

P I N T A

White Paper

PINTA

Este protocolo se encuentra sujeto a revisión, modificaciones y actualizaciones por parte del equipo de PINTA. Para la versión actualizada del protocolo visite pintatoken.com.

Las criptomonedas se presentan como una solución al sistema monetario fiduciario tradicional, permitiendo transaccionar de forma segura y eficiente alrededor del mundo. En este White Paper se describirán las ventajas de la tecnología blockchain y de las criptomonedas, así como las especificaciones fundamentales de PINTA.

PINTA permite a sus usuarios transaccionar bienes y servicios en la vida real, configurando una red de transacción P2P, distribuida estratégicamente en todo el mundo, a partir del compromiso de los bares y restaurantes que forman parte de la comunidad. Al mismo tiempo, PINTA propone una estrategia de información, educación y difusión de la tecnología, facilitando el acceso al ecosistema a personas que no se encuentran familiarizadas con la misma.

PINTA tiene como objetivo posicionarse como una moneda de uso universal para el turismo y la gastronomía, utilizando como valor de referencia un producto de consumo masivo y de bajo costo como la cerveza.

P I N T A

Contenidos

1) Introducción

2) Visión

3) Tecnología

4) Blockchain

5) Token

6) Pinta Wallet

7) Usuarios

8) Precio y liquidez

9) Academia

10) Conclusión

PINTA

1. Introducción

En los últimos años, las criptomonedas han experimentado un crecimiento exponencial, considerando tanto su desarrollo tecnológico como su adopción masiva y consecuente capitalización de mercado. Muchas personas, empresas y estados han incorporado las criptomonedas a su cartera de inversión, ya sea como reserva de valor o de forma especulativa. Sin embargo, todavía no se registra una utilidad práctica en el uso transaccional, salvo contadas excepciones. Considerando la transaccionalidad de las monedas como un objeto fundamental en la naturaleza de las mismas, PINTA tiene como principal objetivo permitir a los usuarios realizar transacciones de manera fácil, rápida y segura a cambio de bienes y servicios en la vida real. PINTA utiliza como estrategia de penetración en el mercado la adopción de un producto de consumo masivo y de fácil acceso para todo el mundo, con un valor de referencia transparente. El equipo desarrollador de PINTA ha desarrollado una billetera que permite transaccionar específicamente el token de PINTA, para facilitar cualquier complejidad operativa que pueda presentarse en usuarios que no se encuentran familiarizados con la tecnología de blockchain y criptomonedas.

PINTA

2. Visión

Existen una gran cantidad de activos en el mundo, los cuales las personas eligen como reserva de valor, como medio transaccional o como inversión. El equipo de PINTA considera que blockchain es una tecnología superadora en todos sus aspectos, sobre la cual estas necesidades pueden ser satisfechas de manera segura y eficiente.

Las criptomonedas tienen el potencial de escalar el alcance y efectividad del dinero alrededor del mundo. Pueden ser transferidas de manera instantánea, económica y de forma confiable a cualquier parte del planeta. Se encuentran fuera del alcance de las regulaciones, muchas veces irresponsables, de los gobiernos y los bancos, pudiendo ser programadas para funcionar de acuerdo a contratos confiables.

Sobre blockchain se pueden realizar transferencias basadas en pruebas criptográficas, permitiendo que dos partes transaccionen entre sí, sin necesidad de depositar la confianza en un tercero.

En contraposición a las bondades referidas, es necesario tomar en consideración el escenario actual de las criptomonedas, en donde la volatilidad es una condición general, que dificulta en muchos casos la adopción.

Las criptomonedas estables se encuentran ya popularizadas, brindan una solución a las fluctuaciones de precio y permite tener un índice de referencia a la hora de valuar un cripto activo. Sin embargo, una criptomoneda estable, cuyo valor de referencia es una moneda del sistema fiduciario, no soluciona los problemas económicos coyunturales que las criptomonedas buscan evitar ni funciona como alternativa para escapar de las dificultades inflacionarias a las cuales las monedas emitidas por gobiernos, y sometidos a sus respectivas políticas monetarias, se encuentran expuestos. Es decir, las criptomonedas estables, ligadas a una moneda fiduciaria, importan el riesgo del activo subyacente.

PINTA busca un precio de referencia que le permita tener estabilidad y previsibilidad respecto a su valor. No por esto podemos catalogar a PINTA dentro de las criptomonedas estables, dado que su activo subyacente cuenta con un precio variable. Sin embargo, buscamos instaurar un nuevo concepto, basado en la certeza de que el valor de nuestro activo perdura en el tiempo y es consistente en distintos puntos del planeta, utilizando como activo subyacente un producto de consumo masivo en todo el mundo, dando lugar a originar un valor de referencia.

Para lograrlo, desde el inicio del proyecto, el equipo de PINTA ha consolidado firmes alianzas con participantes del sector gastronómico y turístico en las principales capitales del mundo, a partir de las cuales bares y restaurantes se asumen el compromiso de vender una medida de cerveza a cambio de un token de PINTA. De este modo, a partir de la oferta, demanda y consenso, será posible prever las fluctuaciones de precio del token.

PINTA

Cabe aclarar, que existe todavía un limitante en la adopción masiva, explicado principalmente por la falta de comprensión de la tecnología por parte del público. Es por ello que el equipo de PINTA tiene como compromiso la información y educación de su comunidad a través de cursos, conferencias, difusión de bibliografía y comunicación. Al mismo tiempo, el desarrollo de PINTA WALLET permite a usuarios sin conocimientos de la tecnología poder dar sus primeros pasos en el ecosistema, a través de una experiencia de usuario amigable con la que la mayor parte de la población ya se encuentra familiarizada. Una aplicación web y móvil simplificada e intuitiva.

Por último, pero fundamental, **aprovechando la distribución demográfica estratégica de los bares y restaurantes que conforman la comunidad, PINTA propone la red de transacción P2P distribuida y descentralizada más grande del ecosistema.** De este modo, los usuarios no se ven obligados a acceder a las plataformas online, que muchas veces son una barrera de acceso para aquellos que no se encuentran familiarizados con la tecnología blockchain.

3. Tecnología

A continuación, se brindará un detalle de la tecnología sobre la cual se ha desarrollado el proyecto.

BLOCKCHAIN

Una blockchain es un tipo de base de datos. En esta base de datos existen reglas que determinan como deben ser añadidos los datos, y una vez estos almacenados, resulta virtualmente imposible modificarlos o eliminarlos. Los datos se añaden, a lo largo del tiempo, en estructuras denominadas bloques. Cada bloque se construye encima del anterior e incluye una porción de información que lo vincula a éste. Fijándonos en el bloque más reciente, podemos comprobar que ha sido creado después del anterior. Por lo tanto, si seguimos descendiendo por la “cadena”, llegaremos hasta nuestro primer bloque –conocido como bloque génesis.

Es importante a la hora de desarrollar el concepto de blockchain, tener en cuenta también el ecosistema construido alrededor de la tecnología. Como estructuras de datos independientes, las blockchains son útiles para aplicaciones muy concretas. Sin embargo, una aplicación fundamental para PINTA es que con la tecnología blockchain es posible que las personas transaccionen entre sí, de manera independiente, sin tener que depositar su confianza en un tercero. Blockchain puede actuar como un libro contable, en el que las tenencias de cada uno pueden ser transferidas de un usuario a otro a su sola decisión, que no es controlado por una entidad en particular. Lo cual significa que ningún actor tiene el poder para editar entradas sin respetar las reglas del sistema.

PINTA se encuentra desarrollado sobre la blockchain Binance Smart Chain (BSC). BSC es una solución innovadora para brindar programabilidad e interoperabilidad a Binance Chain. BSC se basa en un sistema de 21 validadores con consenso de Proof of Stake Authority (PoSA) que permite un tiempo de bloque corto y bajos costos de transacción (costos relacionados a los usuarios validadores, completamente independientes unos de otros, quienes cumplen la función de veedores de las transacciones que se realizan sobre blockchain, permitiendo la construcción de cada bloque que la conforma). Al mismo tiempo, propone un entorno integral para el desarrollo de aplicaciones descentralizadas de alto rendimiento.

Binance Smart Chain puede ser definida como una blockchain que funciona en paralelo a Binance Chain. Pero a diferencia de Binance Chain, BSC presenta funcionalidad de tipo Smart Contract y compatibilidad con la Ethereum Virtual Machine (EVM). BSC se concibió como un sistema independiente pero complementario a la cadena de Binance existente. Se utiliza la arquitectura de *Dual-chain*, con la idea de que los usuarios puedan transferir activos sin problemas de una blockchain a otra. De esta manera, se puede disfrutar del trading rápido en Binance Chain, mientras que en BSC se pueden construir aplicaciones potentes descentralizadas. Con esta interoperabilidad, los usuarios están expuestos a un vasto ecosistema que puede atender una gran variedad de casos de uso. Los tokens BEP-2 y BEP-8 de Binance Chain se pueden intercambiar por tokens BEP-20, el nuevo estándar introducido para Binance Smart Chain.

4. Token

PINTA fue desarrollado sobre Binance Smart Chain como token BEP-20. Los tokens son una parte integral del ecosistema de criptomonedas. Es un tipo de contrato inteligente que se puede enviar y recibir.

El contrato del token PINTA (PNT) es 0xeaed1c1c9abc4096ca07247d570a5b34906c73d8.

BEP-20 es una extensión de ERC-20, que es el estándar de token más popular en Ethereum Blockchain. Al igual que ERC-20, BEP-20 es el token estándar en BSC. Dadas sus similitudes, BEP-20 es compatible con BEP-2 y ERC-20.

PINTA

5. Pinta Wallet

El equipo de PINTA desarrolla PINTA WALLET. La misma fue programada en lenguaje nativo para IOS y Android.

PINTA WALLET es una billetera virtual, non custodial, que permite guardar y transaccionar de manera específica PINTA así como múltiples criptomonedas. La misma presenta una interfaz que brinda una experiencia de usuario sencilla y familiar, incluso para un público que no cuente con conocimientos de tecnología blockchain y de criptomonedas.

Dentro de PINTA WALLET será posible transaccionar PINTA entre distintas direcciones dentro de BSC. Es importante tener en cuenta que, para poder realizar estos movimientos dentro de la red, será necesario contar con BNB, el token nativo de la blockchain para poder costear el fee o gas de la transacción.

La aplicación permitirá también, en su versión final, a aquellos que así lo deseen, y con la finalidad primaria de facilitar la experiencia a las personas que no están familiarizadas con el concepto de fee o gas, transaccionar entre usuarios sin necesidad de contar con el token nativo de la red. Para esto, PINTA WALLET está desarrollando un sistema de compensación contable de saldos entre los usuarios.

6. Usuarios

Podemos definir dentro de la comunidad de usuarios de PINTA dos grandes grupos. Por un lado, los usuarios que forman parte del sector turístico y gastronómico. Principalmente, bares y restaurantes, y las cadenas de valor en las que participan. El equipo de PINTA ha entablado desde sus inicios fuertes lazos comerciales con el sector, comprendiendo que la adopción masiva depende en gran medida de la aceptación de PINTA por su parte, convirtiéndolos en socios estratégicos en la implementación de este nuevo paradigma y actores fundamentales en la descentralización y distribución de su protocolo de liquidez.

Por otro lado, PINTA busca captar a toda aquella población que forma parte activa del consumo gastronómico y turístico, brindando una propuesta de beneficios económicos y comerciales para el consumo a través de la plataforma, y garantizando la posibilidad de pagar una medida de cerveza a un precio previsible en cualquier país del mundo, con una propuesta de valor en la que invita al público de consumo gastronómico y turístico a ser parte de una comunidad que se extenderá alrededor del mundo e impulsa la actualización del sistema económico y financiero tradicional hacia un mundo descentralizado, irrestricto y transparente.

PINTA

PINTA se compromete a facilitar la educación de su comunidad para una adopción masiva de la tecnología blockchain. A través de PINTA, todos los usuarios podrán tener su primer acercamiento al ecosistema cripto, sin necesidad de incurrir en grandes inversiones, riesgos o procesos operativos destinados solamente a personas con formación tecnológica. PINTA va a permitir que sus usuarios incorporen la tecnología a través de un proceso familiar como es la utilización de una aplicación de pagos dentro del rubro gastronómico y turístico.

Al mismo tiempo, PINTA facilita la compra y venta del token a través de los bares y restaurantes de la comunidad, que funcionan como puntos comerciales. De este modo, la comunidad PINTA conforma una red P2P, sin intermediarios y distribuida en todo el mundo.

7. Precio y Liquidez

Lograr la estabilidad o previsibilidad en el precio no es algo sencillo, especialmente cuando no existe, de manera formal y concreta, un activo subyacente como reserva de valor. Sin embargo, PINTA enarbola el concepto de CONSENSO que la tecnología blockchain ha logrado poner en un primer plano. En este caso, el activo subyacente es el compromiso de una comunidad, que garantiza el intercambio de un token de PINTA a cambio de al menos una medida de su cerveza más onerosa.

A partir del compromiso por parte del sector gastronómico y turístico, quienes aceptarían el intercambio de 1 (un) token PINTA a cambio de al menos 1 (una) medida de su cerveza más onerosa, es factible prever que el valor del token PINTA tenderá a oscilar dentro del rango del valor de mercado del producto ofrecido.

Técnicamente, el valor del token PINTA debiera tender al precio de la cerveza más onerosa entre todos los bares y restaurantes de la comunidad, ya que los usuarios tendrán la garantía de que con un token PINTA podrán costear el precio de al menos una medida de la misma. El valor de la cerveza más onerosa entre los bares y restaurantes que forman parte del ecosistema va a ser el valor de referencia a partir del cual todos los bares y restaurantes podrán establecer su escala de valor. De este modo, los bares y restaurantes de la comunidad podrán tener la garantía de no estar asumiendo un compromiso de entrega de su producto a un precio menor a aquel al que ellos lo estén ofreciendo.

Asimismo, cuando la cotización del token PINTA se encuentre por encima del valor al que un determinado bar o restaurante ofrezca la medida de su cerveza más onerosa, el mismo podrá implementar programas de promociones y descuentos a elección o incluso ofrecer su producto por una fracción del token, para fomentar el uso de los tokens por parte de los usuarios de la comunidad.



En la práctica, es posible imaginar que cuando el precio de PINTA se encuentre por encima del valor de una medida de cerveza, el usuario va a tender a ofrecerlo en el mercado, dado que pagar la medida de cerveza con dinero fiduciario le sería más económico. Esta oferta de PINTA al mercado permitirá que el precio no se eleve por encima del rango esperado para una medida de cerveza. Por el contrario, si el precio de PINTA se encontrara por debajo del rango de precio esperado para una medida de cerveza, el usuario va a tender a comprar PINTA, para luego con el token acceder a una medida de cerveza. Esta demanda de PINTA permitirá que el precio del token no esté por debajo del rango de precio de una medida de cerveza.

La propuesta del equipo desarrollador de PINTA promueve la previsibilidad del valor del token haciendo públicos los precios de las cervezas más onerosas de los bares y restaurantes adheridos, de modo tal que los usuarios tendrán conocimiento del producto por el cual el token puede ser transaccionado, y decidir con la información proporcionada que posición tomar respecto al token PINTA.

El equipo desarrollador de PINTA será quien inicialmente brinde liquidez al mercado. La billetera del equipo de PINTA, custodia de los tokens minados inicialmente y responsable de brindar liquidez al mercado, será de conocimiento público, de forma que la comunidad pueda auditar el proceso de manera transparente.

Es de esperar que previo al lanzamiento de PINTA en los principales bares y restaurantes que forman parte de la comunidad, el precio de PINTA se encuentre por debajo del rango esperado de precio para una medida de cerveza. En primer lugar, porque la oferta inicial será previa a la adopción por parte de usuarios y mayor a la demanda. De este modo, serán los primeros usuarios en adoptar PINTA los que serán beneficiados con el precio. Es esperable a su vez, que a medida que se acerque la fecha en que los bares y restaurantes de la comunidad comiencen a aceptar PINTA como medio de pago, el precio del token se aproxime más a los rangos esperados para una medida de cerveza.

El equipo desarrollador de PINTA aumentara la oferta en la medida en que la demanda lo proponga, respetando los parámetros de crecimiento de los usuarios, así como la incorporación de nuevos bares y restaurantes a la comunidad. El equipo de PINTA entregara tokens a los bares y restaurantes que forman parte de la comunidad, los cuales funcionarán también como punto de expendio, donde los usuarios podrán comprar y vender sus PINTA.

A continuación, procedemos a especificar el protocolo de liquidez de PINTA:

Los tokens minados inicialmente fueron 500,000,000 de los cuales 498,000,000 se transfirieron a la dirección 0x630B26694a78a500Ea6cD1548af8d6a71e3d911B responsable de la custodia y administración de PNT.



La cantidad de tokens inicialmente minados fue definida por el equipo desarrollador de PINTA, teniendo en consideración el índice World Beer Index de la Organización Mundial de la Salud, que estima el consumo anual de cerveza mundial en doscientos millones de kilolitros, es decir, aproximadamente trescientos mil millones de pintas de cerveza por año. La cantidad de tokens minados fue definida en post de satisfacer en una primera instancia el 1% de la demanda mundial, de acuerdo a estimaciones propias y expectativas del mercado. El equipo desarrollador podrá eventualmente minar nuevos tokens, en caso de que el mercado así lo requiera.

De los tokens minados inicialmente, 1,000,000 PNT fueron liberados para contribuir a la primera oferta de liquidez.

1,000,000 PNT serán destinados a una primera prueba piloto, en el desarrollo de la estrategia comercial de penetración en el mercado, actividades de promoción y difusión. De esta distribución surgirá una oferta de liquidez adicional.

Se distribuirán, entre los primeros 10 restaurantes o mercados (merchants) que se incorporen a la comunidad, el equivalente a 100 PNT por cerveza vendida en el ejercicio mensual inmediatamente anterior a la fecha de incorporación. Ej. Si el nuevo merchant justifica una venta de 1,000 cervezas vendidas en el último mes, se distribuirán 100,000 tokens de PNT para el merchant adherido.

Se distribuirán, entre los siguientes 40 merchants que se incorporen a la comunidad, el equivalente a 50 PNT por cerveza vendida en el ejercicio mensual inmediatamente anterior a la fecha de incorporación.

Por último, se distribuirán a todos los merchants que se incorporen posteriormente a la comunidad, el equivalente a 12 PNT por cerveza vendida en el ejercicio mensual inmediatamente anterior a la fecha de incorporación. De este modo, recibirá el equivalente en PNT a la proyección de venta de cerveza de un ejercicio anual.

El merchant tendrá absoluta potestad sobre estos tokens a partir del momento en que se alcance la cantidad de 100 merchants dentro de la comunidad.

Por cada merchant que se incorpore a la comunidad, el equipo desarrollador de PINTA liberará la misma cantidad de tokens entregados para brindar liquidez a través de distintas plataformas.

Cada mil holders que se incorporen a la comunidad, contabilizados en bscscan.com, serán liberados 200,000 PNT para dar liquidez al mercado a través de distintas plataformas. En línea con el cálculo de 200 pintas de cerveza por persona por año estimado, de acuerdo a las estadísticas de consumo promedio anual per capita en las principales capitales del mundo.

PINTA

8. Academia

Comprometido con la educación y difusión de la tecnología, PINTA integra dentro de su proyecto una academia colaborativa orientada a todos aquellos usuarios que buscan dar sus primeros pasos en el ecosistema.

La información respecto a la tecnología es basta en internet y de fácil acceso, sin embargo, la mayor parte del contenido es de difícil interpretación si no se cuenta con algún conocimiento básico, y muchas veces desalienta la lectura.

A través de la publicación de artículos, conferencias y seminarios entre otros, el equipo de PINTA confía en que el proceso de adopción masivo puede darse a partir de los conocimientos básicos y fundamentales. PINTA desarrolla también estrechos vínculos con instituciones educativas brindando un servicio pedagógico fundamental.

7. Conclusión

PINTA propone un cambio de paradigma al sistema transaccional. Consciente de la velocidad con que la tecnología blockchain evoluciona, dejando de lado a muchas personas por no estar involucradas en el ecosistema, PINTA propone alentar a su comunidad a la incorporación de los nuevos conceptos, a través de un proceso amigable a través de una estrategia de información, difusión y educación.

A partir del reconocimiento de tres dificultades fundamentales, que funcionan como barrera de entrada al ecosistema, PINTA propone alternativas para facilitar el acceso e incorporación de conceptos:

Complejidad técnica: La red de transacción P2P, distribuida estratégicamente al rededor del mundo en los bares y restaurantes de la comunidad, permiten que los usuarios accedan al token de PINTA a través de un canal al que se encuentran habituados, como es la compra de cualquier producto en un bar o restaurante.

Volatilidad: Definiendo un índice como referencia de precio indicativo, tomando como activo subyacente el compromiso de los bares y restaurantes de la comunidad de intercambiar al menos un token de PINTA a cambio de su cerveza más onerosa, PINTA propone un precio estable y previsible en el tiempo.

Falta de utilidad práctica: Gran parte de la población desconoce la utilidad de las criptomonedas en general, e incluso, muchas de ellas no lo tienen. En el caso del token de PINTA, el usuario sabe que tiene utilidad transaccional en el día a día. Es posible transaccionar el token de PINTA por un producto de consumo masivo como la cerveza.

Por último, destacamos que el proyecto se sostiene sobre una tecnología que ha demostrado su eficiencia y robustez, pero principalmente en el compromiso de toda su comunidad. A través de un producto de consumo masivo en todo el mundo, como es la cerveza, **PINTA busca penetrar el mercado para convertirse en la primera criptomoneda de uso transaccional en la gastronomía y el turismo.**