

Soluciones para Fondos de Gestión de criptoactivos

Consultoría de Negocio e Innovación



Fondos de Gestión de criptoactivos

Una criptomoneda es un activo digital, una nueva forma de dinero que sirve como medio de intercambio a través de una red punto a punto. En el mundo digital, una misma moneda podría gastarse más de una vez dando lugar al problema del doble gasto. Tradicionalmente, esto se resuelve mediante el uso de un tercero de confianza. Las criptomonedas resuelven este problema reemplazando la entidad central por una red descentralizada de muchos verificadores donde cada uno mantiene una réplica del libro de contabilidad para observar los cambios propuestos y llegar a un consenso común en la red.

Gracias a blockchain se pueden crear representaciones del mundo real en el mundo digital. Estas representaciones son conocidas como tokens donde la ventaja de "tokenizar" activos es poder registrarlos, de forma inmutable, en el mundo digital e intercambiarlos en la blockchain donde han sido creados, dando lugar al Internet del Valor.

La creciente demanda de estas criptodivisas ha propiciado que se creen agentes que operan, gestionan, custodian y administran criptomonedas.

Nuestra experiencia en proyectos basados en la tecnología blockchain nos permite generar mecanismos que ayuden a generar confianza y mayor transparencia para todos los agentes que operan en este mercado



Grant Thornton ofrece servicios para minimizar los riesgos propios de la tecnología que utilizan y otros que afectan a la hora de custodiar, gestionar o transaccionar con criptoactivos. 99

Agentes en la gestión de fondos



Administradores del fondo

Realizan la compraventa y gestionan las criptodivisas.



Brokers

Intermediarios entre el inversor y el fondo que opera con las criptomonedas.



Custodians

Guardan los activos del fondo para evitar conflictos de interés. Custodian los criptoactivos en carteras y fijan su valor.



Contables de fondos

Responsables de la valoración diaria del fondo en función del valor del activo subyacente.



Administradores de fondos

Responsables de hacer un seguimiento de todos los movimientos del fondo periódicamente.

Análisis de arquitectura técnica



Sistemas de almacenamiento seguro de criptomonedas

El almacenamiento seguro de las criptomonedas es crítico para las compañías de gestión y transacción de activos. Grant Thornton ofrece soluciones completamente personalizadas para mejorar la seguridad manteniendo la liquidez propia del mercado. Generamos soluciones que se adaptan a cada agente creando direcciones calientes/frías/templadas para minimizar los riesgos operativos sin restar liquidez al fondo.



Auditoría de software para Custodians

Auditamos el software relacionado con la custodia y operativa de criptomonedas, verificando y analizando el nivel de seguridad en cada operación y transacción que realiza el fondo de gestión.



Soluciones de gestión de claves - multifirma y custodia

El almacenamiento seguro de Criptomonedas requiere a su vez la custodia segura de las claves que dan acceso a ellas. Creamos soluciones de seguridad para las transacciones de criptodivisas y la recuperación de claves mediante direcciones multifirma que minimizan los riesgos al requerir varias verificaciones independientes para confirmar transacciones.



Tasación de criptomonedas en tiempo real

Dado que las criptomonedas pueden intercambiarse en cualquier lugar de la red, la valoración es una tarea complicada y en muchos casos pude inducir a errores. La mayoría de los portales enumeran los diferentes precios de compra y venta sin analizar su procedencia, por lo que muchos podrían ser valores falsos o inexactos.

Gran Thornton cuenta con un software de análisis que proporciona información en tiempo real de la compraventa de criptomonedas en el mercado. Gracias a nuestro avanzado y customizable algoritmo, facilitamos a nuestros clientes el valor más alto y más bajo transaccionado y eliminamos los valores falsos o de dudosa procedencia, evitando así comprar o vender con información errónea.



Conciliación de activos en blockchain

El proceso de conciliación para un nuevo activo es una tarea compleja y poco operativa. Grant Thornton ofrece soluciones de aplicaciones basadas en tecnología blockchain para la automatización de libros de fondos de cualquier tipo de activo.

Gestión de Activos y diseño de soluciones

En Grant Thornton desarrollamos plataformas a medida para cada fase de la gestión de criptoactivos: custodia, almacenaje, tasación y gestión de claves.

Plataforma para intercambio directo de criptomonedas en blockchain: Creamos canales de venta directa o de intercambio y pago de criptomonedas sobre plataformas blockchain. Elaboramos a su vez informes sobre el impacto de estas criptodivisas en los diferentes sectores y

asesoramos en la propia gestión de los criptoactivos.



Inicial Coin Ofering (ICO) - Valoración técnica y financiera

Las empresas que lanzan una Inicial Coin Ofering (ICO) requieren un análisis técnico y financiero por parte de un tercero para ofrecer garantías a los inversores. Grant Thornton analiza y valora la infraestructura técnica de los smart contracts, y gracias a un equipo multidisciplinar también realizamos el análisis financiero sea cual sea el país en el que esté registrada la compañía.



Análisis técnico del Ecosistema de las ICO

Grant Thornton proporciona servicios de análisis técnicos independientes para valorar la solidez de su infraestructura de smart contracts.

Smart Contracts



- Smart contracts: para auditar smart contracts tendremos en cuenta los siguientes aspectos:
- 1 El propósito
- 2 La Distribución/implementación en la red
- 3 La ejecución del código

Infraestructura técnica



Análisis Dapps: cuando auditamos smart contracts también es importante tener en cuenta el marco técnico en el que se desarrolla. Es decir, es necesario analizar la aplicación descentralizada (Dapp) y su funcionamiento para comprender si el smart contract cumple (o no) su (s) propósito (s). Una Dapp o aplicación descentralizada se refiere a una aplicación donde su código se almacena en blockchain.

Infraestructura de negocio



Análisis funcional: para auditar un smart contract es necesario entender y analizar la infraestructura de negocio en el que está coexistiendo.







50.000 personas



+135 países



+700 oficinas



Crecimiento de los ingresos del 7.8% en 2016



En España



3.500 clientes

Somos una Firma de consultores, auditores, asesores financieros, fiscales y legales que presta servicios de alto valor añadido a todo tipo de clientes en España y en el resto del mundo

Contactos

Luis Pastor

Socio, Head of Blockchain Consultoría de Negocio e Innovación Luis.Pastor@es.gt.com T. +34 91 576 39 99 M. +34 638 184 482

Adrian White

Responsable de Proyectos Internacionales de Blockchain Consultoría de Negocio e Innovación Adrian.White@es.gt.com T. +34 91 576 39 99 M. +34 659 639 467

www.GrantThornton.es







Grant Thornton Spain





