



# Q Coin Whitepaper

QUIKLY GROUP LTD



# Q Coin

## La revolución de las finanzas y la democratización del blockchain en las transacciones cotidianas

Este token criptográfico ha nacido debido a la necesidad de una herramienta para realizar las transacciones del día a día en nuestra vida y en las transacciones comerciales. Actualmente existen mercados emergentes donde es muy complicado realizar transacciones ya sea digitales o presenciales, y con un comercio electrónico que cada día crece a pasos agigantados.

Hemos encontrado una tecnología sólida como SOLANA para basar todo nuestro ecosistema y entregar a nuestros usuarios un lugar 100% seguro para transaccionar y donde se pueden sentir tranquilos de que su actividad está respaldada por un blockchain descentralizado y altamente confiable.

QUIKLY GROUP LTD ha confiado la integridad de su empresa en este crypto token para garantizar sus transacciones como líder en el ecosistema fintech a nivel global, trabajando con grandes integrantes del ecosistema financiero mundial como Bancos , Cooperativas, empresas de retail y miles de emprendedores a los que les brindamos nuestras soluciones día a día.





# ABSTRACT

El proyecto Q Coin, un crypto token desarrollado en la red de Solana, surge como una solución innovadora para democratizar el blockchain en las transacciones cotidianas y fortalecer la seguridad en la red de la plataforma Quikly. Con un enfoque centrado en mejorar la accesibilidad y la eficiencia de las transacciones, Q Coin ofrece una alternativa confiable y escalable para respaldar las operaciones en toda la red de Quikly.

Al aprovechar la tecnología de vanguardia de Solana, Q Coin promete tiempos de transacción ultrarrápidos y tarifas mínimas, lo que lo posiciona como un activo invaluable tanto para usuarios como para comerciantes. Este abstracto resume la misión y los objetivos fundamentales de Q Coin, destacando su potencial para revolucionar el panorama de las transacciones cotidianas al mismo tiempo que garantiza la seguridad y la integridad de la red de Quikly.



# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	5
Problemas y Obstáculos	6
CRYPTO ADOPCIÓN	7
VISIÓN	9
MISIÓN	11
Solana	16
Ecosistema	18
Quikly Pay	20
Switch Transaccional	22
Smartlinks de pagos	24
API de Pagos	26
Scan & Go	28
Respaldo en el Blockchain de Solana	30
Stablecoin	32
Recompensas e Incentivos	35
Distribución de token	38
Riesgos y Descargo de Responsabilidad	41
Evaluación de Riesgos	44





# INTRODUCCIÓN

En un mundo donde la tecnología avanza a pasos agigantados, el blockchain ha surgido como una revolución en el ámbito financiero y tecnológico, ofreciendo un potencial transformador para las transacciones cotidianas. En este contexto, el proyecto Q Coin emerge como un innovador crypto token desarrollado en la red de Solana, con la visión clara de democratizar el acceso al blockchain, mejorar la seguridad y respaldar las transacciones en la red de la plataforma Quikly.

La historia de Q Coin está intrínsecamente ligada a la visión de los creadores detrás de él: la empresa británica QUIKLY GROUP LTD. Fundada en 2019, QUIKLY GROUP LTD ha dedicado su trayectoria a proporcionar soluciones financieras tecnológicas a nivel mundial. Trabajando con grandes bancos, cooperativas y empresas líderes en retail, han cultivado una reputación de innovación y confiabilidad en el sector.

Sin embargo, mientras QUIKLY GROUP LTD expandió sus horizontes y colaboraba con gigantes de la industria, identificaron una necesidad crítica en el panorama de las transacciones digitales. Se percataron de las limitaciones y obstáculos existentes en la accesibilidad y seguridad del blockchain en el ámbito cotidiano. Esta comprensión impulsó a la empresa a embarcarse en el desarrollo de Q Coin, un proyecto diseñado para superar estas barreras y democratizar el blockchain para todos.

En esta introducción, exploraremos no solo los objetivos fundamentales de Q Coin, sino también la historia y la motivación que inspiraron a QUIKLY GROUP LTD a embarcarse en esta emocionante empresa. A través de Q Coin, esperan no solo seguir su legado de innovación, sino también abrir las puertas a una nueva era de transacciones digitales seguras, eficientes y accesibles para todos.



# Problemas y Obstáculos

## **1 Los sistemas bancarios convencionales a menudo excluyen a individuos que**

carecen de registros bancarios formales o que residen en áreas remotas.

Como resultado, un segmento significativo de la población mundial permanece sin acceso a servicios financieros esenciales o cuenta con un acceso limitado, lo que limita sus perspectivas de avance económico.

## **2 La financiación tradicional depende en gran medida de intermediarios, lo**

que ocasiona retrasos innecesarios, burocracia y costos de transacción elevados. Estos elementos obstaculizan el flujo fluido de capital y contribuyen a las disparidades financieras.

## **3 Accesibilidad Limitada e Intermediarios con Tarifas Excesivas**

En configuraciones tradicionales, los individuos ceden el control de sus activos a terceros, lo que los hace susceptibles a vulnerabilidades potenciales y violaciones de seguridad. Las entidades centralizadas dominan las transacciones, socavando la soberanía del usuario.

## **4 Las transacciones financieras estándar a menudo comprometen la**

**privacidad** del usuario al requerir datos personales extensos, exponiendo a los individuos a violaciones de datos y riesgos de robo de identidad.

La lentitud del sector financiero convencional para adoptar avances tecnológicos obstaculiza la innovación y restringe el desarrollo de soluciones que aborden las necesidades cambiantes del mercado.





# CRYPTO ADOPCIÓN

Aunque las criptomonedas como Bitcoin fueron originalmente desarrolladas para contrarrestar las limitaciones inherentes en los sistemas tradicionales de dinero fiduciario, la integración de las criptomonedas en los mecanismos de pago convencionales ha sido gradual. Este ritmo lento está influenciado por la inercia dentro del sistema de pagos fiduciarios de \$80 billones, la resistencia de las corporaciones establecidas que se benefician del marco actual, y el papel crítico que juegan las monedas soberanas en la política global.

## Soluciones de Pagos Comerciales

Esto implica identificar e implementar características fundamentales para permitir transacciones comerciales a gran escala, tales como:

### Q Pay

Facilita transferencias inmediatas de Q Coin entre pagador y receptor, otorgando autorización al receptor para iniciar y finalizar pasos de transacción.

### Cuentas de Múltiples Niveles

Apoya estructuras organizativas complejas al coordinar transacciones en varios niveles de autoridad y jerarquía.



## **Funciones de Apoyo para Operaciones Comerciales**

Reconociendo la necesidad de una adaptación continua a medida que se establecen, reestructuran o cierran cuentas, Q Coin prioriza un soporte operativo eficiente para garantizar la adaptabilidad y la resistencia del sistema.

## **Abordando Desafíos Intrínsecos de las Criptomonedas**

A través de este enfoque multifacético, Q Coin se dedica a superar obstáculos y establecer una interfaz armoniosa entre los sectores fiat y cripto. Las estrategias integrales de la empresa están diseñadas para abordar las complejidades de la integración, garantizando una fusión suave y eficiente de estos dos mundos financieros distintos.

Esto incluye abordar problemas prevalentes dentro del espacio cripto, como la liquidez, los pagos entre cadenas, la volatilidad del mercado y la transparencia. Además, Q Coin tiene como objetivo rectificar conceptos erróneos sobre la naturaleza no custodia de las criptomonedas, considerando estos desafíos como oportunidades potenciales que dependen de una ejecución reflexiva y efectiva.





# VISIÓN

Q Coin abraza una visión vanguardista que trasciende el paradigma financiero existente, pronosticando un futuro marcado por un profundo empoderamiento financiero, una fiabilidad inquebrantable y una transparencia sin igual.

Esta perspectiva visionaria busca abrazar no sólo a individuos, sino también a empresas, instituciones y gobiernos en todo el mundo, rompiendo barreras geográficas y socioeconómicas. En el corazón de esta visión ambiciosa yace la integración de tecnologías avanzadas, meticulosamente diseñadas para vincular de manera fluida los complejos dominios de las criptomonedas y los sistemas tradicionales de pago fiduciario.

La esencia de la visión de Q Coin radica en su dedicación a eliminar obstáculos, asegurando que cada persona, independientemente de su ubicación geográfica o situación económica, tenga acceso a un ecosistema financiero global que sea inclusivo y empoderador. A través de la adopción de tecnologías pioneras, Q COIN está decidido a transformar la naturaleza de las transacciones financieras, anunciando una nueva era que va más allá de los límites de los sistemas tradicionales.





Q Coin imagina un mundo donde las interacciones financieras no estén restringidas por limitaciones convencionales, sino que sean facilitadas a través de una amalgama fluida de mecanismos de pago cripto y fiduciarios.

En esencia, la visión de Q Coin delinea un futuro en el que la tecnología actúe como un catalizador, disolviendo las barreras de larga data entre los marcos cripto y fiduciario. Es un futuro donde las interacciones financieras trascienden las fronteras geográficas, allanando el camino hacia una mayor inclusión financiera e innovación.

A medida que Q Coin traza su curso a través de la compleja interacción entre finanzas y tecnología, su visión actúa como una luz guía, trazando un camino hacia un entorno financiero global más empoderado, confiable y transparente.





# MISIÓN

Q Coin se dedica a liderar la vanguardia en la accesibilidad de servicios y activos blockchain con moneda fiduciaria, y de igual manera, desbloquear servicios y activos basados en moneda fiduciaria a través de criptomonedas. Nuestra misión principal es acelerar la adopción generalizada de la tecnología blockchain mediante la integración fluida de los ámbitos de la criptomoneda y la moneda fiduciaria tradicional. Para alcanzar esta misión, hemos establecido cuatro objetivos fundamentales:

## DESCENTRALIZACIÓN

La descentralización es un concepto fundamental dentro de las criptomonedas basadas en blockchain, proporcionando una ventaja significativa al eliminar prácticas ineficientes, arbitrarias y propietarias necesarias para establecer y mantener la confianza.

Para la red de pagos de Q Coin, la descentralización es crucial para otorgar acceso a una amplia gama de activos que pueden liquidarse de manera rápida y eficiente, evitando la necesidad de protocolos de confianza costosos y prolongados. Esta inclusividad se extiende a diversas criptomonedas, tokens, pagos con crédito, puntos de proveedores de servicios de crédito, diversas formas de activos digitales y monedas fiduciarias. Esta descentralización facilita una interacción más directa y rentable entre usuarios y comerciantes.

La estructura descentralizada de Q Coin se compone de cinco niveles: acceso, solución, producto, núcleo y red blockchain. Cada nivel está diseñado para integrarse con aplicaciones descentralizadas, permitiendo una gestión autónoma de las transacciones. Por ejemplo, el nivel de acceso permite a los usuarios interactuar directamente con la blockchain sin intermediarios, garantizando transacciones rápidas y seguras.



La descentralización también simplifica la incorporación de comerciantes, la conciliación y los pagos a través de la ejecución automática y transparente de contratos inteligentes. Los procesos descentralizados mejoran considerablemente funciones como la resolución de disputas, el intercambio y el clearing automatizado. Q Coin se compromete a ofrecer calidad y eficiencia en estos procesos descentralizados.





## Seguridad

En ciertas situaciones, herramientas de confianza como los puntajes de crédito pueden complementar la transparencia inherente de las transacciones blockchain. Q Coin está estratégicamente posicionado para aprovechar esta ventaja predictiva única de los puntajes de crédito basados en blockchain, especialmente para empresas clientes enfocadas en la gestión de riesgos, asegurando un enfoque integral y confiable de evaluación de crédito.



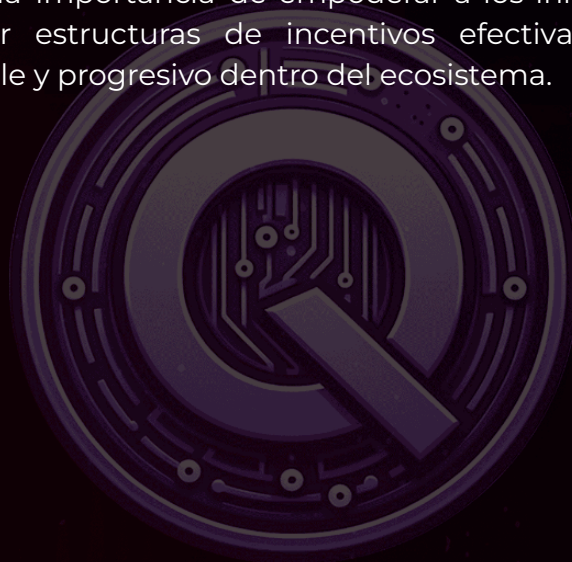
Q Coin está elaborando meticulosamente un ecosistema centrado en la certeza, respaldado por un sólido marco de calificación crediticia. En el ámbito de las blockchains descentralizadas, ha surgido el concepto de un "sistema sin confianza", en contraste con los modelos financieros tradicionales que operan en base a la confianza o la probabilidad. Aunque las blockchains ofrecen una transparencia de transacción incomparable, no eliminan por completo la necesidad de protocolos basados en la confianza.



## Sostenibilidad

El ecosistema de Q Coin promueve el crecimiento sostenible a través de un principio de consenso fundamental. En el ámbito de la blockchain y la descentralización, los mecanismos de consenso no solo facilitan el crecimiento; son vitales para la sostenibilidad a largo plazo de los ecosistemas. La clave está en comprender cómo los mecanismos de consenso y gobierno impulsan la innovación. Con mecanismos de consenso sólidos, los ecosistemas evolucionan naturalmente. El factor determinante es cómo estos mecanismos fomentan la innovación.

Aprovechar la amplia experiencia de Q Coin en el desarrollo de sistemas de pago electrónicos resalta la importancia de empoderar a los innovadores cercanos al mercado y emplear estructuras de incentivos efectivas para fomentar un crecimiento sostenible y progresivo dentro del ecosistema.







## Bajo Costo y Alta Eficiencia

Q Coin logra sus objetivos utilizando un marco de soporte operativo descentralizado. Esta infraestructura es esencial para gestionar diversas tareas como la incorporación de comerciantes, integración de soporte de TI, personalización, resolución de disputas, compensación y liquidación, servicio al cliente, gestión de riesgos y medidas contra el fraude. En estas áreas operativas, existen amplias oportunidades para una eficiencia escalable a través de contratos inteligentes dentro del marco de soporte operativo descentralizado de Q Coin.

El uso de contratos inteligentes conduce a procesos simplificados y automatizados, aumentando la eficiencia y efectividad en la gestión de diversos aspectos operativos dentro del ecosistema de Q Coin.





# Solana

## La Red Blockchain de Alto Rendimiento

Solana ha surgido como una de las plataformas blockchain más prometedoras y de alto rendimiento en el panorama actual. Su arquitectura innovadora y su capacidad para manejar grandes volúmenes de transacciones a velocidades increíblemente rápidas la han convertido en una opción atractiva para desarrolladores y proyectos en todo el mundo.

### Orígenes de Solana

Solana fue fundada en 2017 por Anatoly Yakovenko, un ex ingeniero de software de Qualcomm. Yakovenko diseñó Solana con el objetivo de abordar los desafíos de escalabilidad y rendimiento que enfrentan muchas blockchains existentes. Inspirado por sus experiencias en el desarrollo de tecnologías de chip en Qualcomm, Yakovenko aplicó principios de hardware a la arquitectura de Solana, lo que permitió aumentar significativamente su rendimiento.

### Funcionamiento de la Red Solana

Solana utiliza un innovador mecanismo de consenso conocido como Proof of History (PoH), que sirve como un reloj de tiempo verificable para las transacciones en la red. Esta característica permite que Solana alcance un alto rendimiento al tiempo que mantiene la seguridad y la integridad de la red.

Además, Solana utiliza un mecanismo de consenso de Prueba de Participación (PoS) para validar y confirmar las transacciones. Este enfoque combinado de PoH y PoS permite a Solana alcanzar velocidades de transacción de hasta 65,000 por segundo, lo que la convierte en una de las blockchains más rápidas del mundo.

### Desarrollo de Q Coin en la Red Solana

El proyecto Q Coin tiene como objetivo desarrollar un crypto token basado en la red Solana. Q Coin servirá como el token nativo del ecosistema Quikly Pay, una plataforma que facilita transacciones cotidianas de manera rápida y segura.





Al basar Q Coin en Solana, se garantiza una alta velocidad y eficiencia en las transacciones, lo que permite un procesamiento rápido de pagos dentro del ecosistema Quikly Pay. Además, la seguridad inherente de Solana y su arquitectura resistente a la censura brindan una mayor confianza a los usuarios de Q Coin al realizar sus transacciones.

## **Beneficios de Q Coin en comparación con otras blockchains**

Aunque Ethereum es una de las blockchains más populares y ampliamente utilizadas, enfrenta desafíos de escalabilidad que pueden resultar en congestión de la red y tarifas de transacción elevadas durante períodos de alta demanda.

A diferencia de Ethereum, que puede enfrentar problemas de escalabilidad y tarifas altas durante períodos de alta demanda, Solana ofrece una solución más escalable y económica. Con una capacidad de hasta 65,000 transacciones por segundo y tarifas mínimas, Solana proporciona una experiencia de usuario más fluida y rentable. Esto es crucial para Q Coin, ya que permite transacciones rápidas y de bajo costo, beneficiando tanto a los usuarios como a los comerciantes.

En resumen, Solana y el proyecto Q Coin representan una combinación poderosa de rendimiento, seguridad y eficiencia que tiene el potencial de revolucionar el mundo de las transacciones digitales y democratizar el acceso a servicios financieros innovadores.

## **Smart contracts (Programs)**

Los contratos inteligentes en Q Coin se desarrollan utilizando el lenguaje de programación Rust, aprovechando la infraestructura de Solana para garantizar la eficiencia y seguridad. Estos contratos permiten la automatización de pagos, la resolución de disputas y la gestión de riesgos sin necesidad de intervención humana. Por ejemplo, un contrato inteligente puede ejecutar automáticamente una transacción cuando se cumplen ciertas condiciones predefinidas, eliminando el riesgo de errores manuales.



# Ecosistema

El Ecosistema Q Coin es una figura prominente en el dinámico espacio DeFi, proporcionando una amplia gama de soluciones de vanguardia diseñadas para revolucionar cómo las personas interactúan con los activos digitales. En su base, Q Coin prioriza el empoderamiento del usuario y la seguridad, ofreciendo una cartera diversa de productos y servicios DeFi. Cada producto está cuidadosamente diseñado para permitir una gestión de criptomonedas sin esfuerzo, inversiones y participación en el sector DeFi en rápido crecimiento.





Además de su enfoque en la seguridad y la facilidad de uso, el Ecosistema Q Coin se distingue por su capacidad para ofrecer soluciones innovadoras que abordan las necesidades cambiantes del mercado. Desde herramientas de gestión de carteras hasta plataformas de intercambio y préstamos, Q Coin está comprometido con proporcionar una experiencia integral y sin fisuras para sus usuarios.

Q Coin también se destaca por su enfoque en la accesibilidad y la inclusión. Al ofrecer una amplia gama de productos y servicios, Q Coin se esfuerza por democratizar el acceso a las finanzas descentralizadas y permitir que personas de todos los ámbitos de la vida participen en la economía digital.

Con una sólida base tecnológica respaldada por la red Solana, el Ecosistema Q Coin está preparado para ofrecer un rendimiento excepcional y una escalabilidad sin precedentes. Esto significa que los usuarios de Q Coin pueden disfrutar de transacciones rápidas y eficientes, así como de una mayor seguridad y confiabilidad en todas sus operaciones.

En resumen, el Ecosistema Q Coin representa una nueva era de finanzas descentralizadas, donde la innovación, la seguridad y la inclusión se unen para ofrecer una experiencia DeFi sin igual. Con una amplia gama de productos y



servicios diseñados para satisfacer las necesidades de los usuarios modernos, Q Coin está liderando el camino hacia un futuro financiero más accesible, inclusivo y equitativo.

Q Coin se enfoca en la accesibilidad mediante el diseño de interfaces de usuario intuitivas y soporte robusto para usuarios no técnicos. Las aplicaciones móviles y web están diseñadas para ser fáciles de usar, permitiendo a cualquier persona, independientemente de su experiencia técnica, participar en la economía digital. Además, se proporciona soporte al cliente 24/7 para asistir en cualquier problema o duda que puedan tener los usuarios.







# Quikly Pay

## Transforma tu negocio en global cobrando como local

Entendemos las necesidades de los emprendedores y startups y queremos ayudarte a escalar a nivel global. Por eso te ayudamos en el proceso de cobro en cualquier parte del mundo.

Para que tus productos o servicios lleguen más fácil y rápido a nuevos clientes en cualquier lugar.

### **Crossborder Platform**

No importa dónde estés ni donde se encuentren tus clientes, con Quikly Pay podrás cobrar sin fronteras sin necesidad de contar con una cuenta bancaria en cada país o región.

### **Innovación y seguridad a la vanguardia**

Manejamos los estándares más altos de seguridad en la industria financiera tecnológica para proteger a nuestros usuarios y su información



# Switch Transaccional

## Dispositivos POS



Un "Switch transaccional" es una infraestructura que facilita la comunicación y el procesamiento de transacciones financieras entre diferentes entidades, como bancos, procesadores de pagos, comerciantes y consumidores. Funciona como un intermediario que dirige la información de la transacción de manera segura y eficiente desde el punto de origen, como un dispositivo de punto de venta (POS), hasta el destino final, como el banco emisor o el procesador de pagos.

En Quikly Pay, ofrecemos una solución completa al integrar dispositivos POS de TopWise, una empresa china que cumple con los más altos estándares y certificaciones de seguridad, en nuestro switch transaccional. Estos dispositivos POS son herramientas esenciales en el proceso de pago, permitiendo a los comerciantes aceptar pagos de sus clientes de manera rápida y segura.

La integración de los dispositivos POS de TopWise con nuestro switch transaccional brinda una solución completa para los comerciantes que buscan aceptar una variedad de métodos de pago de manera eficiente. Además, al contar con los estándares y certificaciones de seguridad necesarios, los dispositivos POS





de TopWise garantizan la protección de los datos sensibles del cliente durante el proceso de pago.

Una de las ventajas clave de nuestro switch transaccional es su capacidad para conectarse con cualquier red bancaria o procesador de pagos a nivel global. Esto significa que los comerciantes pueden utilizar los dispositivos POS de TopWise para procesar pagos de una amplia variedad de tarjetas de crédito, débito y otros métodos de pago en todo el mundo, brindando flexibilidad y conveniencia tanto para ellos como para sus clientes.

El switch transaccional de Quikly Pay junto con los dispositivos POS de TopWise ofrece una solución completa y segura para el procesamiento de pagos en cualquier parte del mundo. Con nuestra infraestructura robusta y certificada, los comerciantes pueden aceptar una variedad de métodos de pago de manera eficiente, brindando una experiencia de compra sin problemas para sus clientes.





# Smartlinks de pagos



Los "smartlinks de pagos" son enlaces o URL generados dinámicamente que permiten a los comerciantes y empresas facilitar el proceso de pago para sus clientes de manera rápida y conveniente. Estos enlaces contienen información clave sobre la transacción, como el monto a pagar y los detalles del producto o servicio, y pueden ser compartidos a través de diferentes canales, como mensajes de texto, correos electrónicos o redes sociales.

En Quikly Pay, ofrecemos una solución completa al proporcionar smartlinks de pagos que permiten a los comerciantes y empresas aceptar pagos de manera eficiente y segura. Nuestros smartlinks están integrados con nuestra plataforma de procesamiento de pagos, lo que garantiza que las transacciones se realicen de manera fluida y sin problemas.

Una de las principales ventajas de los smartlinks de pagos es su capacidad para procesar pagos a nivel global a través de cualquier red social. Esto significa que los comerciantes pueden enviar smartlinks de pagos a sus clientes en cualquier parte del mundo, y estos clientes pueden realizar el pago utilizando su método de pago preferido, ya sea una tarjeta de crédito, débito o una billetera digital.

Además, los smartlinks de pagos son altamente personalizables, lo que permite a los comerciantes adaptar la experiencia de pago a las necesidades y preferencias





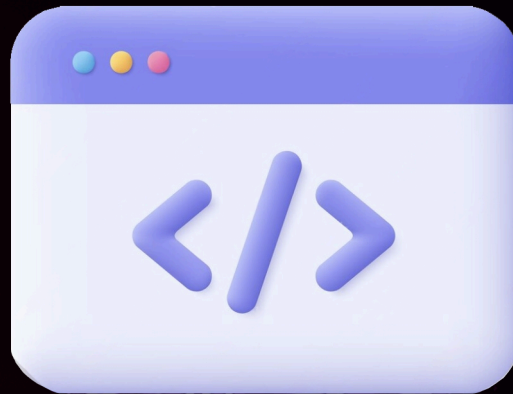
de sus clientes. Pueden agregar imágenes, descripciones detalladas de los productos o servicios, e incluso ofrecer descuentos o promociones especiales para incentivar las compras.

Los smartlinks de pagos son una herramienta poderosa para facilitar el proceso de pago en línea y mejorar la experiencia del cliente. En Quikly Pay, brindamos esta solución completa y segura, permitiendo a los comerciantes aceptar pagos de manera eficiente y conveniente, y procesar transacciones a nivel global a través de cualquier red social.





# API de Pagos



Las API's de pagos, o interfaces de programación de aplicaciones de pagos, son conjuntos de reglas y protocolos que permiten la comunicación entre diferentes sistemas de software. Estas API's facilitan la integración de sistemas de pago en plataformas digitales, lo que permite a los comerciantes aceptar pagos de manera rápida y segura a través de sus aplicaciones, sitios web o tiendas en línea.

En Quikly Pay, ofrecemos soluciones completas de API de pagos para facilitar a los comerciantes la aceptación de pagos en línea. Nuestras API's de pagos están diseñadas para ser fáciles de integrar y brindan una experiencia de usuario fluida y sin problemas.

Una de las ventajas clave de nuestras API's de pagos es su capacidad para conectarse con una variedad de sistemas y plataformas externas. Esto incluye sistemas de gestión de contenido (CMS) populares como Wordpress, PrestaShop y Shopify, así como otras plataformas de comercio electrónico y aplicaciones empresariales.

A través de nuestras API's de pagos, los comerciantes pueden integrar fácilmente funcionalidades de pago en sus sitios web o aplicaciones, lo que les permite aceptar una amplia gama de métodos de pago y procesar transacciones de manera segura y eficiente. Además, nuestras API's de pagos también permiten la





integración con sistemas externos, lo que brinda a los comerciantes la flexibilidad para conectar sus operaciones de pago con otras plataformas y herramientas empresariales.

Las API's de pagos de Quikly Pay brindan una solución completa y flexible para que los comerciantes acepten pagos en línea y administren sus operaciones de pago de manera eficiente. Con nuestra amplia compatibilidad con diferentes sistemas y plataformas, facilitamos a los comerciantes la integración de funcionalidades de pago en sus operaciones comerciales existentes y les brindamos las herramientas necesarias para maximizar su éxito en el mercado digital.





## Scan & Go



Nuestro sistema Scan & Go de pagos es una solución innovadora que permite a los comercios recibir pagos de forma presencial de manera rápida, conveniente y segura. En Quikly Pay, ofrecemos esta solución para brindar una experiencia de pago sin fricciones tanto para los comercios como para los clientes.

Con nuestro sistema Scan & Go, los comercios pueden generar un código QR único asociado a cada transacción. Este código QR se muestra en el punto de venta o en la ubicación deseada dentro del establecimiento. Los clientes pueden escanear este código QR utilizando la cámara de su dispositivo móvil, lo que les permite acceder directamente a la plataforma de pagos de Quikly Pay.

Una vez escaneado el código QR, los clientes pueden realizar el pago de forma segura a través de la aplicación Quikly Pay. Pueden seleccionar el método de pago deseado, como tarjetas de crédito o débito, billeteras digitales u otros métodos de pago compatibles. Todo el proceso se realiza de manera rápida y conveniente, sin necesidad de utilizar efectivo o tarjetas físicas.





Para los comercios, nuestro sistema Scan & Go de pagos ofrece numerosos beneficios. Les permite agilizar el proceso de pago en el punto de venta, reduciendo los tiempos de espera y mejorando la experiencia del cliente. Además, al eliminar la necesidad de manejar efectivo, se reduce el riesgo de robos o pérdidas.

Además, nuestro sistema Scan & Go garantiza la seguridad de las transacciones mediante la encriptación de los datos y el cumplimiento de los más altos estándares de seguridad de la industria. Los comercios pueden tener la tranquilidad de que sus transacciones están protegidas contra fraudes y amenazas cibernéticas.

Nuestro sistema Scan & Go de pagos es una solución conveniente y segura que permite a los comercios aceptar pagos presenciales de manera eficiente. En Quikly Pay, nos esforzamos por ofrecer tecnologías innovadoras que simplifiquen el proceso de pago y mejoren la experiencia tanto para los comercios como para los clientes.





# Respaldo en el Blockchain de Solana



En Quikly Pay, nos comprometemos a proporcionar un ecosistema de pagos integral y seguro que aprovecha las capacidades avanzadas del blockchain de Solana. Todas nuestras funcionalidades, desde los smartlinks de pagos hasta las API de integración y las transacciones procesadas a través de nuestro switch transaccional y Scan & Go, se llevan a cabo en el blockchain de Solana.

El blockchain de Solana es una plataforma de alto rendimiento conocida por su escalabilidad, velocidad y seguridad. Al aprovechar esta tecnología de vanguardia, podemos garantizar la fiabilidad de todas las transacciones realizadas en el ecosistema de Quikly Pay.

Con Solana, las transacciones se confirman y registran de manera rápida y eficiente, lo que significa que los usuarios pueden disfrutar de pagos instantáneos y sin problemas. Además, la arquitectura segura del blockchain de Solana



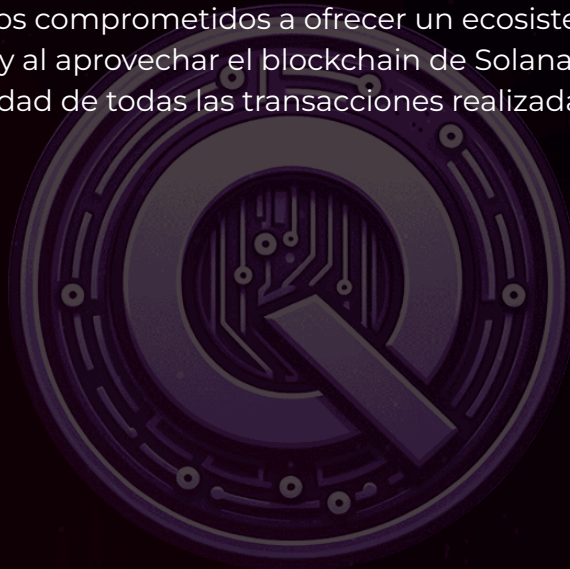


garantiza la integridad de cada transacción, protegiendo los fondos y la información de los usuarios en todo momento.

Al procesar todas las transacciones a través del blockchain de Solana, Quikly Pay ofrece una experiencia de pago totalmente confiable y fiable. Los usuarios pueden tener la certeza de que sus pagos se realizarán de manera segura y que sus fondos estarán protegidos en todo momento.

Además, al aprovechar la tecnología blockchain de Solana, podemos garantizar la fidelidad de las transacciones, lo que significa que los registros de cada transacción son inmutables y no pueden ser alterados. Esto proporciona una capa adicional de seguridad y transparencia a nuestro ecosistema de pagos, brindando tranquilidad a todos nuestros usuarios.

En Quikly Pay estamos comprometidos a ofrecer un ecosistema de pagos seguro, confiable y eficiente, y al aprovechar el blockchain de Solana, podemos garantizar la fiabilidad y la fidelidad de todas las transacciones realizadas en nuestra plataforma.

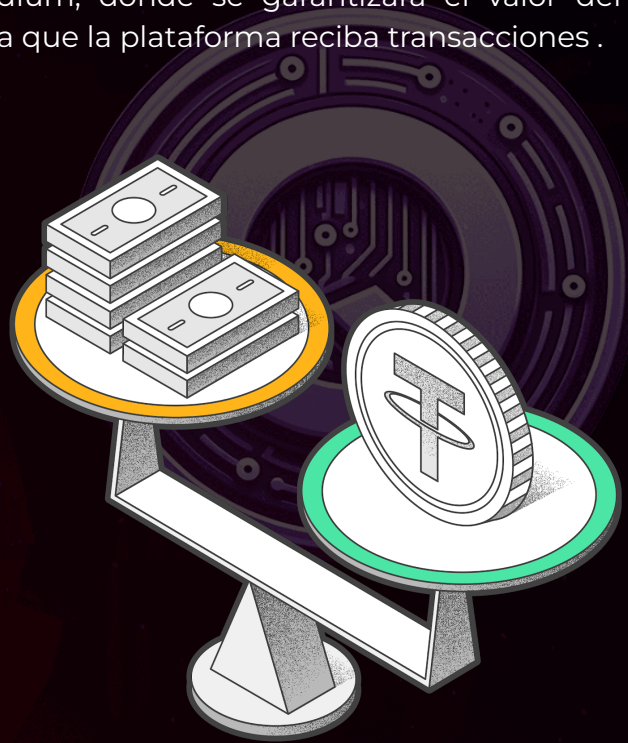




# Stablecoin

Una stablecoin es un tipo de criptomoneda diseñada para mantener un valor estable, generalmente vinculado a una moneda fiduciaria como el dólar estadounidense (USD), el euro (EUR) u otras monedas nacionales. El propósito principal de una stablecoin es mitigar la volatilidad inherente de muchas criptomonedas, proporcionando así un medio de intercambio más predecible y confiable en el ecosistema cripto.

Q Coin (QKC) es una stablecoin diseñada para tener un valor a la par con Theter (USDT). Esto significa que cada unidad de Q Coin tendrá un valor equivalente a un dólar estadounidense. Para garantizar esta paridad, utilizaremos piscinas de liquidez de Raydium, donde se garantizará el valor del token con suficiente liquidez a medida que la plataforma reciba transacciones .



## Piscina de Liquidez

Una piscina de liquidez en Raydium permite a los usuarios intercambiar (swap) tokens de QKC a USDT y viceversa. La liquidez es provista por los usuarios que depositan pares de tokens en la piscina, ganando recompensas por hacerlo.





## Creación y Mantenimiento de la Piscina de Liquidez

### - Creación de la Piscina:

- Primero, se crea una piscina de liquidez que contiene un par de tokens, en este caso, QKC y USDT.
- Los proveedores de liquidez depositan una cantidad igual en valor de ambos tokens en la piscina.

### - Mantenimiento del Valor:

- **Automated Market Maker (AMM):** Raydium utiliza un AMM para gestionar la liquidez y los precios en la piscina. Esto significa que los precios de QKC y USDT dentro de la piscina se ajustan automáticamente en función de las transacciones de intercambio que ocurren.
- **Equilibrio de Precios:** Cada vez que se realiza un intercambio, el ratio de tokens en la piscina cambia, lo que ajusta el precio de acuerdo con la fórmula de invariancia constante:  $x * y = k$ , donde  $x$  y  $y$  son las cantidades de los dos tokens en la piscina y  $k$  es una constante.

$$x * y = k$$

- **Arbitraje:** Los traders de arbitraje juegan un papel crucial en mantener los precios dentro de la piscina en línea con los precios del mercado externo. Si el precio de QKC en la piscina difiere del precio del mercado, los arbitrajistas compran o venden hasta que los precios se alineen.

## Ventajas de la Piscina de Liquidez

**Estabilidad:** La liquidez proporcionada por múltiples usuarios asegura que siempre haya suficientes tokens disponibles para intercambios, lo que mantiene la estabilidad de precios.



**Recompensas:** Los proveedores de liquidez ganan una parte de las tarifas de transacción, incentivando más participación y contribuyendo a una mayor estabilidad de la piscina.

## ¿Qué es Raydium?

Raydium es un Automated Market Maker (AMM) y plataforma de liquidez construida sobre la blockchain de Solana, conocida por su alta velocidad y bajos costos de transacción. Raydium ofrece servicios de intercambio de tokens, provisión de liquidez, y acceso a proyectos DeFi (finanzas descentralizadas) emergentes.

### Características de Raydium

**Alta Velocidad y Bajos Costos:** Gracias a la infraestructura de Solana, Raydium permite transacciones rápidas y económicas.

**Integración con Serum:** Raydium está integrado con Serum, un libro de órdenes descentralizado en Solana, lo que permite que las transacciones de Raydium accedan a la liquidez de Serum y viceversa.

**Diversidad de Servicios:** Raydium ofrece múltiples servicios, incluyendo yield farming, staking, y trading.

### Fiabilidad de Raydium para Inversionistas de QKC

**Seguridad:** Raydium es un protocolo bien auditado y transparente, lo que garantiza que los fondos de los inversionistas estén seguros.

**Comunidad y Soporte:** Raydium tiene una comunidad activa y un equipo de desarrollo comprometido, lo que proporciona confianza y soporte continuo.

**Adopción y Ecosistema:** Con su integración en el ecosistema de Solana y Serum, Raydium ofrece acceso a un amplio rango de oportunidades DeFi, beneficiando a los inversionistas de QKC con mayores opciones de liquidez y generación de ingresos pasivos.

Raydium proporciona una infraestructura robusta y segura para la gestión de la liquidez de QKC, permitiendo intercambios eficientes con USDT. Con su





tecnología avanzada y soporte comunitario, Raydium es una opción fiable para los inversionistas de QKC, garantizando la estabilidad y crecimiento del token a largo plazo. Integrar Raydium en el ecosistema de QKC no solo mejora la liquidez, sino que también ofrece nuevas oportunidades de ingresos y seguridad para los participantes del mercado.





# Recompensas e Incentivos

El sistema de recompensas e incentivos de Q Coin está respaldada por un contrato inteligente dentro de la blockchain de Solana y se respetará el esquema que está definido a continuación en este whitepaper, siendo inmutable e irremplazable por cualquier otro documento adicional que pueda desarrollarse en el futuro.

Todas las ganancias recibidas a través de este sistema deberán reflejarse en la blockchain de Solana a través de Q Coin y cada Q Coin recibido será intercambiable por el valor real que se ha fijado en 1 a 1 con el dólar como se ha explicado en el literal anterior.

## Mecánica de Recompensas

Para incentivar la participación temprana, los primeros 600,000 Q Coins emitidos en la preventa ofrecerán a sus inversionistas un 1.9% de utilidad neta mensual sobre el valor invertido. Esto significa que por cada Q Coin invertido, el inversionista recibirá 0.19 Q Coins adicionales mensualmente.

## Condiciones para Recibir Recompensas

- **Período de Permanencia:** Los beneficios se otorgarán únicamente si la inversión ha permanecido al menos 30 días en la Piscina de Liquidez de Raydium.
- **Intercambio y Valor:** Los Q Coins obtenidos como recompensa podrán ser intercambiados por USDT, manteniendo un valor a la par de 1 a 1, lo que garantiza estabilidad y liquidez para los inversionistas.

## Origen y Emisión de Beneficios

- **Tarifas por Transacción:** Los beneficios mensuales provienen de las tarifas generadas por las transacciones realizadas en la plataforma Quikly Pay.





- **Blockchain de Solana:** Todas las transacciones y beneficios estarán reflejados en la blockchain de Solana, asegurando transparencia y seguridad.
- **Incentivos y Recompensas:** Los Q Coins adicionales se emitirán desde la sección de "Incentivos y Recompensas" de los tokenomics, que tiene un límite máximo de 1.5 millones de tokens. Una vez alcanzado este límite, no se seguirán entregando estos beneficios, pero los inversionistas pueden mantener sus Q Coins en la blockchain por el tiempo que deseen.

## Seguridad y Transparencia

Esta mecánica de recompensas está detallada en el Smart Contract de "Incentivos y Recompensas", el cual es inmutable y auditado, proporcionando máxima seguridad y transparencia a los inversionistas.

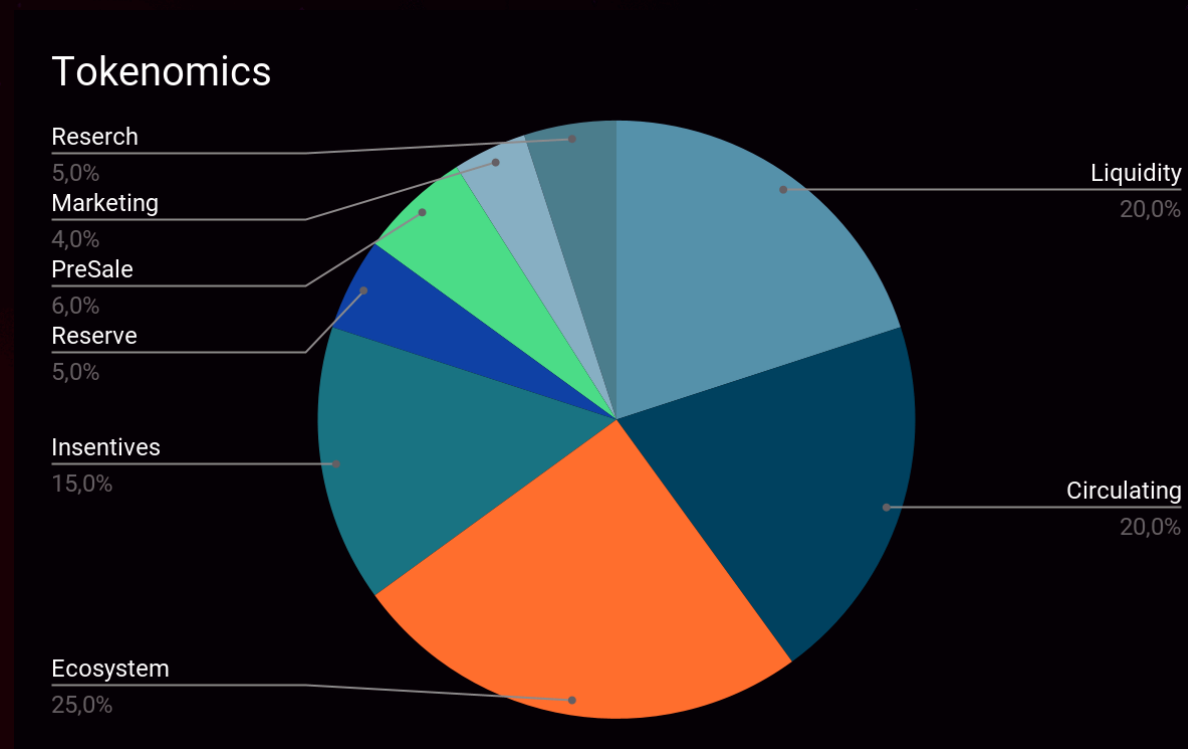
## Futuro de las Recompensas

Una vez alcanzado el límite de emisión de 1.5 millones de tokens bajo el concepto de "Incentivos", los inversionistas tendrán la opción de optar por un nuevo sistema de recompensas que será definido en el futuro.



# Distribución de token

La distribución del token Q Coin está meticulosamente diseñada para fomentar un ecosistema saludable y sostenible, asegurando un equilibrio entre el empoderamiento de la comunidad, el desarrollo de la plataforma y el crecimiento futuro.



## 1. **Liquidez: 2,000,000 (20%)**

- **Propósito:** Garantizar una liquidez adecuada en varios intercambios, mejorando la eficiencia comercial y minimizando la volatilidad del mercado.





- **Mecanismo de Control:** Estos tokens estarán sujetos a un vesting de 12 meses con un desbloqueo mensual del 10% para evitar una venta masiva temprana que pudiera afectar el precio.

## 2. **Circulante: 2,000,000 (20%)**

- **Propósito:** Soportar las transacciones diarias en la plataforma Q Coin, permitiendo un flujo constante de tokens entre los usuarios.
- **Mecanismo de Control:** La distribución inicial de estos tokens será a través de airdrops, recompensas de staking, y recompensas por participación en la plataforma, con un monitoreo continuo para evitar inflación descontrolada.

## 3. **Ecosistema: 2,500,000 (25%)**

- **Propósito:** Impulsar el desarrollo de nuevas características, productos y asociaciones que empoderan a los usuarios y fomentan la innovación dentro del panorama de DeFi.
- **Plan de Uso:** Publicar un plan detallado de desarrollo y uso de fondos, incluyendo hitos y objetivos medibles. Estos tokens estarán disponibles bajo un esquema de vesting de 24 meses con un desbloqueo trimestral del 10%.

## 4. **Recompensas e Incentivos: 1,500,000 (15%)**

- **Propósito:** Recompensar a los inversionistas tempranos y proporcionar incentivos a los usuarios para fomentar la participación activa.
- **Distribución:** Implementar un sistema de recompensas basado en contratos inteligentes en la blockchain de Solana que distribuya las ganancias de manera equitativa y transparente. Estos tokens estarán disponibles progresivamente para asegurar una distribución equilibrada.

## 5. **Preventa: 600,000 (6%)**



- **Propósito:** Permitir a los primeros partidarios e inversores adquirir tokens en una etapa crucial del proyecto, proporcionando un flujo inicial de fondos para el desarrollo.
- **Vesting:** Los tokens adquiridos en la preventa estarán sujetos a un vesting de 6 meses con un desbloqueo mensual del 20% para prevenir ventas masivas post-lanzamiento.

#### 6. Marketing: 400,000 (4%)

- **Propósito:** Facilitar campañas de marketing estratégicas, asociaciones e iniciativas que amplifiquen la visibilidad de Q Coin y atraigan a una comunidad diversa de usuarios.
- **Flexibilidad:** Ajustar el presupuesto de marketing según la necesidad y el impacto de las campañas, con revisiones trimestrales para asegurar que las estrategias sean efectivas.

#### 7. Investigación: 500,000 (5%)

- **Propósito:** Financiar la investigación destinada al mejoramiento de la plataforma y sus funcionalidades, fomentando el crecimiento del ecosistema.
- **Objetivos y KPI:** Definir claramente los objetivos de investigación y los indicadores clave de rendimiento (KPI) para evaluar el éxito de estas iniciativas. Los resultados serán revisados y publicados trimestralmente para mantener la transparencia.

#### 8. Reserva del Proyecto: 500,000 (5%)

- **Propósito:** Mantener una reserva de tokens para necesidades imprevistas, futuros desarrollos o cualquier contingencia que el proyecto pueda enfrentar.
- **Vesting:** Estos tokens estarán bajo un esquema de vesting de 12 meses con un desbloqueo trimestral del 25%.

## Resumen de Vesting y Control de Tokens





- **Liquidez:** Vesting de 12 meses, desbloqueo mensual del 10%.
- **Circulante:** Distribución inicial controlada, monitoreo continuo.
- **Ecosistema:** Vesting de 24 meses, desbloqueo trimestral del 10%.
- **Recompensas e Incentivos:** Distribución progresiva y equitativa.
- **Preventa:** Vesting de 6 meses, desbloqueo mensual del 20%.
- **Reserva del Proyecto:** Vesting de 12 meses, desbloqueo trimestral del 25%.





# Riesgos y Descargo de Responsabilidad

Este documento técnico sirve como una descripción integral del proyecto con el fin de solicitar comentarios de posibles inversores. Es importante comprender que los directores, consultores y asesores legales de QUIKLY GROUP LTD conservan el derecho de revisar y modificar este documento. Queda prohibida la reproducción o distribución de cualquier parte de este documento técnico sin incluir esta sección de Riesgos y Descargo de Responsabilidad. Ninguna parte de este documento técnico establece una relación legal con el receptor ni obliga legalmente a QUIKLY GROUP LTD.

Por favor, tenga en cuenta que las actualizaciones de esta información pueden ser publicadas en cualquier momento. Antes de considerar la compra, posesión o uso de los tokens Q Coin para participar en la red Q Coin, es esencial reconocer y aceptar los siguientes riesgos:

## **Regulaciones Inciertas y Acciones de Cumplimiento**

El panorama regulatorio con respecto a los tokens Q Coin y la tecnología de contabilidad distribuida sigue siendo incierto o no resuelto en varias jurisdicciones. Las monedas virtuales en evolución han llevado a las agencias reguladoras de todo el mundo a considerar nuevas regulaciones o aplicar las existentes a esta tecnología y sus aplicaciones, incluidos los tokens Q Coin y/o la red Q Coin.

Las acciones regulatorias podrían tener un impacto significativo en los tokens Q Coin y/o la red Q Coin. En caso de cambios regulatorios que hagan que las operaciones sean ilegales o comercialmente desfavorables, la Fundación o el Distribuidor pueden cesar las operaciones en jurisdicciones específicas. Se empleará una estrategia de ventas adaptable para mitigar los riesgos legales en la medida de lo posible.





### **Divulgación Inadecuada de Información**

A la fecha actual, la red Q Coin está en desarrollo y sujeta a actualizaciones continuas y modificaciones en conceptos de diseño, mecanismos de consenso, algoritmos y detalles técnicos. Si bien este documento técnico proporciona información actual sobre la red Q Coin, no es exhaustivo y puede ser objeto de ajustes adicionales por parte del equipo de Desarrollo de Q Coin. El equipo puede no proporcionar a los poseedores de tokens Q Coin todos los detalles de desarrollo o hitos esperados, lo que conlleva brechas inevitables y razonables en la divulgación de información.

### **Panorama Competitivo y Acciones de Cumplimiento**

A la fecha actual, la red Q Coin está en desarrollo y sujeta a actualizaciones continuas y modificaciones en conceptos de diseño, mecanismos de consenso, algoritmos y detalles técnicos. Si bien este documento técnico proporciona información actual sobre la red Q Coin, no es exhaustivo y puede ser objeto de ajustes adicionales por parte del equipo de Desarrollo de Q Coin. El equipo puede no proporcionar a los poseedores de tokens Q Coin todos los detalles de desarrollo o hitos esperados, lo que conlleva brechas inevitables y razonables en la divulgación de información.

### **Riesgo de Desarrollo**

Existen riesgos inherentes asociados con el desarrollo de la red Q Coin, incluidos obstáculos técnicos no previstos, disminuciones de precios en activos digitales, monedas virtuales o tokens Q Coin, y fondos insuficientes para actividades de desarrollo. Tales factores podrían obstaculizar o modificar la ejecución planificada de la red Q Coin.

### **Vulnerabilidades de Seguridad**

Los tokens Q Coin y/o la red Q Coin podrían enfrentar amenazas de grupos malintencionados o individuos que intentan comprometer la seguridad a través de ataques como malware, denegación de servicio, basados en el consenso, Sybil, smurfing o de suplantación de identidad. Las debilidades introducidas intencional o accidentalmente en la infraestructura central también podrían afectar negativamente a los tokens Q Coin y/o la red Q Coin. Además, los avances en criptografía o el desarrollo de tecnologías como la computación cuántica podrían plantear riesgos imprevistos para el mecanismo de consenso criptográfico.



### Otros Riesgos

Existen riesgos adicionales asociados con la compra, retención y uso de tokens Q Coin que no se han mencionado exhaustivamente aquí. Estos riesgos pueden materializarse en combinaciones o variaciones no anticipadas y pueden no ser previsibles por parte de la Fundación o el Distribuidor.

Se recomienda encarecidamente realizar una diligencia debida exhaustiva sobre la Fundación, el Distribuidor, sus afiliados, y comprender el marco, la misión y la visión de la red Q Coin antes de adquirir tokens Q Coin.







# Evaluación de Riesgos

Este documento tiene como objetivo proporcionar a los usuarios una comprensión de los diversos riesgos asociados con el uso de criptomonedas. Si bien busca presentar una visión general de estos riesgos, es importante reconocer que puede que no abarque todos los riesgos potenciales o sus implicaciones específicas para circunstancias individuales. Si tiene dudas sobre el compromiso con las criptomonedas, se recomienda buscar orientación de un asesor profesional.

## Evaluación de la Situación Financiera y Tolerancia al Riesgo

Antes de involucrarse en cualquier forma de exposición a criptomonedas, se recomienda realizar una evaluación exhaustiva de su situación financiera y tolerancia al riesgo. La naturaleza especulativa de las criptomonedas requiere una consideración cuidadosa de las circunstancias financieras personales.

## Naturaleza no Regulada de las Criptomonedas

Las criptomonedas operan en un entorno no regulado, careciendo de marcos regulatorios específicos en el Reino Unido o Europa. Esta ausencia de regulación significa que los usuarios pueden no contar con las protecciones disponibles para los clientes que participan en servicios regulados. A diferencia de las monedas convencionales respaldadas por gobiernos o productos básicos, las criptomonedas carecen de intervención de una autoridad central para estabilizar su valor durante crisis.

Además, debido a su estatus no regulado, los clientes que utilizan criptomonedas no están cubiertos por el Esquema de Compensación de Servicios Financieros (FSCS), lo que lleva a una falta de recurso en caso de pérdida financiera.

## Riesgos Intrínsecos en el Comercio de Criptomonedas



El comercio de criptomonedas conlleva riesgos únicos que lo diferencian de los mercados de divisas tradicionales o el comercio de productos básicos. Como medio de intercambio distinto, las criptomonedas carecen de gobernanza central o medidas correctivas por parte de un banco central, lo que las hace vulnerables a fluctuaciones significativas y rápidas en su valor. Esta volatilidad puede resultar en la pérdida completa de valor, representando un riesgo significativo para aquellos que comercian o poseen criptomonedas.

## **Susceptibilidad y Vulnerabilidades del Mercado**

La novedad y la incertidumbre relativas del mercado de criptomonedas lo hacen susceptible a la manipulación del mercado y al uso indebido para actividades ilegales. Las investigaciones de las fuerzas del orden sobre presuntas actividades ilegales dentro de las plataformas de criptomonedas podrían impactar significativamente la estabilidad del mercado. También existe la posibilidad de burbujas, pérdida de confianza, cambios inesperados en el software, intervenciones gubernamentales, fallos técnicos o violaciones de seguridad que podrían erosionar la confianza en criptomonedas específicas.

## **Vulnerabilidad a los Ataques Cibernéticos**

Los intercambios de criptomonedas, que operan únicamente en el ámbito digital, son vulnerables a ataques cibernéticos, piratería informática, malware y interrupciones operativas. A pesar de los esfuerzos de los intercambios por mejorar las medidas de seguridad, la vulnerabilidad inherente de las billeteras proporcionadas por los intercambios sigue expuesta a la piratería informática. La naturaleza irreversible de las transacciones de criptomonedas significa que los incidentes de piratería exitosos podrían resultar en pérdidas significativas para los usuarios, lo que podría llevar a la insolvencia del intercambio.

## **Incertidumbre Legal en Torno a las Criptomonedas**

El estatus legal de las criptomonedas sigue siendo incierto y está sujeto a una evolución continua. La mayoría de las jurisdicciones carecen de marcos legales o regulatorios definitivos para establecer la naturaleza legal del comercio de criptomonedas. Esta falta de claridad regulatoria puede afectar cómo los reguladores o los tribunales tratan los derechos e intereses relacionados con las criptomonedas.





# Descargo de Responsabilidad

## **¡NO ES ASESORAMIENTO FINANCIERO!**

Este documento tiene como objetivo proporcionar información educativa y perspectivas informativas sobre las criptomonedas sin ofrecer ninguna garantía expresa o implícita sobre la precisión, integridad o idoneidad para un propósito particular. Es esencial reconocer que las criptomonedas pueden no estar reguladas en su jurisdicción, y su valor puede fluctuar, potencialmente sujetando las ganancias a impuestos sobre ganancias de capital u otros impuestos aplicables.

