

# PROYECTO ETHERIYA

[WWW.ETHERIYA.COM](http://WWW.ETHERIYA.COM) – SUBASTA

[WWW.ETHERIYA.NET](http://WWW.ETHERIYA.NET) – CROWDSALE

[CONTACT@ETHERIYA.COM](mailto:CONTACT@ETHERIYA.COM)

**ABSTRACT.** Este whitepaper describe de manera abstracta un sistema diseñado para implementar un marketplace basado en la blockchain de Ethereum que ejecute subastas descentralizadas tanto para productos y servicios físicos como digitales. El proyecto Etheriya es un sistema que usa la tecnología blockchain y emplea técnicas de contratos inteligentes usando las innovaciones de Ethereum incluyendo seguridad e inmutabilidad. Etheriya busca implementar contratos inteligentes que pueden reducir la fricción que generalmente conllevan los pagos para un gran rango de industrias y sectores del mercado blockchain.

## 1. INTRODUCCIÓN

Etheriya busca proporcionar un mercado digital descentralizado para subastar productos y servicios tanto físicos como digitales para todos en todo el mundo. Todos los productos y servicios serán comercializados en la plataforma de subastas Etheriya, excepto aquellos que se consideren ilegales, destructivos o dañinos para el planeta Tierra y sus habitantes, como las drogas ilegales, armas, pornografía, contenido racista, productos pirateados de terceros, ali-

mentos dañinos y cualquier otra cosa que se considere perjudicial para el bienestar general de la humanidad y de este planeta Tierra.

Ethereum se constriyó y desarrolló a la luz del Bitcoin. Según Vitalik Buterin, inventor de Ethereum, pensó que la gente en la comunidad Bitcoin no estaba atajando los problemas existentes de la manera correcta. También pensó que esas personas que iban detrás de aplicaciones individuales y trataban de apoyar explícitamente cada una de ellas como si de un protocolo al estilo de una navaja suiza se trata-

ra. Ethereum promueve la descentralización de cualquier producto o servicio centralizado. Una colección de contratos inteligentes basados en el marketplace de Ethereum pueden ser utilizados para descentralizar organizaciones autónomas. Esto significa que Ethereum reemplaza las estructuras y normas de las organizaciones tradicionales eliminando la necesidad de control centralizado y personas. Todo el mundo que compra los tokens puede poseer una organización autónoma descentralizada en la que los tokens actúan como una contribución en la blockchain de Ethereum que confiere a las personas [derechos de voto](#).

**1.1 Beneficios.** Cuando una aplicación es descentralizada, todo el mundo en la blockchain de Ethereum se puede beneficiar de su inmutabilidad. Esto significa que ningún tercero está autorizado a hacer cambios en los datos. Las aplicaciones basadas en el principio de los contratos inteligentes de Ethereum están protegidas contra intromisiones y corrupción. La red usa criptografía para seguridad, lo que protege la red basada en Ethereum contra actividades fraudulentas y ataques de hacking. Además, no hay un punto

central donde puedan darse fallos y la red nunca se puede caer ni apagarse. Un servicio descentralizado tiene un futuro lleno de posibilidades inimaginables en el que cientos de sectores del mercado como el Inmobiliario, Seguros o Financiero puede encontrar excelentes oportunidades en el mercado blockchain cuando se conectan a la red de Ethereum.

La plataforma que se presenta en este documento busca definir los protocolos en Ethereum y propone un sistema estable de criptomoneda basado en los contratos inteligentes de Ethereum para afrontar los retos existentes en lo que a divisas se refiere en el mundo real. La gente que está dándose cuenta del valor de la tecnología de criptomonedas y se está uniendo al ecosistema de criptomonedas reconoce abiertamente los inconvenientes que rodean al sistema monetario existente y divisas estables. Estos inconvenientes incluyen el incremento de fluctuaciones en el valor de su riqueza en las divisas del mundo real. Mientras que esas fluctuaciones son típicamente pequeñas cuando se comparan con las que se dan en las

criptomonedas, merece la pena tenerlas en cuenta. Por ejemplo, una divisa estable como el dólar estadounidense sufre devaluación debido a la inflación económica mientras que las criptomonedas continúan mitigando los problemas que rodean la estabilidad de valor.

La tecnología de las criptomonedas promueve el despliegue inmediato especialmente en sectores con demanda como los seguros y el inmobiliario. Por ejemplo, comprar una propiedad inmobiliaria conllevará involucrar a algún tercero como un notario y abogados. Eso sin mencionar el pago de tarifas y retrasos que suelen darse en el proceso. Los contratos inteligentes de Ethereum están diseñados para eliminar las aporaciones de terceros y hacen referencia a hechos externos para completar los procedimientos necesarios para la compra en un momento específico por una fracción de los gastos que se requerirían para las transferencias de activos. En un entorno descentralizado, todo el mundo puede esperar unos costes de transacción bajos o inexistentes por servicios e intercambio de criptomonedas ya que todo el mundo se beneficia de la red Ethereum.

Las criptomonedas están ampliamente reconocidas a nivel universal. Esto significa que los bienes y servicios físicos y digitales se pueden vender y comprar sin cargos de transacción, tasas de interés ni normativas de gobiernos cuando se efectúan en diferentes localizaciones geográficas. Cualquiera que quiera enlazar sus productos y servicios con la tecnología blockchain tiene acceso libre a los mercados abiertos a nivel internacional sin experimentar problema alguno. Ethereum opera a nivel universal lo que hace que cada transacción sea simple y sencilla.

El mayor avance que supone un sistema de criptomonedas estable está reconocido por operadores y vendedores de diferentes sectores de mercado. El entorno basado en Ethereum les permite listar sus organizaciones y los servicios ofrecidos. Esto proporciona una plataforma innovadora que usa los contratos inteligentes para el procesamiento rápido e ininterrumpido mientras que impulsa la reputación, legitimidad y estatus público de la empresa, aceptando tokens Etheriya. Tanto los consumidores como los vendedores obtendrán ventajas online por usar la red sobre Ethereum.

Un mercado basado en Ethereum estable puede permitir a los vendedores usar aplicaciones para llevar a cabo showrooms mientras los consumidores consiguen sus mejores ofertas de manera segura y cómoda.

Tras presentar los conceptos básicos detrás de la tecnología Ethereum, discutiremos cómo el proyecto propuesto puede proporcionar una gran diferencia en el sector del mercado. Este documento se organiza de la siguiente manera:

En la Sección 2 mostramos un análisis del sistema de criptomoneda estable antes de explorar los detalles técnicos de los componentes esenciales necesarios para los procesos del sistema. También abordamos los factores determinantes del desarrollo del proyecto y otros proyectos exitosos que están basados en el ecosistema Ethereum, recordando nuestros objetivos principales con el sistema. En la Sección 3 resumimos los servicios del sistema basado en Ethereum, la factibilidad del mismo y su lanzamiento al mundo real. En la Sección 4 mostramos las especificaciones del token Etheriya y los detalles técnicos del proyecto sobre Ethereum. En la Sección 5 hablamos sobre la transparen-

cia de las aplicaciones futuras del sistema. En la Sección 6 presentamos a los entusiastas de Ethereum e innovadores del proyecto.

## 2. PROYECTO ETHERIYA

El proyecto Etheriya se propone implementar contratos inteligentes basados en ethereum para construir un marketplace para subastar productos y servicios tanto físicos como digitales desde propiedades inmobiliarias, automóviles, electrónica, moda, libros, productos relacionales con la blockchain y servicios, por mencionar solo algunos.

**2.1 Beneficios.** Etheriya es un proyecto que busca facilitar las transacciones entre particulares interesados en buscar oportunidades potenciales usando la tecnología Ethereum. Un objetivo principal de este proyecto es construir confianza en la red, que puede resolver potencialmente los retos comunes de los sistemas legales existentes, como la separación geográfica, incompetencia, incompatibilidad, gastos, dificultad de interfaz, corrupción e inconvenientes. Implementando una red change-state en contrato inteligente de Ethereum, todo el mundo puede beneficiarse y esperamos razonablemente crear un acuerdo

que pueda activarse de manera autónoma y explorar los excelentes beneficios en el mercado que no se encuentran generalmente en el mundo real. Promovemos la transparencia con el proyecto Etheriya de cara a mostrar un claro sentimiento de justicia al aplicar las normas, logs de transacciones y códigos institucionales que nunca ocurre sin problemas en un sistema humano. En general, queremos proporcionar una plataforma en la que cada usuario pueda estar tranquilo de que, sin importar cómo otros usuarios, organizaciones o sistemas puedan interactuar, lo podrán hacer con absoluta confianza.

**2.2 Proyectos Previos.** Existen otros proyectos contruidos sobre el éxito de Ethereum: 4G Capital se creó para proporcionar acceso instantáneo al crédito para pequeñas empresas en África. Fue desarrollado usando el concepto dapp de los contratos inteligentes. Los donantes de 4G Capital pudieron usar el sistema dapp para financiar pequeñas empresas apoyando el cambio y fomentando la inclusión financiera de África.

Weilfund es otro famoso sistema construido sobre el ecosistema Ethereum. Utiliza una solución de crowdfunding y tecnología Web 3.0

estando la red totalmente descentralizada. Además, WeiFund utiliza contratos inteligentes como medio de donaciones que se pueden convertir en acuerdos complejos. Utilizan tecnología Web 3.0 en su propio sistema de cartera para que cuando se hagan pagos WeilFund contribuya a sus campañas que se llevan a cabo a través de un método verificable y seguro.

Ampliative Art usa un concepto dapp en el ecosistema Ethereum. Es como una plataforma de red social para artistas que buscan contribuir a la industria del arte y ser recompensados a través de medios alternativos. Los artistas que utilizan la plataforma basada en tecnología Ethereum suelen ser recompensados a través de donaciones o propinas, propuestas de intercambio y análisis legítimos. Los ingresos obtenidos por Ampiliative Art se distribuyen en base a “reputaciones” de sus usuarios. Ha sido una plataforma muy exitosa que permite a los usuarios recibir recompensas, colaborar, contribuir a la comunidad y tomar parte en la toma de decisiones.

Hay otros proyectos exitosos que han sido desarrollados sobre contratos inteligentes de

Ethereum. otros proyectos similares se han creado sobre la propia red de Ethereum, apalancando el gran valor puesto en el ecosistema. Bajo este prisma, el proyecto Etheriya busca demostrar a diferentes sectores de mercado e industrias que se pueden obtener altos beneficios a través de los sistemas descentralizados.

## 2. SERVICIOS EN ETHERIYA

- Subastas
- Compra Ahora
- Promociones

**3.1 Subastas.** Permiten ejecutar subastas basadas en blockchain de productos y servicios tanto digitales como físicos para conseguir el máximo valor por lo que ofreces. Este servicio será gratis al inicio.

**3.2 Compra Ahora.** Permite ofrecer productos y servicios tanto en subasta como a precio de compra directa. Este servicio será gratis al inicio.

**3.3 Promociones.** Permite anunciar una oferta en la página de inicio o en lo más alto de la lista de la categoría correspondiente por una pequeña tarifa.

El método de pago de los bienes y servicios será RIYA (el token de Etheriya) u otros que pueden proponerse y que serán determinados por la Fundación Etheriya y/o sus Inversores.

## 4. EL TOKEN ETHERIYA

El token Etheriya estará disponible de la siguiente manera:

### ESPECIFICACIONES

NOMBRE: Etheriya

SÍMBOLO: RIYA

SUMINISTRO TOTAL. 100.000.000 RIYAs

PLATAFORMA: Ethereum

ESTÁNDAR ERC20: Sí.

### 4.1 Distribución del total de tokens

El total de 100.000.000 tokens RIYA se distribuirán de la siguiente manera:

- 85.000.000 para la Crowdsale
- 5.000.000 para Recompensas
- 5.000.000 para el Equipo de Desarrollo
- 5.000.000 para la Fundación Etheriya

## 4.2 La Crowdsale

Habr  un total de 85.000.000 RIYAs para la Crowdsale con un objetivo mínimo de financiación de 1.000 ETHER. La Crowdsale será automática. Así, cada contribuidor obtendrá tokens RIYA en función de su contribución de manera instantánea una vez que haya enviado su ETHER. El objetivo mínimo de financiación se empleará, una vez logrado, así:

- 45% para desarrollos inmediatos
- 25% para personal
- 10% para costes legales
- 15% estandarización y drllo. de Portal Avanzado
- 10% marketing y publicidad agresiva
- 5% se reservar  para imprevistos

Pero si no se alcanza el objetivo de financiación, que seguro que se alcanza, el Proyecto Etheriya no fracas  sino que se procederá a listar los Tokens RIYA disponibles en el exchange de tokens de Ethereum para comercializarse con los inversores interesados de acuerdo con los términos estipulados en la crowdsale.

## 5. HOJA DE RUTA

### Q2 2017

1. Registro de Dominio
2. Diseño de Logo
3. Desarrollo del Portal básico
4. Creación de la ICO del portal
5. Creación del Token y Contrato Inteligente
6. Anuncio del Proyecto
7. Marketing y Propaganda
8. Crowdsale y Distribución de Tokens
9. Programas de Recompensa

### Q3 2017

- Listado en Exchanges
- Desarrollo del Portal
- Tests Beta
- Lanzamiento del Portal
- Apps Android e iOS
- Merchandising

### Q4 2017

- Drllo., mejora y estandarización del Portal Avanzado
- Marketing y Publicidad agresivas

## Q1 2018

- Próximamente

### 6. EL EQUIPO

**6.1 Fundación Etheriya.** Inversión y Financiación.

**6.2 Sama Lama.** Coordinador/Director de Marketing.

**6.3 Peter Coin.** Desarrollador Core.

**6.4 Sri Shet.** Diseño Gráfico.

**6.5 Jasmin Supnet.** Programación y Diseño Web.

tunidades de propaganda y marketing que serán ambas prácticas y realizables para servicios físicos y digitales. El sistema de criptomoneda estable que proponemos es el uso del token Etheriya.

### 7. CONCLUSIÓN

Este documento define formalmente el protocolo del ecosistema Ethereum y propone un contrato inteligente basado en eghereum que proporcione un marketplace de subastas seguro con posibilidades inimaginables. Esta innovadora plataorma está basada en un concepto descentralizado de acuerdo a recietnes avances y éxitos en criptografía. Aprovechando estas innovaciones, Etheriya es una platafoma que proporciona exelentes opor-



