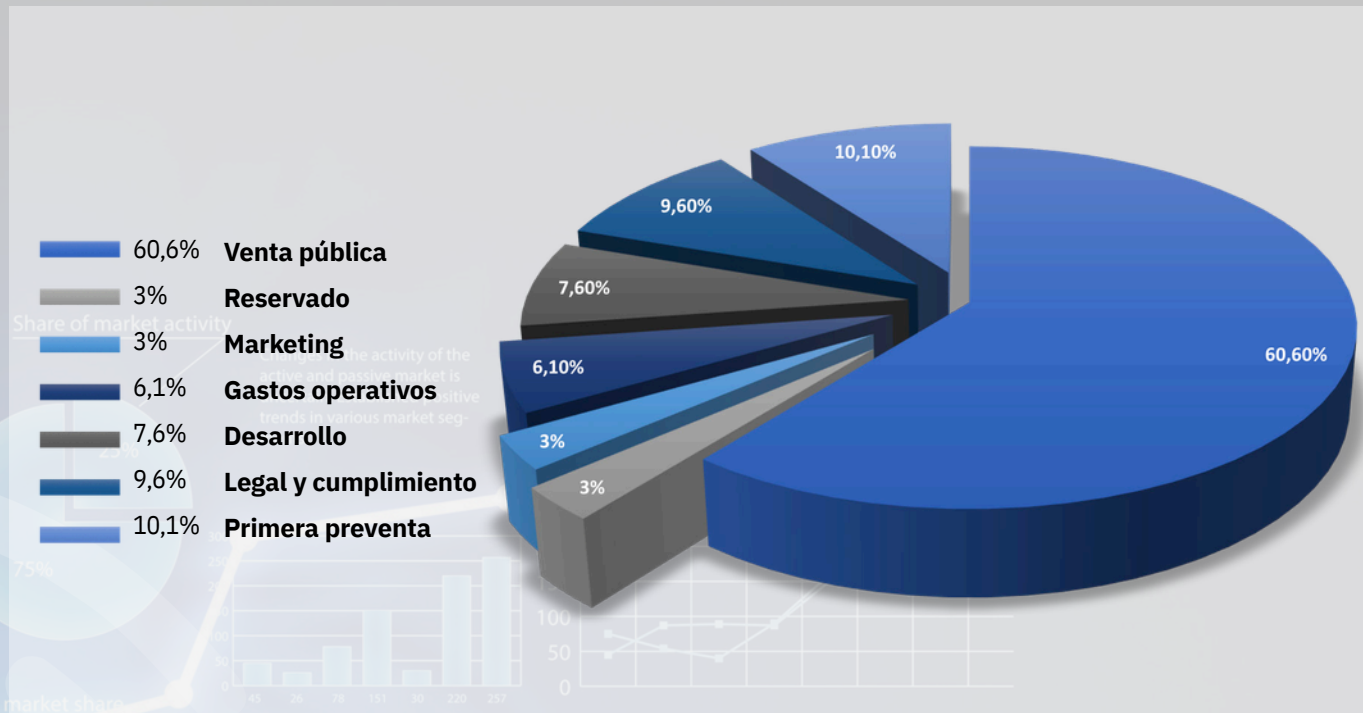
Queremos crear una ventaja para aquellos que reconozcan la visión de B.P.S. desde el principio:

Por este motivo, hemos fijado el precio para la reserva anticipada de tokens B.P.S durante la fase de reserva de preventa de los primeros 25.000.000 de tokens B.P.S en 1 euro por BPST.

En la venta pública/ICO, se ofrecerán otros 25.000.000 de tokens B.P.S (BPST) a un precio de reserva de 2 euros, seguidos de otros 25.000.000 de tokens B.P.S (BPST) a un precio de reserva de

Se ofrecen tokens B.P.S. Token (BPST) por un valor de 3 euros y los últimos 25.000.000 se ofrecen a un precio de reserva de 5 euros.

b. Distribución de tokens



c. Uso de los fondos

- 41% - Desarrollo
- 27% - Marketing y Ventas
- 16% - Operaciones
- 11% - Asuntos legales - Asuntos legales
- 5% - Bonificaciones y reservas

d. Sistema de referencias y recompensas

Un sistema de recomendaciones de 3 niveles es parte integral del programa de recompensas para los usuarios que invitan y recomiendan a amigos y conocidos a través de sus contactos y redes sociales.

El usuario original recibe:

El 30% de las reservas de tokens B.P.S. provienen de referencias directas, el 10% de referencias indirectas (segundo nivel) y el 5% de referencias indirectas (tercer nivel).



ROADMAP:

IDEA DE PROYECTO

2017

La idea de B.P.S. surgió cuando nuestro fundador estaba en la playa con su novia y quiso darse un chapuzón. La única pregunta era: ¿dónde podríamos dejar nuestro dinero? ¡Qué guay sería tomar una copa en un bar flotante en medio del océano! Pero, ¿cómo podríamos pagar?

La solución: Siempre llevas contigo tu huella dactilar. Y, combinada con un PIN de tu elección, sería totalmente segura, imposible de copiar y nadie podría robarla ni usarla indebidamente.

Esta idea se amplió y desarrolló aún más hasta convertirse en BPS (Biometric Payment Systems).

CONCEPTO Y MVP

MARZO DE 2018

Concepción del proyecto, especificación de requisitos y creación del Producto Mínimo Viable (MVP) que se puede lanzar en fase BETA.

CONCEPTO DEL LIBRO BLANCO

DICIEMBRE DE 2018

Redacción técnica, diseño y elaboración del informe técnico.

DESARROLLO DE CONTRATOS INTELIGENTES PARA TOKENS Y VENTAS COLECTIVAS

JUNIO DE 2019

El token ERC20 ha sido creado y el programa de distribución preparado.

DISEÑO Y DESARROLLO DE PANEL DE CONTROL ICO SEPTIEMBRE DE 2019

1. Diseño
2. Autenticación (autenticación de dos factores habilitada)
3. La billetera virtual administra los saldos.
4. Depositar activos en diversas monedas
5. Comprar TOKENS en el Panel de Control
6. Canje de saldos de crédito por fichas
7. Todos los componentes de la interfaz de usuario interactúan con la API REST.

DESARROLLO DEL SISTEMA DE MONEDAS FEBRERO DE 2021

1. API REST como controlador:

- Integración de contratos inteligentes
- Coordinación de la interfaz de usuario y la base de datos
- Integración con terceros
(CoinPayments, Bitgo, Coinbase)
- Los puntos finales móviles procesan las solicitudes de la aplicación móvil.

2. Demonios:

- Votación de precios de criptomonedas en tiempo real
- Conciliación de transacciones y saldos
- Conciliación de datos contractuales en la base de datos. En el futuro se necesitarán demonios adicionales para otras aplicaciones.





EL EQUIPO:

Oliver Bösch
Fundador y Presidente
Shivam Sharma
Jefe de Desarrollo
Raju Maresahi
desarrolladores de IA
Günther Luitz
Asesor de oro y plata
Vlad Burian
Cofundador y asesor
Razvan Stefanescu
Asesor financiero
Emilia Vaidasigan
Jefe de Diseño Web
Igor Milos
consultor de criptomonedas
Sandeep Verma
Desarrollador backend sénior
Ashwani Maddeshiya
Desarrollador frontend

Auresh Saxena
Gerente técnico
Ajay Gupta
arquitecto de soluciones
Gerhard Gollnick
Gerente de Ventas Internacionales
Abhilash Sharma
Jefe de Control de Calidad
Tibi Barkoczi
Desarrollador de aplicaciones
Adrian Stoian
Consultor de blockchain
Mircea Chetan
Desarrollador web
Konika Prabhakar
Líder de UI/UX
Ajay Tarpara
desarrolladores móviles
Juri Prieb
Director de Marca y Medios

AVISO LEGAL DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Este documento técnico se proporciona únicamente a título informativo y puede sufrir modificaciones con el tiempo.

B.P.S. no puede garantizar ni asumir responsabilidad alguna por las declaraciones o conclusiones extraídas de este documento técnico. B.P.S. no ofrece promesas ni garantías de ningún tipo en ningún momento, incluyendo, entre otras:

- **Todos los cálculos y pronósticos (dependiendo del mercado)**
- **Que el contenido de este documento es exacto, completo y está libre de errores.**
- **Que el contenido no contenga ni infrinja los derechos de terceros.**

B.P.S. no asume ninguna responsabilidad por daños de cualquier tipo que pudieran derivarse del uso, la citación o la utilización del contenido de este documento técnico. Este documento técnico puede contener referencias a datos de terceros y publicaciones públicas. Según el mejor conocimiento de B.P.S., toda la información contenida en este documento técnico es actual, fidedigna y veraz. No obstante, no podemos garantizar la exactitud ni la integridad de la información proporcionada. Todos los datos utilizados en este documento técnico provienen de fuentes confiables, pero no han sido verificados ni auditados de forma independiente por nosotros.

Este documento técnico no constituye asesoramiento de inversión ni una recomendación por parte de B.P.S., su fundador, directivos, gerentes, empleados, agentes, consultores o representantes para que los destinatarios de este documento o las partes interesadas participen en la preventa o venta pública de tokens B.P.S. La participación en la preventa o venta pública de tokens B.P.S. conlleva riesgos sustanciales y puede resultar en la pérdida total o parcial de sus fondos.

No se ofrecen garantías sobre el rendimiento o el valor futuro del token B.P.S., en particular sobre su valor continuo, los pagos que se realicen de forma permanente ni se garantiza que los tokens B.P.S. mantengan su valor actual. Los tokens B.P.S. no estarán disponibles para su negociación hasta que la venta pública/ICO haya finalizado y todas las reservas de tokens B.P.S. se hayan entregado a los participantes mediante airdrop.

Mientras los posibles participantes en la preventa de tokens B.P.S y/o en la venta pública/ICO para la reserva de tokens B.P.S no hayan comprendido completamente los antecedentes del modelo de negocio de B.P.S y los riesgos asociados, se desaconseja expresamente la participación en la preventa de tokens B.P.S y/o en la venta pública/ICO.

Este documento técnico no constituye un prospecto ni una oferta, ni una oferta de venta, ni una oferta o solicitud para invertir en ningún instrumento financiero. Los tokens B.P.S. no están destinados a ser adquiridos con fines especulativos o de inversión con la expectativa de obtener un retorno. Ninguna autoridad reguladora ha revisado ni aprobado la información publicada en este documento técnico. Ninguna acción de este tipo está ni estará sujeta a las leyes, reglamentos o normas de ninguna legislación.



REFERENCIAS

- i Camilla Hodgson, Business Insider, “The world’s 2 billion unbanked, in 6 charts” from <http://uk.businessinsider.com/the-worlds-unbanked-population-in-6-charts-2017-8>
- ii Statista, “Digital Payments” from <https://www.statista.com/outlook/296/100/digitalpayments/worldwide>
- iii Capgemini, “Digital payments volumes continue to rise globally as new payments ecosystem emerges” from <https://www.capgemini.com/news/digitalpaymentsvolumes-continue-to-rise-globally-as-new-payments-ecosystememerges/>
- iv Sirish Kumar, CXO Today, “Security in Digital Payments: Urgent Need for Focus” from <http://www.cxotoday.com/story/security-in-digital-payments-urgentneed-for-focus/>
- v Thales Security, “Innovation and security in the digital payments world” from <https://www.thalesecurity.com/resources/webinars/innovation-and-securitydigitalpayments-world>
- vi Statista “Size of the blockchain technology market worldwide from 2016 to 2021 (in million U.S. dollars)” from <https://www.statista.com/statistics/647231/worldwideblockchain-technology-market-size/>
- vii Grand View Research, “Blockchain Technology Market Size Worth \$7.59 Billion By 2024” from <https://www.grandviewresearch.com/press-release/globalblockchaintechnology-market>
- viii Finextra, “Europeans keen to secure payments with biometrics” from <https://www.finextra.com/newsarticle/29171/europeans-keen-to-secure-paymentswithbiometrics>



