

Tabla de contenidos

1. Abstracto	2
2. Resumen	2
3. Canales diversificados para aumentar la adopción de la plataforma Araw	4
4. Visión general del mercado	4
5. Oportunidad de mercado	6
6. El token de Araw: corazón del ecosistema de pago descentralizado	7
7. El ecosistema token de Araw	8
7.1. Araw pagarle	8
7.2. mercado de comercio electrónico	9
7.3. Araw Card-Touch & Pay	9
7.4. Plataforma abierta API	9
7.5. Integración del sistema bancario	10
7.6. Araw mobile wallet	10
7.7 Cryptocurrency intercambia integración	10
7.8. Ethereum bloques – prueba de entrega y servicio	10
7.9. Transferencia de peer-to-peer	11
7.10. Sistema de recompensa unificado	11
8. Declaración de clausura	11

## 1. Abstract

Este artículo describe una combinación revolucionaria de la tecnología Ethereum bloques y el ecosistema de e-commerce & Payment. El token de Araw y su infraestructura única ofrece a las empresas de comercio electrónico y de servicios para estandarizar los programas de recompensa, así como exponer a las personas regulares a la economía cryptocurrency. Nuestra solución es completamente transparente y se esfuerza para hacer cryptocurrency accesible a la gente regular. Desde la perspectiva del cliente, no habrá un cambio habitual-por ejemplo, una de nuestras ofertas incluye la tarjeta de Araw Touch & Pay para ser usada en tándem con los micropagos diarios.

El objetivo principal del token de Araw es construir el ecosistema de pago descentralizado para el comercio electrónico para aumentar la adopción de bloques para las personas regulares en todo el mundo. El ecosistema token de Araw ofrece un sistema de recompensa unificado que cualquier entidad proveedora de servicios puede participar. Esto permite a prácticamente cualquier empresa incentivar el consumo de su servicio ya que proporcionan valor real a través de la distribución de fichas y amplían su mercado previamente limitado de lealtad-premian a los consumidores al siguiente nivel.

El trabajo se centra en tecnologías de vanguardia que apoyan el ecosistema e-commerce & Payment, incluyendo "Araw paga por pagos en línea", plataforma Open API ', ' Araw Touch & Pay Card ', ' sistema de recompensa unificado ', ' transferencia peer-to-peer ', ' Araw mobile wallet ', y ' Cryptocurrency intercambia integración '.

## 2. Resumen

La industria de comercio electrónico de hoy está creciendo a un ritmo rápido y se espera que las ventas de comercio electrónico minorista global lleguen a \$4,5 billones por 2021. Para la mayoría de las empresas comerciales, cryptocurrency se está convirtiendo en un modo de transacción preferido puesto de relieve por su actual límite de cientos de miles de millones y se espera que aumente a billones de dólares. Según la investigación, la mayor parte de la industria financiera y bancaria se espera que pase a la bloques y por lo tanto la tasa de adopción de bloques en todas las industrias aumentará en los próximos años.

Al introducir el token de Araw, el corazón del ecosistema de pago descentralizado impulsado por el Ethereum bloques, estamos tratando de aumentar bloques adopción para las personas regulares en todo el mundo. Somos la primera empresa en el mundo cuya misión es combinar los beneficios de las industrias de comercio electrónico y pago; proporcione soluciones end-to-end para el mercado de comercio electrónico, la tarjeta Touch & Pay Cryptocurrency, el pago Cryptocurrency en línea y el sistema de recompensa unificado en el Ethereum bloques Powered por el token Araw. El objetivo del token de Araw es ser parte del día a día de todos en línea y en las tiendas de compras.

La plataforma Araw aborda problemas fundamentales en las economías de comercio electrónico y cryptocurrency. En primer lugar, los minoristas ofrecen sistemas de recompensa restrictivos en línea y sin conexión con sus servicios-a menudo son de poco valor para el consumidor dada su naturaleza limitada. Los sistemas de recompensa en el comercio en su conjunto están subutilizados debido a la falta de inversión tecnológica. Casualmente, a muchas empresas les resulta difícil proporcionar esquemas de recompensa atractivos ya que corren el riesgo de subvaluar sus servicios. El "sistema de recompensa unificada" permite a los proveedores de servicios convertirse en un distribuidor de tokens Araw, permitiéndoles controlar el formato de sus planes de recompensa. El token de Araw ahora actúa como algo más que un simple punto de recompensa, ya que es utilizado y redimible en todos los participantes del ecosistema de Araw. Además, los propietarios de

Araw son capaces de convertir sus fichas en monedas Fiat a través de Araw mobile wallet y llevar el reembolso a su cuenta bancaria asociada.

En segundo lugar, la compleja barrera para la entrada en el mercado cryptocurrency limita el valor potencial del mercado criptográfico en su conjunto. Las tecnologías que rodean a Araw están estratégicamente construidas para que la plataforma apoye un "sistema de recompensa unificado"-asegurando la facilidad de adopción y maximizando el alcance de los consumidores. Mientras que el "sistema de recompensa unificada" permite estandarizar tokens de recompensa en todas las industrias, el token de Araw también permitirá a los clientes regulares tener una participación en el rápido crecimiento de cryptocurrency World-beneficiando a todas las partes involucradas. Los factores clave incluyen la facilidad de adopción para el cliente ya que los planes de recompensa ya son comunes. Mientras que las necesidades de una entidad empresarial se cumplen con las ofertas tecnológicas de Araw discutidas en detalle en el papel.

### Desafíos:

- Araw pague-acepte los pagos en línea con un tecleo del botón
- Araw Touch & Pay Card-habilitación de micropagos de Instore
- Ecosistema transparente para aumentar la tasa de adopción
- Aumente la adopción del token de Araw por los comerciantes
- Sistema de recompensa unificado habilitado ecosistema de comercio electrónico

### Enfoque:

- Diseñar e implementar Araw Pay online widget que puede ser plug and Play en cualquier sitio web
- Las recompensas fácilmente canjeables y el rápido cash in animarán a los clientes a usar la tarjeta Araw para todas sus necesidades de compra.
- Interfaces de usuario intuitivas que lo hacen sentir como segunda naturaleza por lo tanto el usuario no nota la tecnología avanzada que las compras de energía y el sistema de recompensas.
- Recursos específicos y especializados dedicados al embarque y apoyo de los comerciantes para asegurar que cada campaña de los clientes sea un éxito.
- Asistencia específica para la gestión de campañas para ayudar a los clientes a maximizar las tasas de adopción.

### Objetivos:

- Proporcionar soluciones end-to-end para el mercado de comercio electrónico, la tarjeta Touch & Pay Cryptocurrency, el pago Cryptocurrency en línea y el sistema de recompensa unificado impulsado por el Ethereum bloques regulado por el token Araw
- Crear un ecosistema flotante controlado por los consumidores
- Crear un ecosistema transparente que pueda ser utilizado por clientes habituales en todo el mundo; y por lo tanto, aumente la tasa de adopción del token Araw, el bloques basado en cryptocurrency

### 2.1. Estado del mercado

El comercio electrónico y los planes de recompensa comercial están experimentando un crecimiento masivo-las ventas globales a través de e-Commerce en 2014 fue de 1,3 billones dólares-se espera que dupliquen en 2020, y el número de compradores en línea también se espera que aumente de 1,46 mil millones a 2 mil millones por 2020. como resultado, las plataformas de comercio electrónico y los esquemas de recompensas existentes son altamente saturados-cada tienda individual ofrece su propio sistema de puntos exclusivos. Además, la adquisición del cliente es un problema grave dada la dificultad para que los proveedores de servicios se distinga

de la competencia. El comercio electrónico también se rezaga gravemente detrás de otras industrias en la adopción de cryptocurrency.

Del mismo modo, el mercado de cryptocurrency está creciendo rápidamente. Este crecimiento se encuentra obstaculizado por cuestiones fundamentales:

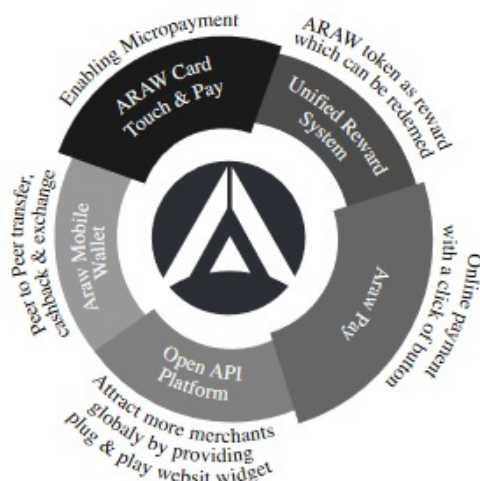
- La falta de un intercambio confiable e internacional que permita a las personas convertir fichas en moneda fiduciaria.
- Ningún uso práctico para cryptocurrency en actividades diarias
- Una reglamentación excesiva o una reglamentación insuficiente en diferentes países de todo el mundo que perjudica la adopción de los usuarios y conduce a diferentes esquemas de fraude que dañan la reputación de proyectos creíbles
- Requisito para desarrolladores especializados de bloques
- Una reducción en el valor simbólico debido a los honorarios de transacción
- Barrera de entrada

## 2.2. La solución token de Araw

La plataforma Araw ofrece una solución práctica a los problemas descritos anteriormente, así como el potencial para convertirse en el corazón práctico del comercio electrónico y cryptocurrency combinados. Se esfuerza por recompensar las compras con cryptocurrency al exponer a la persona común al token de Araw. El enfoque clave de Araw es dar acceso sin esfuerzo a la propiedad cryptocurrency que viene con potencial aumento de valor-sin tratar con ninguna de las complejidades subyacentes que hacen cryptocurrency poco atractivo.

El sistema de recompensa unificada busca transformar la industria de la lealtad mal utilizada por la fusión del potencial de recompensa de compras de todos los minoristas juntos independientemente del producto-centrándose en recompensar al individuo con el acceso al mercado cryptocurrency, así como una forma de Inversión. Con nuestra oferta técnica, buscamos apoyar a los vendedores individuales, así como a los vendedores de empresas. El token Araw puede ser adoptado en cualquier lugar-este potencial global descentralizado representa un crecimiento virtualmente ilimitado del token. Esta adopción será perfecta, ya que buscamos penetrar en las plataformas de comercio electrónico, así como en las tiendas minoristas habituales, sin introducir ningún cambio habitual desde la perspectiva del usuario.

Araw Touch & Pay Card es nuestra solución de tarjeta única para todos los programas de recompensa que un comprador puede estar interesado en-el primero de su tipo en el Reino Unido. Permite a los clientes ganar Araw tokens con sus compras diarias, así como pagar usando fichas Araw acumuladas. Esto asegura que un cliente promedio pueda adoptar fácilmente el uso de la tarjeta debido a su similitud con las tecnologías existentes, pero ahora empoderada con tokens Araw que tienen valor intrínseco y nunca expiran. Esta oferta permite que el token de Araw tenga un uso diario práctico que cryptocurrency ha estado luchando para cumplir como valor simbólico fue desconectado previamente de su uso contextual hasta ahora.



El valor en Araw tokens es accesado por la integración del sistema bancario, ya que ofrece tanto los tokens de Araw de compra y venta al instante entre la cartera de Araw de un cliente y su cuenta bancaria. La liquidez de los tokens de Araw indudablemente atraerá a los clientes a unirse a los vendedores Araw gratificantes, que combinados con otras ofertas de Araw expandirán agresivamente las oportunidades para premiar a los compradores, la adquisición de clientes para los vendedores, y una aumento de la participación en el mercado crypto.

La cartera móvil de Araw proporciona una experiencia de usuario sin fisuras-actúa como puerta de entrada a actividades Araw como la venta y compra de tokens Araw con cuentas bancarias configuradas por el usuario. La billetera móvil también actuará como un intercambio Cryptocurrency donde los usuarios pueden intercambiar instantáneamente sus tokens Araw en otros cryptocurrencies (inicialmente Ethereum y Bitcoin)-simplificando aún más Cryptocurrency para las personas normales. Para los vendedores, ofrecemos una plataforma de API abierta que permite la personalización completa del tipo de plataforma Araw que usted elija para ejecutar-dando control arbitrario sobre su redistribución de tokens Araw sin la necesidad de desarrolladores especializados bloques. Ofrecemos herramientas sofisticadas y sencillas de usar tanto para las empresas como para los consumidores, asegurando la adopción global del token de Araw.

Dado que sólo hay una cierta cantidad de token Araw que puede existir, la escasez combinada con un ecosistema subyacente descentralizado que prospere resultará en la apreciación del valor simbólico de Araw.

En última instancia, el token de Araw funciona en una revolucionaria plataforma de comercio electrónico end-to-end. Hace uso del Ethereum bloques, asegurándose de que el desarrollo es seguro y eficiente, así como arbitrariamente personalizable para los vendedores que utilizan Araw. Esto presenta una enorme oportunidad para que los proveedores existentes se mantengan por delante de la curva tecnológica, ya que los adoptantes de Araw serán pioneros en unificar las recompensas de compra y banalización cryptocurrency propiedad. Nuestro enfoque inicial es cultivar la tasa de adopción de Araw para crear un mercado autónomo impulsado por nuestro token.

La plataforma expandirá tremendamente las bases de los consumidores en múltiples frentes. Los vendedores y minoristas que usen Araw podrán ofrecer un sistema de recompensas extremadamente atractivo que elimina completamente la complejidad de poseer cryptocurrency-eliminar cualquier inhibición que una persona tendría para entrar en la economía de criptografía. Esto alienta a los clientes a participar en Araw ofreciendo compras, ya que se les da la capacidad de liquidar sus fichas a través de la compra o conversión de Fiat, utilizarlos como una inversión o convertir a otros cryptocurrencies-habilitados por un móvil de grado empresarial Aplicación. A medida que la plataforma Araw crece, el valor del token se apreciará con la cantidad de usuarios-esto tiene un enorme potencial, ya que la plataforma permite a cualquier proveedor de bienes y servicios utilizar la plataforma Araw. La plataforma y sus componentes están diseñados para los proveedores de fácil embarque y proporcionan una experiencia de usuario que no depende del cambio de comportamiento existente.

### 3. Canales diversificados para aumentar la adopción de la plataforma Araw

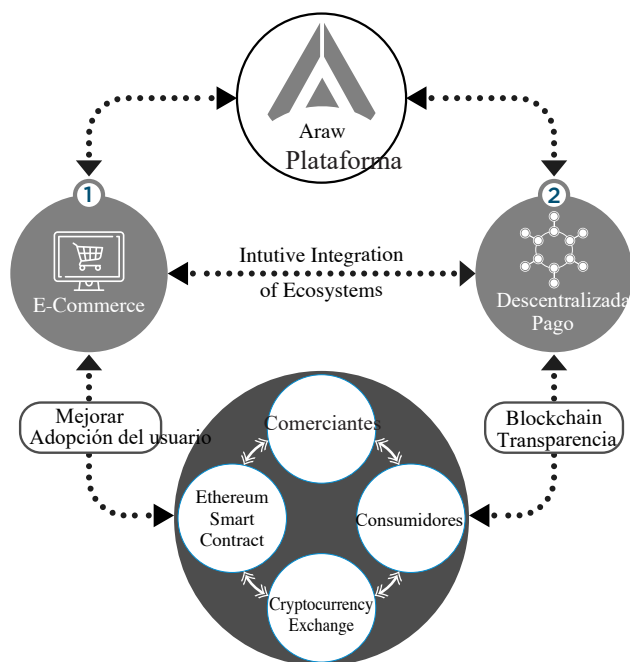
La plataforma Araw con el objetivo de apuntar múltiples canales para aumentar la adopción de la tecnología bloques. Hay dos verticales principales para lograr nuestro objetivo.

**E-Commerce:** el objetivo del token de Araw ser parte de las compras diarias de todos sin necesidad de cambiar su comportamiento de compras. Esto se puede lograr con un sitio web de comercio electrónico simple y fácil de usar que se integra de forma transparente con el pago descentralizado.

**Pago descentralizado:** la plataforma Araw será un puente entre comerciantes, consumidores, intercambios cryptocurrency, y el Ethereum Smart Contract que gestiona la liquidez del token Araw.

Nuestra estrategia de marketing GOTO para llegar a más clientes y comerciantes.

- Exposición de referidos/ferias
- Recompensas de tiempo-a-tiempo: este es nuestro objetivo final donde los clientes regulares estarán acostumbrados a utilizar la plataforma de comercio electrónico Araw para sus compras diarias y obtener recompensas de tiempo a tiempo sin necesidad de que hagan otra cosa.
- Anime a los clientes a usar Araw Touch & Pay Card
- Cree en la tecnología y cree una solución robusta que atraiga a los comerciantes líderes a unirse a la plataforma Araw. Integración de monedero móvil donde los clientes podrán intercambiar Araw tokens con otros cryptocurrencies como ETH & BTC.
- Plataforma abierta: widget de comercio electrónico Plug & Play que permite la integración de terceros.



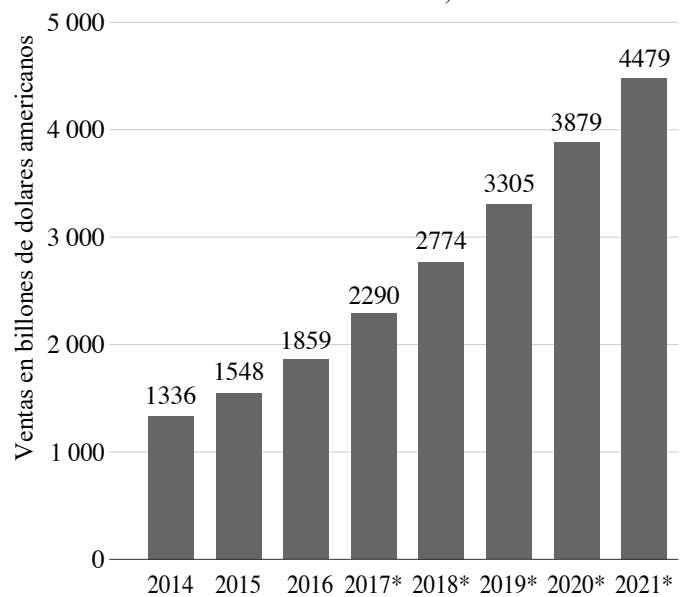
### 4. Visión general del mercado

En todo el mundo, la industria del comercio electrónico sigue ganando popularidad. Para cada día que pasa, la plataforma de compras en línea gana más clientes y sigue aumentando su volumen de comercio.

Además, el potencial de la industria minorista y de comercio electrónico seguirá creciendo en el futuro. En 2014, las ventas globales de e-commerce fueron alrededor de USD 1,33 billones y se estima que aumentan para duplicar este conteo en 2020. En consecuencia, las ventas minoristas correspondientes que provienen del comercio electrónico son

se espera que aumente de cerca de 7,4% a 14,6% en 2015 y 2020 respectivamente. Se espera que el número de compradores en línea duplique la tasa registrada en 2015 (1,46 mil millones) por 2020 (más de 2 mil millones), statista Reports.

Ventas minoristas de comercio electrónico en todo el mundo de 2014 a 2021 (en billones de dólares estadounidenses)



Fuente  
eMarketer  
© Statista 2017

Información adicional  
Worldwide; eMarketer; 2014 to 2017

Al preservar la integridad de los datos, el bloques registra todas las transacciones asegurándose de que todas las transacciones realizadas en la plataforma son seguras y transparentes. Además, además de los cargos en los que incurrirá, la tecnología bloques también reducirá el número de intermediarios requeridos para completar cualquier transacción. En consecuencia, la integración del sistema de recompensas en el bloques mediante contratos inteligentes será una mejora significativa para la industria del comercio electrónico.

La tasa de entrega con la automatización de los procesos de compra y el rápido crecimiento del comercio electrónico ha hecho que la industria sea extremadamente competitiva. Clientes más sensibles al precio, precios competitivos sobre la base diaria y un mayor conocimiento de marca hoy tipifican la industria. Ahora es obvio que la lealtad del cliente, basada en las referencias y las compras repetidas, es un importante impulsor de la rentabilidad para la industria minorista y de comercio electrónico.

Hoy en día, la adquisición de clientes es un problema clave para los minoristas. Las estadísticas revelan que la conversión media del tráfico en ventas reales en comercio electrónico es sólo del 3%; sin embargo, las cifras reales son del 1% y menos. Las empresas gastan una cantidad razonable de recursos para obtener la atención de los clientes: esto no sólo es importante sino un paso para retener su atención. Los informes revelan que retener a un cliente existente es 25 veces menos costoso que adquirir uno nuevo. Especialmente cuando la competencia es severa, los clientes siempre se encuentran cambiando entre marcas. Por lo tanto, es crucial que los minoristas encuentren los mejores medios para obtener la lealtad de sus clientes. Muchas estadísticas e informes indican que los clientes leales cuentan a sus amigos sobre su experiencia, cuestan menos para procesar, a menudo compran más productos, proporcionan la regeneración valiosa, y permanecen más de largo. A pesar del crecimiento explosivo en la industria del comercio electrónico, los comerciantes y los clientes se enfrentan a algunos problemas descritos a continuación.



#### 4.1. Las principales plataformas de comercio electrónico hoy en día no ofrecen sistemas de recompensas y soluciones de pago

Consideramos que la falta de programas de recompensa en los mayores distribuidores de comercio electrónico es un problema enorme y una oportunidad de mercado. Las firmas más grandes del comercio electrónico toman una Comisión considerable para cada producto vendido en su plataforma y proporcionan solamente un servicio básico de entregar el producto al consumidor. Sin embargo, con la introducción de un sistema de recompensa unificado podemos mejorar la experiencia del consumidor e introducir un mercado impulsado por el consumidor, alentando a los clientes a migrar lejos de los servicios básicos de comercio electrónico.

#### 4.2. Reputación y problemas de confianza

Tener que construir confianza es difícil ya que los mercados en línea son administrados por algunas grandes entidades. Existe una dificultad en la transferencia de confianza de un mercado centralizado al otro; hay una necesidad de crear una relación fuerte con los comerciantes. Desafortunadamente, la historia del comerciante no se registra siempre haciendo imposible castigar a comerciantes o a compradores dudosos. Se requieren enormes esfuerzos de publicidad y verificación de identidad para una transacción fácil y segura para que un comerciante sea confiable.

#### 4.3. Procesos de pago largos y costosos para los comerciantes

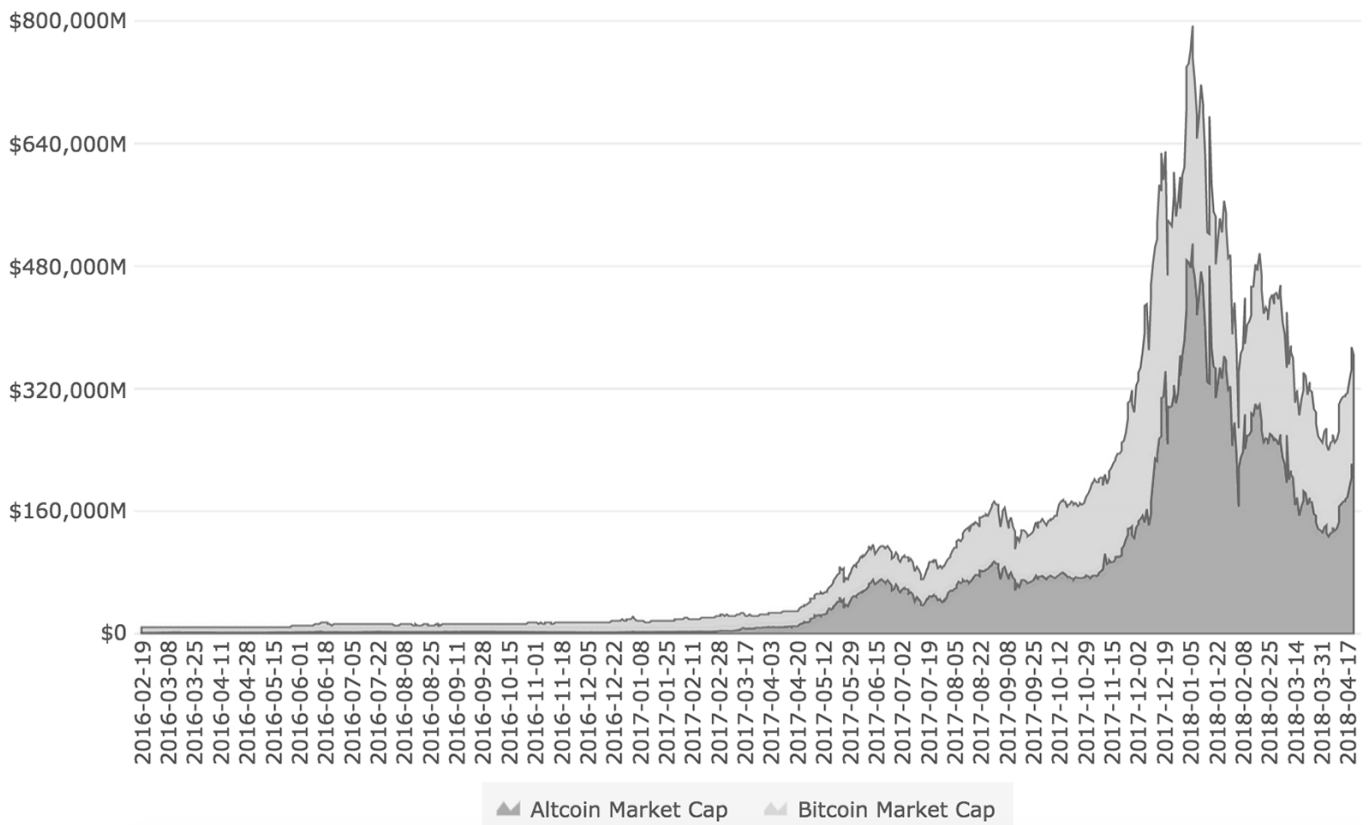
El largo y costoso proceso de pago para los comerciantes es uno de los problemas más obvios en la industria minorista y de comercio electrónico. A veces, puede haber más de 5 tarifas diferentes para las pasarelas de pago y media docena de pasos para finalizar la transacción. De manera similar, los cargos de transacción pueden variar entre 2-5% y un cargo de cargo al usuario. Además, la pasarela de pagos existente en la mayoría de las tiendas de comercio electrónico raramente ofrece una vía para que los comerciantes acepten transacciones móviles en sus tiendas.

#### 4.4. Incapacidad para adaptar el crecimiento de Cryptocurrency tokens

Hoy en día, la mayoría de los comerciantes no aceptan pagos hechos con Crypto-tokens. Sin embargo, una nueva clase de activos digitales está siendo creada: fichas de estos productos que se van a construir en la plataforma Ethereum. El aumento de una nueva ola de activos digitales mejora la fabricación de una economía de activos digitales basada en tokens. Se estima que alrededor del 10% del PIB mundial se creará en el bloques por 2025, dejando a los comerciantes sin otra opción que ser parte de la creciente economía bloques.

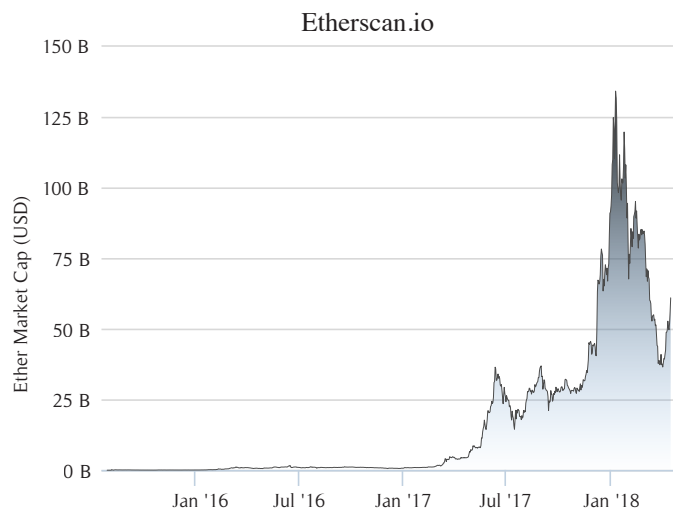
Para ilustrar esta afirmación, echemos un vistazo a la tabla de abajo que muestra el crecimiento de altcoins. Hay que señalar, sin embargo, que este crecimiento está influenciado por la ascendencia del éter como moneda y la expansión global de los tokens basados en Ethereum.

Cryptocurrency Market Caps (historical)  
coin.dance



Del mismo modo, el gráfico a continuación ilustra el crecimiento de la PAC del mercado de éter. La capitalización de mercado está en aproximadamente USD 68 mil millones a partir de marzo-2018. ¡ ha crecido un 3750% desde el año pasado!

Mapa histórico de la capitalización del mercado del éter (USD)



Debajo del gráfico se muestra el crecimiento continuo de Ethereum. Creemos firmemente que los fundadores de Ethereum han creado un ecosistema que aumentará continuamente en el futuro. Con las próximas versiones del Ethereum, se espera que las transacciones sean más baratas y rápidas. Esta es la razón principal por la cual el equipo de tokens de Araw ha decidido implementar el ecosistema de comercio electrónico y pagos en el Ethereum bloques.

Precios históricos del éter (USD)



## 5. Oportunidad de mercado

La industria global de la lealtad y de la recompensa fue estimada para ser cerca de \$1,56 mil millones en 2015 y levantado a cerca de \$320 mil millones en 2017. Dado este notable crecimiento del programa de lealtad global, creciendo a una tasa anual del 6% y la tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 24,37%, esta estimación se proyecta para golpear \$471 mil millones en 2020. Lamentablemente, este informe está viciado con una tasa impactante de subutilización del programa de lealtad en el sector del comercio electrónico. Cerca de 76% de los consumidores en la industria no utilizan sus recompensas de compras mientras que estos consumidores pertenecen a menos de 29 programas de la recompensa de la lealtad diseñados específicamente para el mundo del e-commerce.

La encuesta de MarketsAndMarkets reveló que la lealtad recompensa a los clientes que no pudieron redimir sus recompensas fue 2,7 veces más probable que dejar un programa en particular y unirse a otro. Araw token está en una posición perfecta para defender el curso de revolucionando la industria de recompensas de lealtad. Nuestro ecosistema de fidelización está especialmente diseñado para permitir una perfecta integración con las principales tiendas de comercio electrónico. Además, nuestro ecosistema permite a los comerciantes disfrutar plenamente de los beneficios de Araw token; a través de la venta, compra o cambio del token mientras se recortan costes innecesarios y se amplía su base de clientes. Esta posición única en la industria nos presenta como la opción ideal para todos nuestros comerciantes participantes. Además, con estas ventajas competitivas, apuntamos a ampliar y acomodar agresivamente a más minoristas en la industria incluyendo pero no limitado a la manera, a la comida, y a otras empresas al por menor de la especialidad para beneficiarse del borde competitivo del token de Araw Soluciones. Aparte de las oportunidades de mercado creadas por el bloques, también somos conscientes de que hay suficientes posibilidades de crecimiento en los programas de fidelización digital y las industrias de comercio electrónico, que forman los principales componentes de Araw token.

Basándose en el estudio reportado por KPMG en 2016, alrededor del 40% de las compañías estadounidenses y 47% de las compañías británicas revelaron que sus clientes prefieren comprar sus productos diarios; aproximadamente 63% de estas compañías no han podido integrar un programa de recompensa de lealtad en su modelo de negocio en consecuencia. Con mejores tecnologías y analítica de datos, Araw token está aquí para llenar el lugar.

Estamos tomando e-commerce y premiar a las industrias al siguiente nivel. Con Araw token, ofrecemos una implementación técnica única y nueva de protocolo de datos, contratos inteligentes y bloques en el sector de programas de fidelización específicamente para el mundo del comercio electrónico. Nos esforzamos por premiar a nuestros clientes participantes por sus compras diarias; sin cambiar su comportamiento actual.

El token de Araw está creando un pago global, descentralizado y de buena reputación para el ecosistema de comercio electrónico que funciona perfectamente con las plataformas existentes soportadas por los contratos Smart de Ethereum.

### 5.1. Mercado de comercio electrónico impulsado por los consumidores Ethereum bloques

Nuestro objetivo es crear un mercado de comercio electrónico orientado a los consumidores. Estamos tratando de desafiar a las principales plataformas de comercio electrónico que no ofrecen muchos beneficios para los consumidores. Los consumidores podrán ganar y canjear los tokens de Araw en el mercado de comercio electrónico de Araw. La principal ventaja de estar en el Ethereum bloques es que podremos combinar los beneficios de las recompensas y los pagos en un producto de ese tipo que sería capaz de excitar e impulsar la retención de los consumidores utilizando los contratos bloques y Smart como una columna vertebral.

### 5.2. Solución proporcionada por el pago móvil

A través de la tecnología bloques, hemos sido capaces de procesar los pagos con sólo una cuota y un solo paso, lo que conduciría a la aceptación de pagos en la plataforma token de Araw generalmente hasta cinco veces menos costosas y hasta diez veces más rápido para nuestro participante Comerciantes. Después de la integración del ecosistema token de Araw, los comerciantes participantes tendrían acceso a aceptar pagos en los tokens de Araw, utilizar las características del sistema de recompensa y cambiar la divisa Fiat del token de Araw.

### 5.3. Permitir que los comerciantes participen en una economía valorada digital de \$10 billones

Al avanzar el token de Araw, no sólo permitiremos que nuestros comerciantes participen en una economía descentralizada sin confianza, sino que también proporcionaremos una vía para encontrarnos con el creciente sistema económico digital a través de un programa de lealtad único que proporcionaremos. Según el informe del Banco Mundial, alrededor del 10% del PIB mundial se producirá a través de la tecnología bloques que viene 2025. Se dice que la estimación del PIB para 2025 es de aproximadamente \$100T lo que significa que el valor a ser producido a través de la tecnología bloques va a ser de aproximadamente \$10T (10%).

### 5.4. Propuesta de valor

e-El token de Araw es un componente importante del ecosistema de comercio electrónico, con un objetivo particular de integrar nuestro sistema de recompensas existente en la industria del comercio electrónico. Puede ser visto como un sistema de recompensa unificado B2B2C que está diseñado en el bloques. Esta plataforma permite a nuestros comerciantes participantes premiar a sus clientes con Araw tokens para sus compras. La dirección responsable de la descentralización de las recompensas en bloques hace único el ecosistema simbólico de Araw y proporciona mucho valor a cada uno de nuestros clientes y miembros:

- Para los comerciantes existe un ecosistema de comercio electrónico basado en bloques.
  - Ofrecer una solución de vanguardia a los clientes por estar por delante de la tecnología bloques, el futuro de Internet.
  - Adquisición de nuevos clientes en todo el mundo.
  - Plataforma abierta para crear plataforma de comercio electrónico empresarial en bloques.
- Para los clientes hay una recompensa cryptocurrency, que
  - Se puede intercambiar a moneda fiduciaria
  - Se puede canjear por otras compras
  - Nunca caduca
  - Apreciación del valor debido a la escasez y la adopción creciente

Dado que el token de Araw es un ecosistema descentralizado, sus soluciones y productos son fácilmente escalables sin restricciones ni limitaciones a los miembros participantes. En esencia, la aplicación se puede descargar de las tiendas de aplicaciones de las plataformas de comercio electrónico y cualquier comerciante puede conectarse a Araw token Platform.

### 6. El token de Araw: corazón del ecosistema de pago descentralizado

Uno de los objetivos principales de la plataforma Araw es proporcionar sistema de recompensa unificada y solución de marketing para las empresas de comercio electrónico, que tiene como objetivo aumentar la huella de los clientes, la creación de relaciones significativas con ellos, y por lo tanto aumentar el crecimiento de la Negocio. Presentamos el token de Araw como la solución para desbloquear todo el potencial de los programas de recompensa y así aumentar el valor para todos los participantes en este sistema de lealtad.

El ecosistema de comercio electrónico propuesto acepta tanto el pago criptográfico como el monetario. Los clientes tienen la opción de pagar por bienes y servicios usando dinero real, el token de Araw o cualquiera de los otros cryptocurrencies aceptados globalmente. También se ha observado que las recompensas más valoradas

en los programas de lealtad son de naturaleza monetaria, de modo que los programas de lealtad necesitan enfatizar una capacidad más redentora para avanzar. El actual dominio de lealtad tiene problemas organizativos con recompensas que no se han realizado, y los clientes están clamando por más elasticidad y beneficios financieros reales. Araw token busca asegurar que los clientes tomen decisiones personales sobre sus recompensas. Aquí es donde Araw token se acerca como un solucionador de problemas y un proveedor de soluciones. Con nuestra amplia experiencia y pericia en atender las necesidades de las empresas para conectarse con sus clientes, estamos en una posición única de comprensión, desarrollo e implementación de una plataforma de amplio alcance que permite tener una recompensa unificada Sistema. Esta es la idea central de los tokens de Araw que vamos a emitir.

A través del sistema de comercio electrónico, los clientes estarán más involucrados con los programas de fidelización de negocios y pueden adquirir mejores recompensas por su consumo. El token de Araw se usará como un medio de intercambio dentro del sistema de recompensas, y los clientes pueden ganar el token al hacer compras en los comerciantes participantes. Cuando los clientes canjean cualquiera de las recompensas disponibles, Araw token es restaurado a los comerciantes.

Nos asociamos con empresas y comerciantes de todo el Reino Unido, Estados Unidos y otros países para apoyar el ideal multicanal de fidelización de clientes. Cuando los clientes obtienen Araw tokens, pueden utilizarlos de diferentes maneras más allá de los programas tradicionales de fidelización de clientes. Los clientes pueden utilizar los puntos ganados de un comerciante para adquirir recompensas de otros comerciantes dentro del sistema. Permitiendo así que los clientes hagan negocio y ganen recompensas a través de varias industrias sin la restricción.

Los beneficios de adquirir tokens Araw ya sean clientes o como empresas participantes en el programa de fidelización son infinitos. Los tokens de Araw y nuestro sistema de comercio electrónico facilitarán el pago entre iguales; facilitar micro pagos entre clientes y comerciantes; y está programado para ser utilizado por prácticamente todos los de todo el mundo.

Además, estamos introduciendo el token de Araw que nuestros clientes utilizarían para el pago micro en las gasolineras, las cafeterías, los restaurantes, el supermercado entre otros enchufes al por menor. Esto les proporciona la conveniencia de hacer pagos usando Araw token. Por lo tanto, a través de la influencia del Araw cryptocurrency, estamos estableciendo un ecosistema ilimitado en los pagos y la lealtad.

Estamos creando un ecosistema end-to-end en el mercado de comercio electrónico, Touch & Pay, y sistema de recompensa unificado impulsado por el token de Araw. Araw token es un mercado de comercio electrónico de contabilidad distribuida que ofrece a las personas una opción de dos vías de compra y venta de bienes con apalancamiento en línea sobre los beneficios combinados de las monedas Fiat y las monedas criptográficas. La plataforma token de Araw aprovecha los beneficios de la tecnología bloques para proporcionar un valor único e inimitable a todos los usuarios de nuestra plataforma, incluyendo a comerciantes o negocios individuales que implementen la plataforma para la comercialización y venta de sus productos y global los consumidores que ahora pueden obtener acceso transfronterizo al producto de su elección en una mejor negociación, dada la reducción de costos de transacción ocasionada por Internet, que es fomentada por la tecnología bloques. La característica de garantía digital de contrato inteligente del token basado en Ethereum también hace posible las transacciones sin fricción y seguras.

El token Araw está programado para adoptar las pautas de seguridad y la facilidad de acceso del ERC20. Los tokens Araw son necesarios para todas las transacciones de la plataforma token de Araw y representan el punto de recompensa para todos los clientes participantes o los titulares de tokens Araw. Para cada transacción

hecho en Araw token Platform, ya sea emisión, transferencia o cambio, el iniciador de la transacción pagará una pequeña cuota por usar los contratos Smart token de Araw.

Todas las transacciones en el mercado de comercio electrónico se pueden llevar a cabo con el token de Araw, el cual debe ser transferido o mantenido en un monedero compatible con ERC20. Los tokens de Araw actúan como moneda de curso legal para el comercio en la plataforma. Puede ser utilizado para pagar mercancías o para hacer establecimientos. También se puede utilizar para certificar que se ha completado un acuerdo en particular.

La transacción se lleva a cabo en el Araw token Exchange como una plataforma que facilita el comercio entre las dos partes involucradas. El objetivo principal de la plataforma de intercambio es facilitar el comercio y la transacción entre las dos partes.

El token Araw es un token basado en la utilidad diseñado específicamente para la industria global de comercio electrónico y pagos. Araw token se publicará en un ICO público y los fondos generados a través de este ICO se utilizarán principalmente para mejorar la infraestructura, la investigación y el desarrollo de productos y las ventas y el marketing.

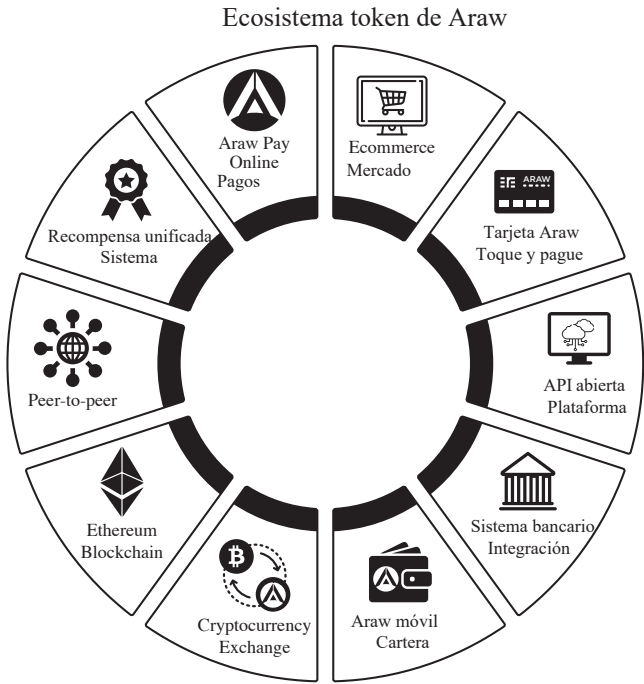
Para los clientes, hay un valor absoluto para cada compra en la forma de tokens de Ethereum que se pueden enviar a otro Crypto-monedero para la compra. Dado que sólo hay una cierta cantidad de token Araw que puede existir, la escasez combinada con un ecosistema subyacente descentralizado que prospere resultará en la apreciación del valor simbólico de Araw. Esto es significativamente diferente de las recompensas de lealtad actuales que expiran con el tiempo.

Los minoristas sólo tendrá que comprar en el mercado abierto mediante el empleo de la utilización de monedas de fichas Araw para apreciar a los usuarios. Los clientes del ecosistema token de Araw recibirán Araw como un determinado porcentaje o cantidad configurable en sus compras.

Nuestros clientes se aprovisionarían una tarjeta Araw atada a Araw token y una billetera móvil para permitir micropagos convenientes. Los clientes apreciarán esta oportunidad, ya que obtienen acceso a cryptocurrency líquidos en lugar de puntos de lealtad. Del mismo modo, los clientes también pueden comprar Araw tokens a través de Araw mobile wallet o un cryptocurrency Exchange. Es importante notar que el valor del token de Araw es comprobado por los intercambios abiertos del cryptocurrency. Estos tokens se pueden intercambiar por otra divisa. Es igualmente vital enfatizar que el token es aceptable para todos los comerciantes participantes que emplean la plataforma token de Araw.

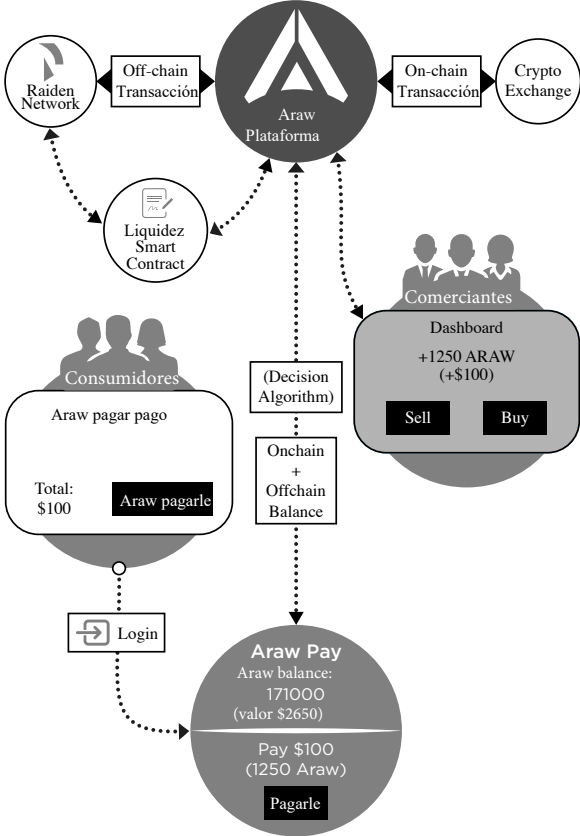
7. El ecosistema token de Araw

El ecosistema Araw fue cuidadosamente diseñado desde el principio como una esfera de apoyo en la que los usuarios pueden confiar en sus operaciones en el bloques. Para capturar a una variedad de usuarios, hemos proporcionado una plataforma del ecosistema que es escalable y eficaz, con todo simple sobre el Ethereum bloques, donde los clientes y las marcas pueden interactuar sin restricciones en una manera confiable, confiada, y mutuamente beneficiosa.



7.1. Araw Pagarle

Araw Pay será un widget abierto para aceptar pagos en Araw tokens y puede ser utilizado por cualquier comerciante en cualquier lugar en línea, al igual que cualquier otro proveedor de gateways de pago. Nuestro objetivo es proporcionar soluciones de pago Araw sin fisuras en Araw Mobile & Web Wallet, plataforma Open API y Araw mercado de comercio electrónico.



Transacciones en cadena versus fuera de la cadena: la plataforma Araw actúa como mediador entre la red Raiden para manejar transacciones fuera de cadena y los intercambios de criptografía para gestionar transacciones en cadena. El contrato de liquidez inteligente será responsable de manejar las operaciones fuera de la cadena de manera descentralizada.



## 7.2. Mercado de comercio electrónico

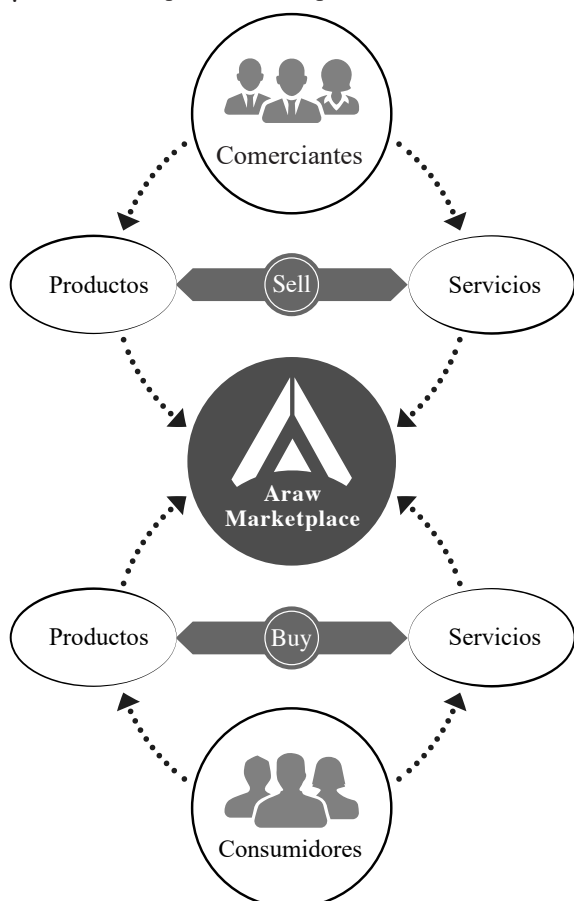
Dado nuestro sistema contable distribuido, los artículos para la venta se recolectan de diversas partes del globo en el mercado. Los compradores y vendedores de diferentes partes del mundo también se reúnen en un entorno habilitado peer-to-peer para las transacciones. Los usuarios de la plataforma pueden así tener acceso a toda la lista de todas las ofertas disponibles en el mercado Araw. Con nuestra ayuda y la plataforma Araw, cualquier dueño de una tienda es libre de ejecutar una sola venta o construir una plataforma de comercio electrónico a nivel de empresa.

La flexibilidad que ofrece nuestro mercado de comercio electrónico da a los usuarios la libertad de elegir lo que quieren hacer en la plataforma, ya sea para comprar o vender o participar en el programa de lealtad y ganar premios.

Nuestro objetivo es satisfacer la necesidad de cada consumidor, cada comerciante y cada negocio sin importar su ubicación a través de nuestro sistema contable distribuido. Nuestro mercado de comercio electrónico le da acceso instantáneo a la audiencia global, elimina la sobrecarga de transacciones (administración y honorarios) y asegura que son seguras y sin fricción a través de nuestros tokens ERC20 basados en Ethereum bloques y la implementación de contrato inteligente.

Hay dos maneras en que nuestros minoristas participantes pueden interactuar con el ecosistema Araw. Estos incluyen a través de un contrato inteligente que maneja la liquidez del token Araw en el mercado o comprando directamente a través del cryptocurrency Exchange. Otra forma es a través de la plataforma token de Araw que mantiene todas las operaciones y controles esenciales relacionados con las compras y ventas de los tokens Araw con moneda fiduciaria. Usando esto, los vendedores en la plataforma pueden elegir vender bienes y servicios para Araw tokens así como distribuirlos con el sistema de recompensa unificado.

Se ofrecerán herramientas de soporte extendido y desarrollo de software para lograr un programa de recompensa basado en criptografía a los clientes que utilicen la plataforma token de Araw.



## 7.3. Araw Card-Touch & Pay

Araw-Touch & Pay Card pretende permitir a los clientes realizar micropagos en cafés, supermercados y compras diarias en línea. Contiene la identificación de la radio-frecuencia (RFID) para comunicar con el lector de tarjetas para permitir pagos sin contacto. Con el lanzamiento de la tarjeta Araw, estamos esperando para elevar la adopción de la plataforma Araw por los clientes habituales.



Vamos a implementar esta solución en diferentes fases.

Los comerciantes de la fase # 1 aceptan los pagos de la tarjeta de Araw usando la aplicación móvil del lector de tarjetas Araw

Estamos tratando de implementar esto como nuestra solución rápida. Esto permitirá a cualquier comerciante de la UE aceptar el pago en el token de Araw. Los comerciantes tendrán que descargar la aplicación Araw Card Reader de Apple Store o Google Play Store, que será capaz de comunicarse sin contacto con la tarjeta Araw para hacer micro-pagos o recibir Araw tokens. Después de esto, trabajaremos hacia otros países para cumplir con su jurisdicción para apoyar los pagos simbólicos de Araw.

Los comerciantes de la fase # 2 aceptan pagos de tarjeta Araw usando los lectores estándar de Visa o MasterCard

El token de Araw pretende integrarse con Visa y MasterCard siguiendo nuestra propia solución móvil para facilitar las transacciones de comerciantes y consumidores a nivel global. Los clientes podrán usar la tarjeta virtual Araw de su billetera móvil Araw para los micro-pagos de Touch y Pay en sus minoristas favoritos.

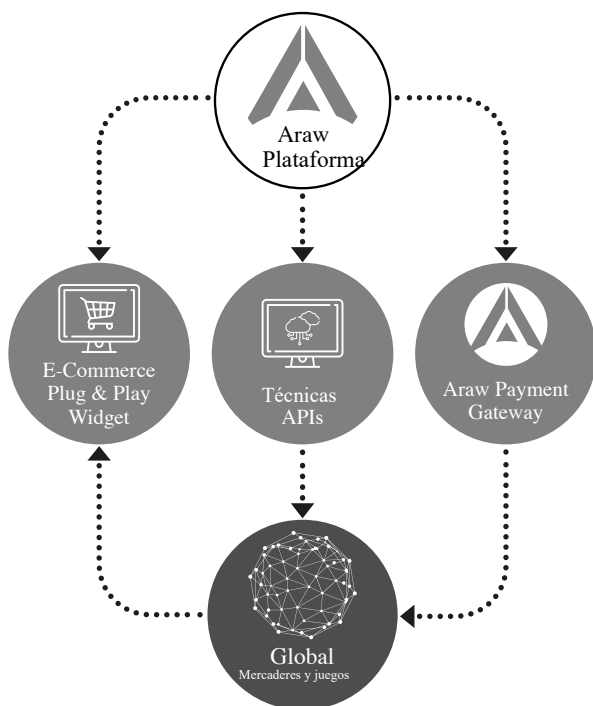
Los comerciantes de la fase # 3 aceptan el pago de la tarjeta Araw usando el hardware del lector de tarjetas Araw

Dependiendo de los fondos recaudados; nos centraremos en desarrollar nuestro propio hardware para aceptar pagos a nivel global. Estaremos apuntando a esto después de que Araw token se convierta en un cryptocurrency global usado por varios países. Esperamos una mayor adopción del token de Araw con la introducción del lector de tarjetas de hardware.

Apuntaremos a lanzar otra forma de papel autorizado para detallar la fase # 2 y la fase # 3 a mediados de 2019.

## 7.4. Plataforma Open API

Con Araw token Open API Platform, los usuarios no necesitan conocer ninguna forma de código de programación o lenguaje para hacer uso del sistema. Está estructurado para ser utilizado fuera de la caja.



Las API abiertas se pueden estructurar de varias maneras, pero la principal de cada arquitectura de API es que la API en sí misma puede ser fácilmente utilizada y accesada por tantos clientes como sea posible de cada parte del mundo. Open API es una interfaz de programación de aplicaciones que le da al propietario de una red la oportunidad de permitir que personas de diferentes partes del mundo puedan acceder a los servicios como desarrolladores. Proporciona transparencia a todos los usuarios con la funcionalidad del sistema, a diferencia de las empresas tradicionales de la API privada que normalmente utilizan.

No es necesario ser miembro participante de la plataforma Araw para hacer uso del token de Araw o ofrecer el token de Araw como recompensa. Nuestra API abierta garantiza que los comerciantes que no son clientes de la plataforma Araw tendrán acceso y participarán en diferentes transacciones en la plataforma token de Araw. Puede realizar pagos, intercambiar y comprar tokens de Araw utilizando nuestras carteras web o utilizar la aplicación Araw token Mobile. Estos minoristas pueden integrar sus tiendas de comercio electrónico en nuestro sistema y mantener sus aplicaciones usando nuestra API para ofrecer redención y recibir pagos. Del mismo modo, sus clientes pueden utilizar nuestra cartera para comprar sus bienes y servicios utilizando Araw token. Si los proveedores de servicios de nuestra API eligen, pueden crear sus soluciones personalizadas únicas para procesar transacciones con tokens Araw.

### 7.5. Integración de sistemas bancarios

Con el sistema bancario sin fisuras integrado en la plataforma Araw, los clientes podrán comprar Araw tokens utilizando cuentas bancarias vinculadas. También podrán intercambiar Araw tokens con Fiat y enviar reembolso a cuentas vinculadas.

### 7.6. Araw mobile wallet

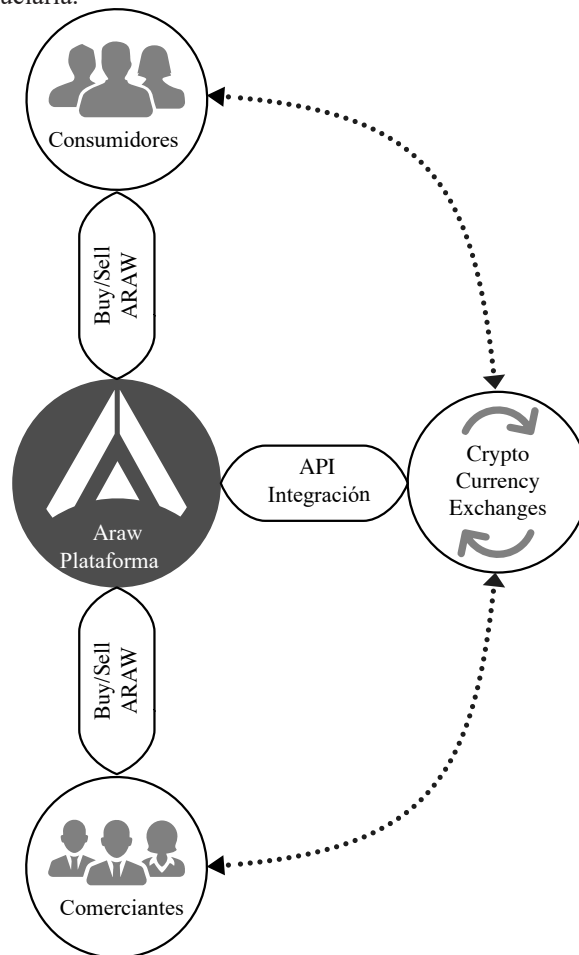
La perfecta integración de Araw mobile wallet con los intercambios bancarios y cryptocurrency permitirá a los usuarios de la plataforma Araw;

1. Top-arriba Araw tokens con un clic de un botón
2. enviar y recibir Araw tokens
3. intercambiar tokens Araw con otras monedas Crypto como ETH y BTC
4. canjee el token de Araw con moneda fiduciaria y obtenga un reembolso

La billetera móvil Araw conectada continuamente a los intercambios Cryptocurrency mantiene el tipo de cambio vivo del token Araw y otros cryptocurrencies.

### 7.7 Integración de intercambios Cryptocurrency

La integración de la plataforma Araw con intercambios cryptocurrency permitiría a los usuarios intercambiar Araw tokens con otros cryptocurrencies (como ETH y BTC). Los usuarios de la plataforma también pueden convertir de un cryptocurrency al otro y de cryptocurrency a moneda fiduciaria.



### 7.8. Ethereum Blockchain – Prueba de entrega y servicio

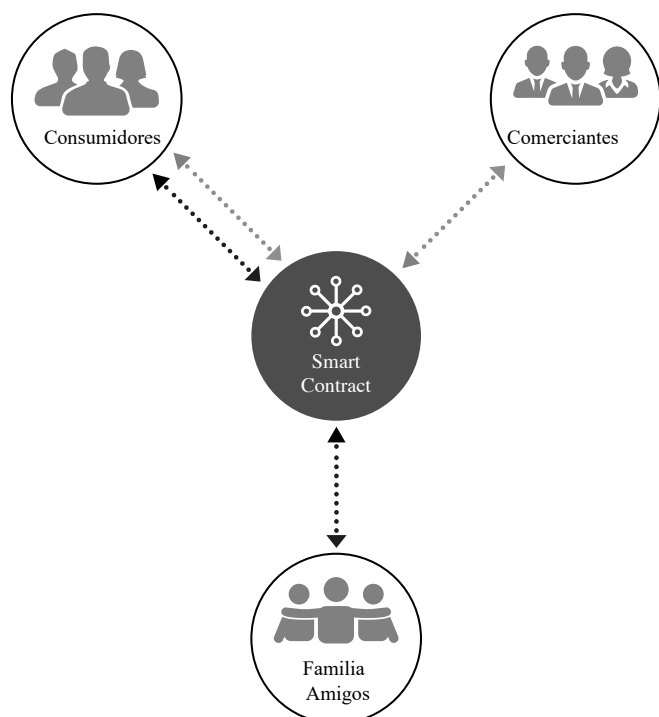
El Araw e-Marketplace aprovecha los contratos inteligentes para hacer que el proceso de intercambio de bienes con Araw token sea rápido, seguro y agregue confianza en el sistema. Genera un fideicomiso seguro para dos partes que transaccionan. A través de este método se les da una garantía de devolución de dinero para los compradores si el producto resulta ser deficiente y para el vendedor, se asegura de que el fondo para el producto que colocan en el mercado se transfiere de forma segura a ellos.

El sistema contable distribuido mantiene los fondos seguros e impide que cualquier participante de la transacción tenga control sobre los fondos hasta que los servicios de entrega independientes confirme que el producto se entrega satisfactoriamente al comprador mediante Oracle externo. Si el comprador está satisfecho con la calidad del producto entregado, el pago se transfiere al vendedor y la parte del pago que se adeuda al servicio de entrega también será transferida. El Ethereum bloques hace transacciones entre dos individuos posibles sin necesidad de un intermediario. Esto a su vez reduce el costo de la gestión y las transacciones de negocios en general.

Cuando los clientes hacen la compra utilizando los tokens de Araw, estos tokens se almacenan en la plica segura hasta que la transacción se haya completado de ambas partes. Los comerciantes pueden establecer preferencias para intercambiar Araw tokens con moneda fiduciaria durante este período de transacción para proteger contra la volatilidad del mercado.

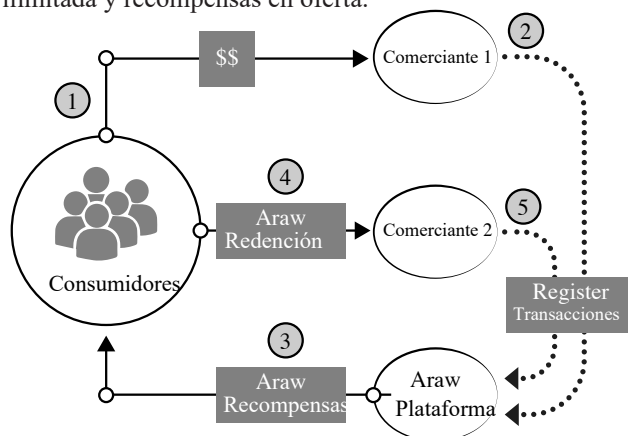
## 7.9. Peer-to-Peer Transfer

La plataforma token de Araw permite que la transacción entre iguales dé a los usuarios la oportunidad de participar en el intercambio directo de bienes y servicios. Esto permite el libre comercio entre dos partes en cualquier parte del mundo. Un vendedor puede vender directamente a un comprador en todo el mundo sin los servicios habituales de intermediarios o pasar por diferentes conversiones de moneda y fluctuaciones de tipos de cambio.



## 7.10. Sistema de recompensa unificado

Con las diversas ofertas de la plataforma Araw, estamos establecidos para desellar las limitaciones actuales encontradas en los programas tradicionales de fidelización de clientes y acelerar el desarrollo de una industria de recompensas de clientes más cooperativa, unificada y competitiva. Nuestro objetivo es reemplazar el tradicional sistema de puntos de recompensa restrictivo utilizado por las empresas de comercio típicas con una moneda dinámica basada en bloques que aumenta la participación y la interacción entre los clientes y los servicios. Tenemos la oportunidad sin precedentes de desbloquear todo el potencial de los programas de recompensas mediante la combinación de todas las entidades de ventas-la agrupación de una base de clientes ilimitada y recompensas en oferta.



1. el consumidor hace una compra de Merchant-1 usando moneda fiduciaria
2. transacciones registradas en la plataforma Araw
3. el consumidor recompensó un Araw tokens
4. el consumidor canjea estos tokens de Araw para comprar artículos de Merchant-2
5. transacciones registradas en la plataforma Araw

## 8. Declaración de clausura

El token de Araw probará ser un cryptocurrency revolucionario para el ecosistema del comercio electrónico para asegurar que los comerciantes y los clientes consiguen su satisfacción óptima de los servicios. Con las características ya mencionadas del token de Araw, los comerciantes tendrán un servicio más conveniente y económico mientras se dedican a sus clientes. Esto también alentaría a los clientes a continuar utilizando la tarjeta Araw cryptocurrency con la mayor frecuencia posible. Esto ayudará a impulsar a varios negocios, y también a satisfacer a millones de clientes de la mejor manera posible.