

# Descargo de responsabilidad

---

**Descargo y advertencia de el token:** Si bien un token (ficha), por virtud de la arquitectura de los sistemas de red entre pares (p2p) puede ser comercializado en una DEX y/o otros recursos por cualquier actor de proyecto, un token no es una inversión, moneda, garantía financiera, mercancía, ni es el intercambio de tokens un intercambio de moneda, garantía y/o mercancía y/o cualquier otro instrumento financiero (el proceso de intercambiar dicho instrumento), debido a que el token es una parte integral del proyecto, usado en buena fe por los actores de el proyecto para lograr un nivel óptimo en costos de transacción para esos activos usados por los actores de el proyecto a través de él protocolo y/o el oráculo y/o el índice. El token por sí mismo no posee precio a menos que ocurra en una transacción entre compradores y vendedores, que son independientes en su voluntad e intención.

**Declaración en contratos inteligentes:** El proyecto no será responsable por cualquier pérdida (daños reales y/o ganancias perdidas) surgiendo en la operación de los contratos inteligentes del proyecto mismo y/o sus elementos constitutivos, y/o otros contratos inteligentes relacionados, o la inhabilidad de usar estos, debido a que aplica estas tecnologías "como son", osea mediante servicios terceros dentro de varias licencias de código abierto.

**Descargo de tecnología en general:** El proyecto no acepta responsabilidad por la inoperabilidad de el sitio y/o el proyecto y/o el protocolo y/o el oráculo y/o el índice ya que estas tecnologías están todas basadas en licencias de código abierto, osea son proveídas "como son".

**Descargo de contenido:** el proyecto no será responsable por cualquier enlace y/o otros materiales publicados en el sitio, la aplicación y/o aún más en recursos de terceros si dichos materiales son en alguna forma dependientes en una tercero (proveedor de alojamiento(hosting), registro de nombres de dominio, administrador de plataforma de blog, administrador de redes sociales, etc.).

**Descargo de jurisdicción:** Los ciudadanos (residentes) que no puedan adquirir tokens excepto con el permiso del regulador relevante (SEC/MAS/NBK/etc.) Deben

enviar por escrito una aplicación a el regulador relevante y obtener el mismo permiso escrito para la adquisición del token, luego de eso - proveer dicho permiso a una contraparte para la transacción de tokens y solo luego de el consentimiento previo de la contraparte - adquirir tokens en el libre mercado (publico): la violación de esta condición automáticamente reconocerá la parte en violación.

**Descargo general:** El proyecto opera de forma exclusiva como una DAC, (o DAO por sus siglas en inglés) y está sujeta sólo a principios y normas generalmente aceptadas de la ley internacional, moralidad y ética, lo que significa que todas las disputas y/o desacuerdos sólo pueden ser solucionados aplicando los principios de descentralización y sinceridad y solo a través de procedimientos voluntarios.

Y si, esta es solo una versión alfa de el WP por ahora, la versión completa estará disponible después del 15/07/2021. En particular en este documento no hemos dado la descripción completa de la economía de los tokens (tokenomics) y puntos importantes como la tokenización de los canales de pago y los ZK rollups. Por lo tanto todas las carencias hasta la fecha son tomadas en cuenta por la comunidad en la campaña de recompensas y son finalizadas por el DAO NIFTSY conforme se encuentran disponibles.

## Introducción

---

Este documento describe el proyecto NIFTSY, el cual consiste de 4 elementos.

La idea principal del proyecto NIFTSY es crear un sistema de interacción de sistemas descentralizados (DAO,DeFi,DEX) a través de la tokenización de tokens no fungibles(NFT) en redes de primer y alto niveles. Usando modelos descentralizados, NIFTSY crea métricas objetivas y un sistema de valuación de activos.

NIFTSY está basado en tendencias comunes de la web 3.0:

- Auto-anidamiento de objetos/entidades heterogéneas de alto nivel (aplicaciones, protocolos, etc) y bajo nivel (soluciones blockchain);
- Sinceridad y anonimidad manejada por los usuarios (la habilidad de monitorear transacciones anónimas en escáneres de transacciones);
- Descentralización;
- Transferencia directa de valor sin intermediarios;
- Igualdad de sujeto objeto,etc.

Este documento ayudará incluso a el lector sin entrenamiento volverse familiar con la arquitectura e interconexiones de los tres elementos que conforman el proyecto NIFTSY. Revela las principales tendencias en la industria y provee una descripción detallada de cada uno de los aspectos.

Para encontrar información adicional y evidencia para soportar los puntos hechos aquí se provee una lista de referencias para cada sección/capítulo. Esto también mejora la sinceridad del proyecto NIFTSY.

Las conclusiones y evaluaciones de tendencias de desarrollo son definidas en el lightpaper. El sitio web del proyecto será suficiente para guías generales.

Cualquier comentario o adiciones pueden ser enviadas por email a [info@niftsy.io](mailto:info@niftsy.io) y/o vio nuestro canal de telegram a <https://t.me/niftsy>. También tenemos un programa de recompensas.

## Términos clave

- 
- **AI** - Inteligencia artificial - es la propiedad de sistemas inteligentes de realizar funciones creativas que son tradicionalmente consideradas prerrogativas de los humanos.
  - **NFT** -un token no fungible de cualquier estándar (ERC-721, ERC-998, ERC-1155 y otros) creados dentro de una DRS.
  - **NFT de segundo orden (categoría)** - un NFT creado como resultado de una transacción de embalado con cualquier número de activos de cualquier nivel de complejidad.

- **DeFi** - finanzas descentralizadas.
- **DEX** - intercambio descentralizado.
- **DAO** - organización autónoma descentralizada.
- **IDO** - oferta inicial de tokens a través de un "Dex".
- **IoT** -Internet de las cosas- es un concepto en redes de datos entre objetos físicos ("cosas") equipadas con medios y tecnologías construidos dentro de estos para interactuar entre ellos o con el ambiente externo.
- **P2P** - una red *par-a-par* o red entre pares basada en la igualdad de participantes. Cada nodo (par) en una red entre pares es tanto un cliente como un servidor al mismo tiempo.
- **Antifraude** -sistema deseado para evaluar eventos financieros y no financieros(transacciones de tarjetas, acciones de usuario, transacciones con puntos de lealtad etc.) para determinar si son sospechosos desde algún aspecto fraudulento y ofrecer recomendaciones para procedimientos siguientes.
- **Airdrop** - una distribución de criptomonedas o tokens a múltiples direcciones de billetera, usualmente gratis o por completar condiciones simples.
- **Derivado** - un instrumento financiero derivado.
- **DDS** - redes descentralizadas y/o distribuidas
- **Indice** - parte del proyecto que representa un índice descentralizado como una medida cuantitativa del mercado.
- **Cross Chain** - la abulia de las partes de intercambiar información entre block chains diferentes.
- **Mercado** - una plataforma de intercambio.
- **Oráculo** - parte del proyecto que analiza de forma autónoma activos creados usando NFT de alguna forma.
- **Protocolo** - parte del proyecto responsable por formalizar la creación, circulación y uso de activos vía NFT.
- **Proyecto** - DAO NIFTSY; la totalidad de todos los elementos: protocolo índice, oráculo y token.
- **Token** - el activo de tecnología de información del proyecto

---

## Análisis de la industria (mercado) y el lugar de NIFTSY en el

Debido a que NIFTSY (de aquí en adelante referido como el proyecto) es construido inicialmente en la intersección de varios mercados: DeFi, NFT, DAO, DEX y tiene la característica "cross chain" trataremos de cubrir todos los segmentos de forma muy corta y compartir las conclusiones de porque creemos que NIFTSY no es solamente un producto competitivo pero también una solución global prometedora para la evolución de la web 3.0 en los siguientes 5 a 10 años.

*Esta sección está dedicada a aquellos que son familiares con los mercados descritos y quieren un análisis breve pero comprensible para entender las tendencias con las cuales el proyecto se originó y evolucionó.*

## Figuras y hechos

---

Permítenos comenzar segmentando la industria. De acuerdo al enfoque que hemos desarrollado, el complejo mercado de soluciones "P2P" evolucionará en los siguientes 5-10 años principalmente en la integración de "DEX" y "DAO": esto será hecho moviendo entidades fuera de línea ("Offline") a entidades en línea ("Online") (tokenización) y de vuelta; y directamente interactuando mercados que utilizan crypto activos con mercados que usan dinero por decreto "Fiat" y otros mercados, y esferas mediante puertas de enlace desarrolladas.

La implementación piloto de la primera tendencia fue la creación del mercado de ICOs de el cual el mercado DeFi nace, mostrando un crecimiento impresionante en una variedad de indicadores: desde el número de servicios creados, a la capitalización y el número total de usuarios (el cual aún así sigue siendo pequeño, lo cual prueba que hay potencial para más desarrollo).

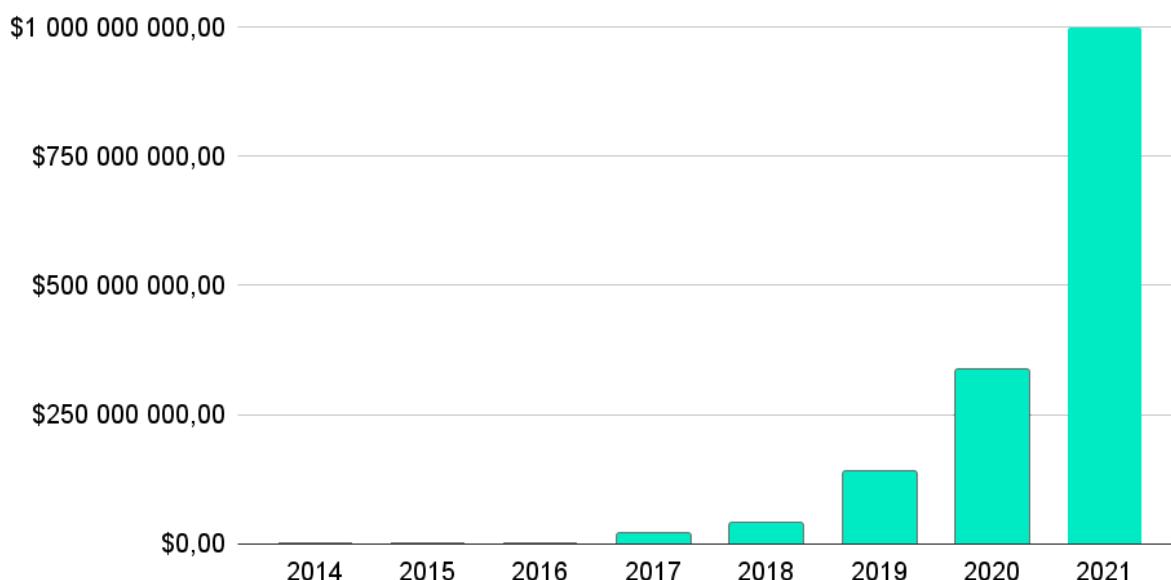
Entre el 2020 y 2021, la primera integración a gran escala entre las DeFi con los modelos MFT comenzó. Aquí hay algunos ejemplo simples pero detallados:

- [Uniswap](#) - integración con el protocolo de liquidez versión 3.0
- [YFI](#) - política de seguros en la forma de un token no intercambiable
- [AAVE](#) -creación de manejo de colaterales vía NFT.

Porque eso sucede?

Una respuesta obvia a esta pregunta es precisamente el crecimiento de ambos mercados DeFi y NFT:

### **NFT market capitalisation: averages from NIFTSY meta-analysis**



Eso es, hay tantos tokens ERC-20 y otros (ERC-223, ERC-777, EOS-21, etc.) Dentro del mercado DeFi que su agregación por medio de NFT es necesaria. El punto es [que el listado de un token](#) ERC- o similar puede tomar bastante espacio: ERC-20, 223, 777, 721, 998, 1155, 1400, 1410, 1594, 1643, 1644, 884, 1404, 1450, y también están los TRC-20, ST-20, standard DS, standard R, S3, Atomic-DSS, BEP-2, BEP-7, EOS-21, TZIP, OEP-4, 5, 506, QRC-20, VIP-1801, VIP-181... y muchos muchos más, cada uno puede ser categorizado aún más, intercambiables y no intercambiables y luego graduados por funcionalidad, utilidad y no utilidad (esto no sólo incluye garantías financieras). Y eso de otras y otras formas, así que NIFTSY de hecho, crea una herramienta para unificar la agregación de tokens basados en un criterio importante: garantía, eso significa la demanda para el activo(grupo de activos) en el mercado. La regla es simple: centralización es el último recurso, la unificación es necesaria. Y ahí se encuentran varias funciones útiles, de las cuales la implementación NFT realizan al mismo tiempo:

Sin embargo, la economía P2P hoy en día contiene un número de posibilidades casi ilimitado, así que vamos a tratar de considerarlo desde otro ángulo: desde la integración de NIFTSY como un protocolo.

1. Atando tokens de liquidez (LP-tokens) en una NFT, se pueden eliminar varios ataques de liquidez los cuales se han convertido el tormento del mercado DeFi: solo piensa en los casos del anguloso llamado minado vampírico. Dadas las funcionalidades de en la arquitectura de la familia PoS, esos ataques continuarán evolucionando, tanto de forma cuantitativa como cualitativa, así que ahora hay tiempo de eliminarlas de raíz, sin protocolos hay pocas probabilidades especialmente sin protocolos de bajo nivel.
2. Un aspecto importante es el hecho de que los NFT permiten la creación de EFTs [fondo de inversión cotizado](#), así como simples unidades. Este método es útil para diferentes grupos de inversionistas al mismo tiempo: para principiantes ayuda a encontrar entre miles de proyectos creados esos en los cuales pueden invertir sin perder toda su inversión si esos activos fallan: por ejemplo al crear una NFT colateral, que incluye BTC, ETH y tokens en diferentes plataformas. Es fácil segmentar servicios, activos, etc. Y seleccionar los que el usuario necesita. Así, asimilando integraciones de VR/AR/MR/XR y soluciones blockchain (así como Decentraland con su token nativo MANA) se puede contribuir a un segmento sin una búsqueda y/o análisis primaria compleja. Pero Para inversionistas profesionales este método le brinda una caja de jerga mientas de intercambio de activos sin transacciones de "Swap" multidimensionales, donde no sólo las transferencias mismas necesitan ser unificadas pero también los standards de seguro de activos: eso significa que es posible adquirir con cualquier fondo un set de tokens ERC-20, ERC-721, ERC-998 en un combo con wBTC y otras monedas nativas de blockchains diferentes atadas a la red Ether o cualquier otra entidad dónde la tokenización a través de cualquier entidad es posible: tokens, parrones, etc por medio de contratos inteligentes primitivos sin ningún tipo de entidades intermediarias o legales totalmente innecesarias.
3. Finalmente NFTs con un Modo uniforme de montaje y desmontaje (modelo - WUM "Wrap"/"Unwrap") proveen la abulia no sólo de tokenización cualquier entidad única en torno A un DAO/DEX pero también hacerlo de acuerdo a ciertas reglas. Así una herramienta descentralizada y condicionalmente dependiente de certificación externa de los mismos DAOs es formada debido a la seguridad de la red del valor inicial del colateral(vea casos más abajo).

# Posibles implementaciones de NIFTSY

---

Viendo al mercado en general, los siguientes [segmentos](#) de intención son importantes de mencionar para la parte de protocolo de NIFTSY a ser implementada primero (MVP - marzo-abril-2021, Alfa - mayo-julio de 2021):

1. Mercados (OpenSea, rarible, NFT stars y otros):
  - a. En un lado, los puntos de implementación del protocolo; en el otro los compradores B2B de atados y otros productos NFT complejos. Eso es para el proyecto y el protocolo los mercados son los puntos de venta al por menor de los NFT creados con el protocolo.
  - b. Varios casos son posibles. Aquí hay uno de ellos: el dueño de una NFT entrega en garantía un activo digital dentro de una NFT de segundo orden recientemente creada, que funciona como una garantía inquebrable del valor de la NFT para cualquier dueño del activo (esto crea un precio seguro de balance: un piso).
  - c. La precedencia de un valor base definido como piso incrementa el interés en los compradores en el activo: cualquier cosa puede caer a 0, pero si un activo contiene apoyo mínimo es mucho mejor que un activo sin apoyo. Adicionalmente en la segunda etapa está el oráculo, que da una valuación independiente de activos en que ya se encuentran en la primera etapa - WUM.
  - d. El autor/dueño/otra persona en el momento de circulación de la NFT define las mecánicas para incrementar el valor base de la MFT en ciertos eventos, (transacciones, caídas, etc) para incrementar el atractivo de intercambiar su NFT; y activo que el protocolo trabaja junto con la funcionalidad utilitaria de el token NIFTSY.
2. Protocolos (NFTx, NFT20, NFT, DoDoNFT, etc.):
  - a. Primero los servicios usados en la parte del oráculo del proyecto, osea los proveedores de datos del protocolo son solo diferentes protocolos, soluciones blockchain, oráculos de tipos particulares etc.
  - b. Segundo, elementos incrustados de protocolos de siguiente nivel dentro del protocolo: osea, el protocolo está construido en nivel 1 pero es posible extender su funcionalidad el nivel 2, por ejemplo a través de la implementación de polygon

3. Plataformas de creación de NFTs, incluyendo niveles bajos (Nivel 0 (L0)/Nivel 1 (L1)):
  - a. Primero que nada - proveedores de NFT para colateral.
  - b. Consumidores de activos, para los cuales el protocolo es una confirmación cero para los NFT entregados en garantía de cualquier orden de cripto activos.
  - c. Así, el protocolo funciona como una manera no sólo de crear NFTs pero también para verificar automáticamente a las expensas de la presencia/ausencia de la porción entregada en garantía al mismo tiempo.
4. Lanzadores de NFT
  - a. El protocolo puede ser usado para lanzar ("Drop") tokens de cualquier formato mientras tengas un atado de NFT
  - b. Algoritmo de IDO vía NFT
    - i. Un "Startup" (DAO) emite un set de diferentes NFTs
    - ii. Apila los tokens ERC/BEP-20/ETC de su proyecto en la NFT (ejemplo: formato de 100/500/1000/5000)
    - iii. Despues define el costo de la NFT
    - iv. Finalmente describe las condiciones de rodaje de la NFT, vamos a decir que podría ser para él tiempo - después de una semana/ después y/o para cuando Ethereum/Bitcoin/BSC/ llegue a una altura de bloque. Adicionalmente las condiciones piden ser no los en el rango de tiempo pero también en cualquier rango cuantitativo o de evento
    - v. Una vez que la NFT es desplegado, la contraparte (participante en la IDO) recibe la cantidad de ERC-20 y/o otros tokens intercambiables a una cartera (cuenta)
5. Mercados de valoración de NFT
  - a. El protocolo (en conjunto con el oráculo e índice) permiten brindar una determinación del valor exacto de la NFT basó en herramientas analítica a la precisión deseada como
    - i. Hay un valor inicial de el valor intrínseco subyacente
    - ii. Un coeficiente/multiplicador del valor subyacente de cualquier orden también puede ser introducido
    - iii. Así que, no es difícil determinar el valor de un token que en consecuencia puede ser soportado por una piscina de liquidez y/o otros parámetros de piso
    - iv. Finalmente cuando el oráculo está conectado también conseguimos algoritmos para estimar el valor de mercado de la NFT fuera de los sujetos que requieren confianza

6. DeFi

- a. Por supuesto ya hay casos hoy en día dónde se usan NFTs como un objeto se intercambió, colateral, depósito, etc. Pero eso solo recientemente que la transferencia de liquidez a través del segmento NFT se ha vuelto posible
- b. De hecho, esto significa que en los siguientes 1 a 3 años tendremos un nuevo tipo de activo DeFi, donde una NFT ya contiene un colateral mientras que el colateral mismo puede ser también complejo como se desee, lo que significa un punto de entrada alto, mientras que el protocolo hace la entrada al mercado disponible al público general.

7. Gaming en línea (principalmente P2P):

- a. Los tokens de formato 1155 y 998 fueron creados originalmente para la industria de juegos.
- b. El valor colateral de activos de juegos es un tema de debate constante y el protocolo puede solucionar este problema en 2 formas
  - i. A través del oráculo
  - ii. Directamente, dando un precio de umbral menor
- c. Es también posible crear un disco multi-colateral dentro de la MFT inicial, donde cada activo podría ser ubicado a la parte del disco que corresponde a un juego particular (series de juegos)

8. Meta-universos

- a. Esta categoría no es algo entre realidad aumentada (aumentada mixta), realmente pero trata sobre mundos en línea dentro de juegos, espacios de realidad virtual, etc
- b. Ejemplo: si tienes tierras agua y las semillas correctas puedes cultivar un árbol del cual puedes cosechar activos digitales, etc pero si ese árbol solo está disponible dentro de un mundo el valor de las semillas sería bajo, mientras que la dificultad de accesibilidad desde diferentes mundos hará al contrario que ese objeto VR/AR/MR aumente de valor
- c. De nuevo es el protocolo multicolateral lo que es una propiedad importante aquí

9. El mercado de cyber-deportes

- a. Uno de los posibles contendientes para los mercados del trillón de dólares
- b. Los artefactos en el ya son valiosos: ejemplo el "arma" condicional aumenta de valor con el aumento del valor intrínseco básico debido a largos tiempos de guardado, número de transacciones de compra y venta, intercambios desarrollados etc.
- c. Por otra parte emitir tokens de fanáticos también es posible dónde, de nuevo hay una mezcla de mundos virtuales y la realidad

- d. Un objeto de aplicación separado del protocolo en atar a través de NFT donde WUM podría ser aplicado a premios, copas y otros bonos; más desarrollo es posible, por ejemplo a través de añadir propiedades económicas multiplicando el valor del evento
- e. Por supuesto, tickets de eventos, vouchers de regalo que aumenta en valor para la fecha del evento y más también son comerciables vía el protocolo

#### 10. Mercado de deportes clásicos

- a. cartas para jugadores favoritos: la industria del fútbol es famosa por esto en el momento, pero el tiempo no está muy lejos, donde todos los deportes están digitalizados en algún grado y los NFT claramente jugarán un papel aquí.
- b. La apuestas de deportes descentralizadas también es un gran área de discusión

#### 11. El mercado de realidad aumentada (AR) y realidad virtual (VR) mismo así como nuevas especies (XR/MR) y la adquisición de activos digitales como resultado de cierto actos dentro del espacio digital

- a. Quizá el ejemplo más importante y al mismo tiempo el más obvio es la reserva programada de recompensas. Esto es parcialmente ilustrado por ready player one: de hecho el proyecto es el oasis en esta perspectiva
- b. Misiones: llaves y pistas estas escondida en el la son y cualquier cosa que pueda ser atada en entidades digitales también son fácilmente implementadas usando el protocolo
- c. Rompecabezas("Puzzles"): las respuestas correctas liberan piezas de colateral interno para el beneficio del jugador y/o para los que está jugando. El protocolo es entonces la primera parte de la integración de juegos en la vida diaria

#### 12. El mercado de la música

- a. De hecho - música NFT: canciones/melodías/ritmos con fechas de estreno y términos de propiedad personalizados. Con colaboraciones planeadas con proyectos como SharpShark, el proyecto puede participar en el desarrollo de derechos de autor y derechos relacionados a cualquier nivel de la industria.
- b. Automatizar el proceso de guardar y acceder a archivos mp3/wav y otro tipos así como compartir la titularidad de esos archivos.
- c. Uso de música NFT en meta universos monetizando cada componente

#### 13. Mercado de bienes raíces

- a. Desbloqueando la NFT original (titularidad) cuando cierto valor colateral subyacente sea alcanzado - un sustituto excelente para los créditos de

- hipoteca y de forma simultánea el génesis para un nuevo mercado para la adquisición de propiedades fuera del entorno bancario
- b. Alquileres vía llaves inteligentes, donde el acceso es mediante NFT, limitado en tiempo/número de usos así como la extensión de derechos de alquiler

#### 14. Mercado clásico de finanzas

- a. Bonos como NFTs con colateral en garantía
- b. Seguros: NFT como contrato/póliza digital de Seguros y cualquier otro contrato
- c. Transacciones de portafolios/índices: inclusión de NFT en un número de activos que se mueven a través de billeteras de acuerdo a condiciones programadas, pero de una manera totalmente abierta y descentralizada (problemas legales son un punto de discusión separado)
- d. Tarjetas de regalo digitales: con depósitos que aumentan en el tiempo como base para nuevas mecánicas para programas de lealtad
- e. NFT cambiantes de forma dinámica, concentradas a un objetivo. Ejemplo: una foto en blanco y negro de un gato, que se vuelve a color a medida que la cantidad necesaria en el balance se acerca a la acumulación: digamos por acumular en un depósito, o un pozo de liquidez de un equipo/familia/otro grupo
- f. Acceso automático a baúles digitales vía NFT como una llave. Al mismo tiempo, debido a la reputación transaccional generada el baúl mismo puede convertirse en colateral.

#### 15. Mercado de lotería NFT:

- a. Si el presupuesto de la lotería es colocado dentro de una multi colateral el siguiente algoritmo comienza a funcionar:
  - i. Un crypto activo como DAI es depositado dentro del colateral NFT dentro de esta NFT hay muchas otras NFTs que participan en la lotería cuando un evento ocurre los fondos de el colateral son distribuidos a la cuenta del propietario. Al mismo tiempo los tickets son creados como NFTs, haciendo la lotería completamente transparente. Un problema importante aquí son las mecánicas para determinar números aleatorios, pero este problema va más allá de WP
- b. El presupuesto de la lotería está fuera de la garantía
  - i. Un pozo promociona es creado de ETH, BNB ERC/BEP-20 (tokens de proyectos, monedas estables, tokens de liquidez) y/o otros
  - ii. Solo el contrato inteligente NIFTSY tiene acceso al pozo dónde en la ocurrencia de un evento (por ejemplo una fecha) selecciona un

número aleatorio de NFTs y envía el contenido del pozo a las direcciones especificadas

## 16. Otros mercados.

Hay otros jugadores y segmentos enteros que se pueden beneficiar del protocolo, pero el protocolo es una parte pequeña del proyecto, así que vamos a tratar de describirlo completamente, revelando también los aspectos principales del oráculo y el índice, viendo a los casos y el desarrollo del proyecto en relación a ellos.

# Protocolo. Oráculo. Índice

---

## Protocolo

---

El primer problema que el proyecto tiene que solucionar es la objetividad de los datos de los colaterales.

Esta parte es manejada por el protocolo - osea formalizar dentro de las entidades en "Onchain" de cualquier Blockchain por medio de mecánicas NFT.

Vamos a recordar las Obligación colateralizada por deuda (CDOs) - Obligación colateralizada por deuda: fueron estas Permutas de incumplimiento crediticio las cuales causaron la ignición de las flamas de la crisis de 2007-2009. ¿Por qué?.

Lo más importante es porque no era claro que está detrás de estas "garantías", que estaba detrás de sus calificaciones - incluso si eran las más altas, osea AAA, cuál era el efecto de estas tasas flotantes en las cuales los préstamos estaban basados, en las cuales las CDOs estaban basadas? Lo que sucedió en Estados Unidos en 2008 podría muy bien suceder en Rusia o en docenas de otros países a lo largo del mundo con diferentes niveles de economías en 2021, pero ¿por qué exactamente?

Porque no se han creados mecanismos de colateralización para instrumentos financieros complejos aun. Parte de sus principios, sin embargo son inherentes en él establecido pero aún "crudo" mercado DeFi. Permítanos clarificar y así revelar el propósito clave de NIFTSY y su token.

## **NFTs como un nuevo de EFT y una breve historia de NIFTS**

---

Primero que es una EFT? Un fondo cotizado en la bolsa de valores ("EFT") es un fondo índice cuyas unidades (acciones) son intercambiadas en una bolsa. Eso significa, es casi una unidad, pero a diferencia de los fondos mutuos indexados, las acciones EFT pueden ser manejadas de la misma forma que una acción ordinaria en la bolsa.

Porque el mercado crypto necesita esto?, las respuestas son varias

- Primero es mucho más conveniente para los novatos tomar portafolios "de un estante" (discutidos abajo) que construir sus propios portafolios desde cero, especialmente - a menos que estemos hablando de las criptomonedas/tokens en el top 10. Solo mira la historia del mercado en 2009 solo había 1 activo a 2021 hay más de 7000, sin incluir derivados, para el tener eso un modelo así es ser demandado.
- Segundo, para inversionistas profesionales compartir portafolios, diversificación, valuación objetiva de activos son importantes y aquí la diversidad también es confusa. Pero lo más importante no siempre permite una valuación rápida y precisa de nuevos activos. Otro problema es que hace difícil intercambiar portafolios, revelarlos, o de forma inversa mantenerse anónimo. Las transacciones OTC requieren un garantizador de colateral mientras que una EFT creado vía NFT puede ser intercambiado solamente a través del protocolo
- Tercero, en la evolución de los sistemas p2p es evidente que el principio de pareto funciona: 80% de la actividad es creada por el 20% de los jugadores. Al menos inicialmente. Y aquí es importante evitar la manipulación: el protocolo

provee exactamente esta posibilidad, y el oráculo e índice extienden la funcionalidad a un sistema completo y objetivo de activos auto-evaluados

El protocolo es la base para protocolos de siguiente orden, eso es mientras que cualquier solución blockchain en Nivel 0/Nivel 1 (L0/L1), el protocolo puede descansar en el plano L1/L2 y más allá. Y aquí está lo que NIFTSY ofrece en esta rama:

- Primero tokenización de canales de pago: en este caso no importa si estamos viendo a implementaciones específicas (red relámpago, plasma) o sus agregaciones (plasma+ZK-rollups, puentes de diferentes niveles), si tomamos una sola blockchain o integración multi-chain, pero la cosa importante es que la salida desde la cadena principal puede y debería ser usada, dándole liquidez al canal mismo (entre las partes) y los activos atados a través de este (antes de cerrar el canal). En este caso la misma mecánica del protocolo Cross-chain aplica cuando el proyecto vincula la economía fuera de línea con proyectos en línea.
- Segundo, el protocolo no trabaja por sí mismo, pero junto con otros elementos sirve como como una herramienta de descubrimiento de precio descentralizada On-chain a través de varios mercados. Eso es, ya sea que hagas un depósito asegurado en Fiat y lo intercambias por una cantidad equivalente de tokens y/o monedas de diferente orden en la economía p2p, o intercambiar activos equivalentes atados en NFT en diferentes blockchains, las mecánicas del protocolo serán las mismas y así verificables para cada participante en la transacción.
- Tercero, el protocolo es un normalizador de relaciones entre diferentes participantes en los mercados DEX, DAO (DeFi): sin importancia de que Sao (Sujeto-objeto) es el participante. Por esta razón el proyecto puede ser integrado no sólo con mercados p2p clásicos, pero también por ejemplo con soluciones IoT dónde los actores principales son dispositivos programables, scripts de evaluación de hardware o sistemas (semi) autónomos que proveen interacción directa entre diferentes elementos IoT.
- Cuarto, el protocolo de hecho crea la posibilidad de agregación de liquidez a través de la transferencia Cross-chain de la titularidad NFT: b2bx 1inch y agregadores de liquidez similares podrán ser considerados los análogos más cercanos, pero con la diferencia que ellos representan la primera generación de esta rama evolucionará de la esfera DAO & DEX.

Sin embargo, las posibilidades del protocolo no terminan ahí, vamos a tratar de describirlas brevemente pero en detalle desde una perspectiva general de desarrollo.

En un lado, la tendencia a la integración de DeFi y NFT es clara hoy porque tokens intercambiables (ERC-20, TRC-20, BIP-20, etc.) Pueden ser cambiados en diferentes niveles: atomic swaps, si estamos hablando sobre soluciones blockchain (DCR-LTC y otras); vía protocolos inteligentes como bancor; directamente vía soluciones DEX&DAO, la primera y más simple implementación del cual es DeFi. En el otro lado es gracias a los atadores de NFT que intercambios entre diferentes soluciones blockchain (de aquí en adelante referidas como DDS: sistemas descentralizados y/o distribuidos) son posibles sin recurrir a puentes o implementaciones incluso más complejas. Ejemplos de este aspecto -Uniswap, YFI.Finance, AAVE- están arriba.

Pero al mismo tiempo otro aspecto importante se levanta - los problemas del mercado NFT mismo. Aquí hay solo algunos de ellos:

- Primero, el mercado NFT era entendido de forma muy estrecha, no en el nivel teórico dónde habían formatos como ERC-721, ERC-998, ERC-1050, y muchos otros que están constantemente evolucionando, pero precisamente al nivel de aplicación, los nichos de las NFTs que comenzaron a tomar demanda entre 2014 y 2021 eran increíblemente pequeños: la industria de los videojuegos, arte digital avatarización de cosas fuera de línea. Pero incluso estos nichos fueron capaces de contribuir una capitalización bastante sólida al mercado: tanto en términos de cheques promedio por NFT y parámetros máximos permisibles así como proyectos totales.
- Segundo, NFTs son vulnerables en muchas maneras a ataques, no a nivel de protocolos Y DDS en general, pero al nivel final de adquisición - la entidad: comenzando con en hecho de que la identificación visible de una entidad conectada a una NFT es posible de sustituir e incluso si también existe en línea (Phishing de NFT), por no mencionar complejas implementaciones fuera de línea, a él hecho de que es muy difícil para una persona sin conocimientos previos que está entrando en el mercado NFT determinar el precio de una de estos tokens no fungibles.
- Tercero, NFT también poseen otras enfermedades infantiles inherentes en cualquier proyecto de innovación en su infancia:
  - Baja capacidad de red
  - Escasez de liquidez en los mercados
  - Otras

Como el CTO de NIFTSY de forma correcta y precisa describió "creo que las características genéticas del oro toco son:

1. Onchain. Todos los eventos del mundo exterior son casos donde se usa el protocolo, o un protocolo de OTRO nivel construido sobre nuestro núcleo Onchain.
2. Todo sobre NFT".

Eso significa, todo lo que es hecho fuera del protocolo (a un nivel superior, inferior y/o varios niveles por encima) es un nuevo protocolo (L0, L2, L3), o oráculos que de alguna forma interactúan con ellos, o algún tipo de entidad tercera.

Con eso dicho hay dos tipos de oráculos:

1. Esos que conectan la blockchain al mundo exterior: Chain Link es un ejemplo de esto.
2. Esos que analizan la blockchain y producen un cuerpo de datos en esta y esos datos ya son usados por otras soluciones blockchain, algunas descentralizadas incluyen: Chainalytics.com

En este caso, estamos hablando sobre el primer y segundo punto a la vez, osea el tercer tipo de oráculo - sintético: por una parte tiene que analizar todos los datos pasando a través del protocolo y por otro lado conectar el protocolo al mundo exterior.

Por eso que un estudio de este mercado y sus segmentos fueron conducidos en noviembre- diciembre 2020 [estudio 1](#) [estudio 2](#), y entonces en la primera d 2021 la arquitectura principal de NIFTSY fue desarrollada, y entonces el MVP, presentado en el hackaton del mayor exchange de criptomonedas, binance, entre otros.

Es por esta razón que, para responder a la pregunta, "qué problemas soluciona el protocolo?" - fue por la cual que la primera respuesta conjunta del equipo fue que el primer y principal problema es asegurando NFTs poniendo varios activos digitales, y en el futuro cualquier activo tokenizado NO digital en un contenedor/colateral o disco colateral. Esto puede ser Wrapped Bitcoin (wBTC y otros), tokens ERC-20 y/o BIP-20 criptomonedas de varios tipos, etc. El protocolo es construido de forma inicial en la blockchain de Ethereum (incluyendo vía la capa L2 - por ejemplo polygon) y BSC, pero en el futuro (vea el mapa de ruta ("Roadmap") está planeado crear implementaciones en Flow, WAX, Solana, Polkadot, Cosmos, Avalanche y otros DRS, porque estamos profundamente convencidos de cross chain es el futuro de todos los sistemas descentralizados y distribuidos. Exactamente lo mismo aplica para soluciones de segundo nivel y subsecuentes niveles.

Vamos Vamos a resumir conclusiones sobre el protocolo:

1. Permite la unificación de WUM;
2. Tiene colaterales simple o Multi-colaterales;
3. Contiene una parte de almacenamiento estática (no refinable) y una parte de almacenamiento dinámica;
4. Para el usuario promedio - funciona como una evaluación de nuevo cero de una NFT de cualquier orden (así como cualquier derivado);
5. Para jugadores b2b - provee un mecanismo para lidiar con liquidez atada en NFT de cualquier orden por un lado, por el otro provee un mecanismo claro para la creación creación de una NFT (es un proveedor b2b de NFT)
6. Para fondos (pensiones, seguros, inversiones, coberturas, etc.) Actúa como una herramienta objetiva de valuación de activos dónde cualquier cliente del fondo recibe NFT sin atar en un evento/fecha y simple sabe exactamente el nivel primario de colateral de esa NFT.

Pero el protocolo no podía y no debía solucionar todos los problemas del mercado NFT y sus vínculos con DeFi y otras industrias. Así es como el oráculo vino a la vida.

## Oráculo

---

En la primera etapa (antes de que más de 1.000.000 de usuarios estén conectados al protocolo), el oráculo es cerrado y el resultado de sus confirmaciones solo puede ser habilitado de forma externa por las [mecánicas ZK](#)

. Pero qué exactamente hace el oráculo?.

Si el protocolo soluciona el problema de unificación basado en el principio: "la centralización es un último recurso, la unificación es útil", entonces el oráculo se concentra en la creación gradual de un sistema descentralizado de evaluación y análisis de entidades NFT de segundo orden sin recurrir a un servicio/persona singular de confianza.

Para ese fin, NIFTSY aplica un sistema de transición "simple a complejo": en la primera etapa, puntuación - la evaluación de los activos en la base de parámetros cuantitativos y temporales - es desarrollada. En la segunda etapa, votación por varios actores de los sistemas web 3.0 (contratos inteligentes, personas, inteligencia artificial, dueños de

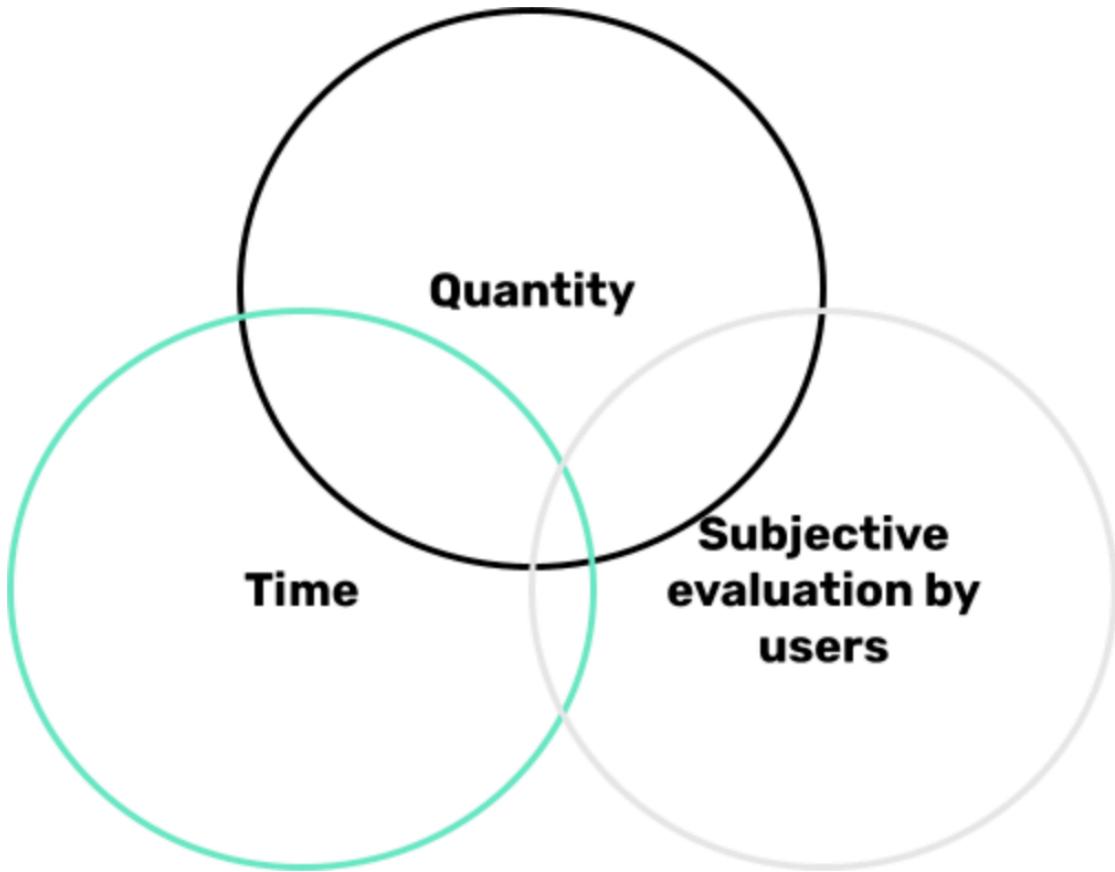
varios nodos DDS, etc.) Es añadida, osea un anti fraude clásico nace. Finalmente, la última etapa es para implementar reputación transaccional de activos desde el momento de su génesis al final de su existencia (quemado, enviarlo a una dirección "eterna", etc.) Y aquí ya la metodología de AI- análisis - síntesis funciona, lo cual es imposible sin "Big data" (porque hay un transición pasó aquí paso de un antifraude clásico y solo de este al aspecto AI) y trabaja a través de mecánicas ZK de forma inicial.

Vamos a describir brevemente los principios del sistema de puntuación y el sistema antifraude creado en base a este, porque en la primera etapa (antes del lanzamiento completo y consiguiendo una base de clientes de más de 1.000.000 personas) todos los resultados del sistema son transferidos al protocolo y fuentes externas de forma exclusiva a través de las mecánicas ZK, como es mencionado arriba. Sin embargo, esos datos pueden ser enviados por cualquier oráculo.

Primero, los oráculos usan posibles fuentes "Open source":

1. Registros DDS;
2. Datos abiertos de otros oráculos
3. Reportes estadísticos en mercados;
4. Otros datos.

Entonces cuál es la funcionalidad del oráculo?, primero: el oráculo está basado en un modelo transaccional primitivo de reputación, osea criterios cuantitativos (número de activos dentro de la NFT, número de fragmentos; precio inicial de los activos, etc.); entonces - criterios temporales (cuando fue creada la NFT, cuando los activos invertidos fueron "creados", qué posición mantiene en las calificaciones generales, donde es intercambiado, qué es liquidez, qué es participación en DEX -, etc... etc.); finalmente criterios subjetivos: análisis de Twitter y Reddit (aquí en adelante criterios positivos/negativos), etc. Análisis de actividad social en grupos oficiales (si es posible) o la más popular - top 10; análisis de resultados de búsqueda (también puntuaciones más/menos - siguiente paso).



Entonces, ¿cómo el oráculo ayudará al proyecto a desarrollarse? Hay muchas más de 10 áreas de interacción mutua primaria (así que por supuesto esta lista está abierta/incompleta):

1. El oráculo hace imposible usar NFTs para actividades "sucias" fuera de comunidades locales, ósea de forma local es posible - si el protocolo puede ser usado por traficantes de drogas y criminales así si cómo toda herramienta, pero tan pronto como van afuera - su reputación es reducida de forma considerable (no por nosotros sino de forma automática). Todo en este mundo puede tener capacidades negativas de consumos, desde una cuchillo de cocina ( la herramienta más común en crímenes domésticos) hasta la televisión, pero al final lo importante es si la herramienta fue creada para actividad positiva o negativa.
2. El oráculo permite una calificación objetiva del mercado y así es como nació el índice: el primer índice NFT descentralizado, que evalúa no sólo los proyectos principales sino también su reputación transaccional. En un formato único y cuantificado. El índice, siendo cuantitativo consiste de la proporción de un

número de indicadores diferentes, ósea, toma en consideración, la calidad de las entidades: NFT, activos iniciales, relaciones de los participantes en las transacciones, etc.

3. El oráculo también hace posible para usuarios del protocolo, sin importar de qué mercado entren, obtener información objetiva sobre la valuación de activos, sin involucrar de forma directa de una entidad de valuación (agencias gubernamentales, bancos, corredores, los mercados mismos, etc.) Puramente en la base de modelos primitivos. Es este enfoque que permite escalar el nivel del oráculo de forma virtualmente indefinida, es suficiente con cumplir con los requerimientos para unificar los datos obtenidos.
4. Adicionalmente, el oráculo tiene el potencial para análisis secundario, ejemplo: almacenar NFT raras dependiendo que pasa más a menudo?, o cómo encontrar anomalías DDS y convertirlas en NFTs? Así es, el oráculo se convierte en un proveedor de "Big data" en su propio medio.
5. El oráculo permite buscar exactamente por anomalías de diferente orden y así sirve formalmente como un protocolo, pero ya en otro sentido - como una herramienta para la unificación de mercados, industria, etc. Porque es necesario?, el ejemplo más simple es para que exista un mercado de liquidez donde todos los participantes se benefician, no sólo aquellos que usan las prácticas más avanzadas para interceptar esta misma liquidez.
6. El oráculo pasa etapas: puntuación - antifraude clásico - antifraude AI y al final - puede convertirse en una de las herramientas no sólo para análisis compre todo del mercado NFT y relacionados (véase el punto 4) a este, pero también un DAO completo, donde la dependencia de recursos humanos será mínima y así se convertirá en una herramienta semi autónoma para la integración del protocolo. Ejemplo: Sao conecta a DAO - y comienzan a probar el protocolo en uno de los casos ( aquí desarrollamos un algoritmo de implementación de actualización/adición continua en modo autónomo). Ahora hay un problema con oráculos centralizados y obviamente debe ser solucionado tarde o temprano: el proyecto puede ofrecer una respuesta conceptual a esta ferviente pregunta.
7. El oráculo le da a todos la oportunidad a todos de convertirse en un analista. Y eso es un estrato separado bastante grande de desarrollo, en caso de que el protocolo alcance el techo de su evolución. O de forma más precisa, cuando: si importar si se trata de un comerciante y un humano o solo un simple script responsable por el trabajo de un sistema sensor simple de IoT, posee acceso al protocolo a través del oráculo, tanto a operaciones de entrada (llenado de datos) como de salida (el análisis como tal de los datos en el repositorio del proyecto).

8. Una de las más importantes aplicaciones de crear un oráculo es un sistema completo para DeFi+DEX, DeFi+NFT, NFT+Offline, etc. Conjuntos. Después de todo cada entidad que es tokenizada debe ser evaluada de alguna forma. Cuando hay un formato de evaluación, es más fácil que cuando tienes que inventar criterios nuevos en cada ocasión.
9. Como el oráculo está construido en un modelo de reputación transaccional - puede ser usado por servicios en una variedad de actividades:
  - a. Conducir un "Airdrop"
  - b. Autorización de una DEX sin KYC (analizando los activos)
  - c. La habilidad de ceder fondos de forma anónima, etc.
10. Para la "Offshore" digital, el oráculo significa mecanismos análogos
  - a. Antifraude bancario
  - b. Servicios anti "Phishing"
  - c. Sistemas de análisis de Rendimiento LLC
  - d. Creación de una base de datos unificada de estándares NFT en diferentes perfiles de valuación, etc.

Aún más importante, el oráculo permite moverte a otra etapa importante - el índice. Y aquí está porque.

## Índice

---

Un índice es un indicador numérico/alfabético de algo. NIFTSY crea un indicador de index.niftsy:

1. "Pureza" del mercado NFT.
2. Congestión del mercado ahora mismo
3. Demanda
4. Etc.

El índice tiene tres roles principales

1. Cuantificación objetiva del mercado.
2. Una herramienta para seguir el mercado.

3. Una herramienta de "Trading".

De esta forma el índice podría ser la primera solución descentralizada completa, porque:

1. Los datos serán derivados de diferentes fuentes anónimas
2. La versión final del oráculo será completamente abierta (protocolo - abierto inmediatamente)
3. Debido a el enfoque de implementación vía modelos primitivos - el índice general puede ser simplificado/complicado de forma casi infinita (tomando en cuenta los costos de escalado)
4. El proveedor de datos puede ser cualquier servicio: centralizado, descentralizado, distribuido
5. El índice no es un derivado, sino una sistema de calificación individual.

Como las prácticas manipulativas en relación a Bitcoin ha mostrado en relación a la supuesta naturaleza no ambiental de la red (ver referencias para los detalles) - el mundo descentralizado está sujeto a los mismos ataques que el mundo centralizado. Pero a diferencia de este posee más herramientas para combatir noticias falsas, acusaciones infundadas y otras manipulaciones. Incluyendo crear herramientas que funcionan en un entorno en el que no se confía de cualquier nivel (orden).

Precisamente por esta razón, uno de los resultados del desarrollo de NIFTSY es la creación de un índice completamente descentralizado, que independientemente de cualquier tercero da resultados sobre el mercado NFT por medio de un parámetro medible, o. En un despegue de producto, varios parámetros medibles. Esto provee calificaciones no sólo cuantitativas, sino también cualitativas de la correlación entre: activos, traders derivados y otras entidades.

El índice está formado en la etapa inicial de la misma forma que el oráculo, ósea por medio de las mecánicas ZK, el cual será luego abierto a la comunidad tanto como una base común como un conjunto de algoritmos de evaluación.

Vamos ahora a intentar considerar la arquitectura del proyecto de forma completa e ir al elemento básico que vincula todos los componentes, el token.

## **La arquitectura del proyecto y el rol del token**

La arquitectura del proyecto es la siguiente:

**Index:** decentralised, quantitative market assessment

**Oracle:** scoring, classical and AI-anti-fraud on NFT assessments and their links

**Protocol:** formalising the handling of NFT entities

Es importante notar los siguientes principios de formación del modelo:

1. Los enlaces entre protocolo - oráculo - índice son formados de forma inicial desde abajo hacia arriba, pero entonces el protocolo funciona desde todos los tres elementos.
2. El oráculo e índice pueden ser creados fuera de él proyectó, el protocolo no puede.
3. Todos las tres entidades están basadas en modelos de reputación transaccional primitiva, osea consideran criterios

- a. Cuantitativos
  - b. Temporales
  - c. Subjetivos
4. Todos los elementos operan en la base de la honestidad, descentralización y consideran todas las entidades como posibles actores en el proyecto: scripts, Al's, usuarios, Etc.
  5. Todas las tres entidades interactúan entre sí a través de la funcionalidad del token, el cual es un elemento necesario del ecosistema del proyecto

Las funciones del token son discutidas en más detalle abajo

## DAO. Token. IDO

---

El equipo detrás del proyecto trato de hacerlo sin necesidad de un token, pero, como será mostrado a continuación, esto no es posible, las razones principales son 3:

1. El uso de monedas nativas es caro (ETH, BTC, etc) o conecta o otras complejidades específicas de consenso, lo cual no es aceptable para una solución de nivel diferente a cero (L0) individual "Cross-chain". Si, por supuesto el token será distribuido dentro de una DDS específica, pero por el hecho de que operará en un ecosistema cerrado, evadiendo los problemas de una moneda nativa de una blockchain es posible.
2. La funcionalidad del token está vinculada al modelo evoluciona lio del proyecto (vea el mapa de ruta), así que reemplazarlo con una entidad aún más simple no es posible.
3. Finalmente, es el token lo que permite la operación "Cross Chain" del proyecto, ya que es también la unidad de medición para cualquier otro activo

Aquí está la posición del CEO del proyecto A. Shedogubov, en este punto

- Primero
  - Los tokens están bloqueados en colateral, de ahí las reglas simples: menos volumen - mayor precio. Podemos hacerlo sin un token en este

- caso?, si, por supuesto. Pero de forma inmediata añade la posibilidad de transferencia universal de NFTs creados en diferentes DDS
- Crecimiento transaccional del precio colateral: de ahí la necesidad de un tokenización nativo, el cual va dentro del colateral, aumentó el precio intentó a través de apreciación de valor. Eso es la parte dinámica del disco puede funcionar sin un token, pero entonces una autorización separada para esas transacciones es necesitada, lo cual no es posibles en todas la DDS
  - El token también es necesario para pagos de regalías: la regla es simple - mayor demanda, mayor precio en esta caso el precio del activo subyacente es lo que está en juego, y entonces el token es una opción digital rápida de mantener registros. De nuevo, puedes siempre optar por no usar el token, complicando el comportamiento del modelo.
  - Segundo, los siguientes enfoques también son posibles:
    - Una operación de atado ("Wrap") es seguida por la compra de un token del mercado, que en una parte - reduce la oferta, o la otra ofrece un mecanismo universal para contar la facturación de fondos
    - Similarmente - es posible ofrecer (al pedirse por los actores del proyecto) operación de desatado ("Unwrap").
    - Adicionalmente, el token puede ser también dado como crédito por transacciones, cuando el colateral se rebosa y las regalías son pagadas, ya que esto tiene un efecto positivo en la red
    - Pero también hay un enfoque alternativo: transacciones de atado y desatado pueden ser cargadas en cualquier activo, y se da un descuento si el token es usado, ya que esto reduce costos de transacción y de red. Al mismo tiempo parte del capital de trabajo del proyecto puede ser usado para compartir el token de vuelta del mercado, lo que reduce la oferta, y así aumenta el valor del activo (pero nunca garantiza un aumento/y o reducción en el precio), sin recurrir a la práctica común de quemar, debido a que el token en el proyecto juega un rol puramente funcional, no el rol de un "combustible" (como el "Gas" en la red Ether)
    - Finalmente, otra forma de desarrollo es crear un repositorio descentralizado con NFTs empaquetadas que tienen en periodo de tiempo: estos activos son usados luego se que el DAO NIFTSY vota, así que el token puede actuar como un método para medir el "peso" condicional en el desarrollo del proyecto y/o una parte específica de el.

Para resumir el protocolo puede ser usado para automatizar las siguientes acciones:

Pago de regalías: por ejemplo a compositores, artistas, fotógrafos y otras unidades creativas, incluyendo sujetos no humanos (por ejemplo una inteligencia artificial creando películas, música, o pinturas, digitales).

1. La distribución de comisiones entre varias partes en la relación, como "Exchanges" - dueños de tokens - vendedores o compradores- prestamistas y otros; productores y creadores, etc. Y mientras las regalías sean un bono contingente, en caso de comisiones, es principalmente una pregunta de posibles descuentos para cada parte optimizando planes de intercambio (ver casos)
2. Formalización de varias historias de colateral, tanto dentro de entidades puramente en línea y su conexión a soluciones en fuera de línea
3. Transferencia rápida de activos entre diferentes DDS, incluyendo activos cambio de funcionalidad solamente del token
4. Solucionar el problema de la [pérdida in-permanente](#)
5. Valuación objetiva (cuantitativa) de activos a en derivados a través de la comisión de la red del oráculo
6. Otros

Como podemos ver, el token juega un rol clave en el proyecto también puede ser reemplazado a través de complejos modelos WUM y otros. Así que, permítenos considerarlo brevemente como un elemento más del proyecto, para poder entonces movernos a una descripción completa del DAO NIFTSY y la ubicación inicial de activos descentralizados de esta organización autónoma y descentralizada.

## **El token como un elemento vinculante en el proyecto**

---

Vamos a compilar las funciones del token disponibles en el protocolo, comenzando con la versión alfa, así como aquellas disponibles en el lanzamiento completo del proyecto:

1. Participación en pagos de regalías a cualquier actor; pagos en cualquier transacción compleja en el modelo Sujeto-objeto.
2. Mecánicas WUM: parte dinámica del disco, procesamiento de transacciones.

3. Intercambio de NFTs de segundo orden y órdenes subsecuentes: funciones - descuentos y comisiones de red
4. Unificación de estándares de tokens a través de un solo formato de atado
5. Herramientas de facilitaron y objetificación para derivados: valuación a través análisis de facturación/garantía de tokens
6. Modelos de bonos en tokens en el desarrollo del ecosistema del proyecto: Airdrops, programas de recompensas, etc.

El token también tiene un rol mayor - conecta el protocolo, oráculo e índice en un solo DAO NIFTSY: ósea es posible usar cada elemento de forma individual así como en integraciones, pero en ese caso el token es la única forma de conectarse

Es importante notar que el token mismo no posee precio inicial: es determinado por contraoftantes, incluyendo a través de una ICO donde el precio inicial es formado al determinar el precio del token por lugar donde se oferta, el comprador final y el vendedor, como el token es una entidad abierta a distribución y es solo controlada por el DAO hasta que entra el mercado público

## IDO

---

Descargos:

- **Descargo y advertencia de el token:** Si bien un token (ficha), por virtud de la arquitectura de los sistemas de red entre pares (p2p) puede ser comercializado en una DEX y/o otros recursos por cualquier actor de proyecto, un token no es una inversión, moneda, garantía financiera, mercancía, ni es el intercambio de tokens un intercambio de moneda, garantía y/o mercancía y/o cualquier otro instrumento financiero (el proceso de intercambiar dicho instrumento), debido a que el token es una parte integral del proyecto, usado en buena fe por los actores de el proyecto para lograr un nivel óptimo en costos de transacción para esos activos usados por los actores de el proyecto a través de el protocolo y/o el oráculo y/o el índice. El token por sí mismo no posee precio a menos que ocurra en una transacción entre compradores y vendedores, que son independientes en su voluntad e intención.

- **Declaración en contratos inteligentes:** El proyecto no será responsable por cualquier pérdida (daños reales y/o ganancias perdidas) surgiendo en la operación de los contratos inteligentes del proyecto mismo y/o sus elementos constitutivos, y/o otros contratos inteligentes relacionados, o la inhabilidad de usar estos, debido a que aplica estas tecnologías "como son", osea mediante servicios terceros dentro de varias licencias de código abierto.
- **Descargo de tecnología en general:** El proyecto no acepta responsabilidad por la inoperabilidad de el sitio y/o el proyecto y/o el protocolo y/o el oráculo y/o el índice ya que estas tecnologías están todas basadas en licencias de código abierto, osea son proveídas "como son".
- **Descargo de contenido:** el proyecto no será responsable por cualquier enlace y/o otros materiales publicados en el sitio, la aplicación y/o aún más en recursos de terceros si dichos materiales son en alguna forma dependientes en una tercero (proveedor de alojamiento(hosting), registro de nombres de dominio, administrador de plataforma de blog, administrador de redes sociales, etc.).
- **Descargo de jurisdicción:** Los ciudadanos (residentes) que no puedan adquirir tokens excepto con el permiso del regulador relevante (SEC/MAS/NBK/etc.) Deben enviar por escrito una aplicación a el regulador relevante y obtener el mismo permiso escrito para la adquisición del token, luego de eso - proveer dicho permiso a una contraparte para la transacción de tokens y solo luego de el consentimiento previo de la contraparte - adquirir tokens en el libre mercado (publico): la violación de esta condición automáticamente reconocerá la parte en violación.
- **Descargo general:** El proyecto opera de forma exclusiva como una DAC, (o DAO por sus siglas en inglés) y está sujeta sólo a principios y normas generalmente aceptadas de la ley internacional, moralidad y ética, lo que significa que todas las disputas y/o desacuerdos sólo pueden ser solucionados aplicando los principios de descentralización y sinceridad y solo a través de procedimientos voluntarios.

La tercera etapa del desarrollo del proyecto es una IDO (Oferta inicial en un DEX): la primera es el desarrollo al consumidor, la segunda es MVP y la tercera es la versión alfa del protocolo. Pero esto por supuesto no es el final de la evolución del proyecto. Vamos a mirar un poco más de cerca en esta.

La salida entera de NIFTSY será distribuida de la siguiente manera:

- 4% (20,000,000 NIFTSY) Alocado a una ronda para familia y amigos
- 12% (60,000,000 NIFTSY) Irá al equipo y los consejeros
- 18% (NIFTSY 90,000,000) Será usado para la ronda de siembra
- 24% (NIFTSY 120,000,000) Será usado para la ronda de capital privada
- 2% (NIFTSY 10,000,000) Será usado para la IDO misma
- 5% (25,000,000 NIFTSY) Irá a asociaciones
- 4% (20,000,000 NIFTSY) Marketing
- 10% (50,000,000 NIFTSY) Pozo de liquidez total del protocolo
- 20% (NIFTSY 100,000,000) Ecosistema y desarrollo
- 1% (5,000,000 NIFTSY) Reserva inevitable

## Mapa de ruta

Descripción breve

---

De noviembre del 2020 a febrero del 2021, la DAO NIFTSY fue formada y comenzó el trabajo investigando el mercado NFT.

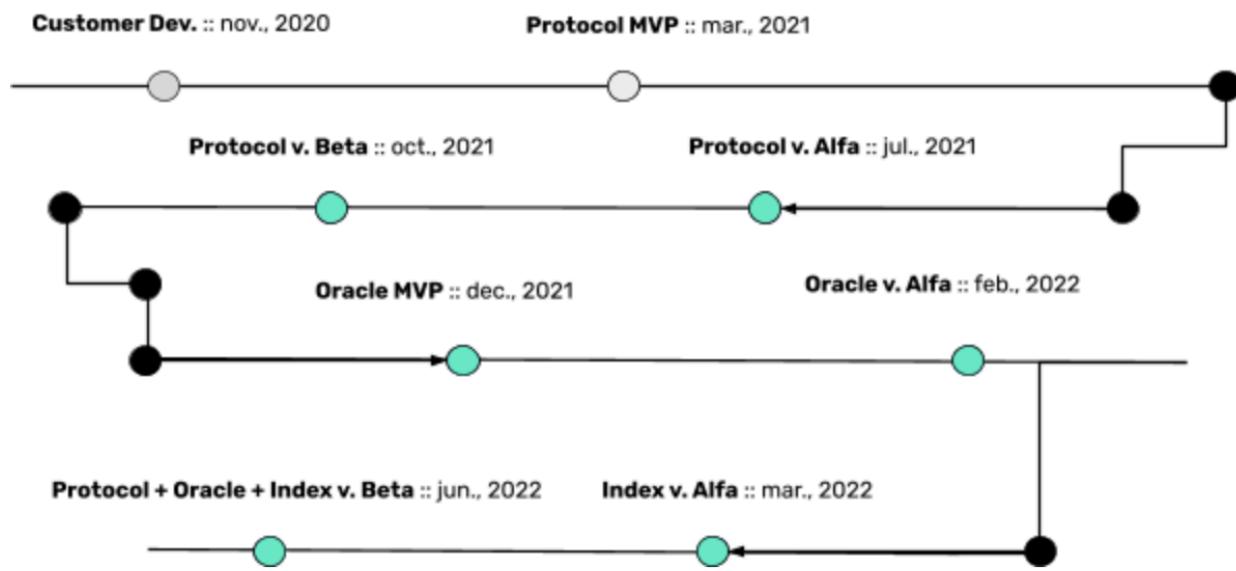
En marzo de 2021 un producto mínimo fue elaborado y el equipo participó en el hackaton de Binance.

Actualmente una versión alfa del protocolo está siendo desarrollada (hasta julio del 2021)

Luego de eso, está planeado refinar la funcionalidad del proceso y expandir las funciones del token, incluyendo - en conexión con el IDO a ser realizado entre agosto y septiembre.

Luego de eso el desarrollo de otros elementos del protocolo comienzan, Oráculo e índice, que juntos con el protocolo representan un ecosistema cerrado de trabajo con NFTs y sus sistemas de contaduría/análisis

Finalmente el lanzamiento de la versión beta del proyecto está esperada para junio del 2022



Arriba está el mapa de ruta general. Vamos a observar en más detalle:

De noviembre del 2021 a febrero del 2022, la DAO NIFTSY fue formada y el trabajo investigando el mercado NFT comenzó

En marzo un producto miniatura fue elaborado y el equipo participó en el hackaton de binance

Actualmente una versión alfa del protocolo está siendo desarrollada (hasta julio del 2021)

Luego de eso está planeado refine la funcionalidad del protocolo y expandir las funciones del token, incluyendo - en conexión con la IDO entre Al agosto y septiembre

Luego el desarrollo de otros elementos del proyecto comienzan: oráculo e índice, que juntos con el protocolo representan un ecosistema cerrado de trabajo con NFTs y sus sistemas de contabilidad/análisis

Finalmente, el lanzamiento de la versión beta del proyecto es esperada en junio del 2022

Durante el desarrollo, también nos gustaría tomar en cuenta la integración gradual del protocolo y otros elementos del proyecto dentro de varias LDCs de la siguiente forma:

La versión inicial del protocolo está construida en blockchains habilitadas por EVM (Ethereum, BSC y otras).

Esto es seguido por integración con soluciones de nivel L2 así como polygon y otras. Y luego está la integración gradual con otras DDS. Al momento de redacción (en orden alfabético)

- primera ronda: Algorand, Avalanche, Cardano, Cosmos, Flow, Polkadot, Solana, zilliqa, wax.
- Segunda ronda :IoTA, Hedera, Nem, Neo, Ontology, Qtum, Stellar, Tron, Etc.

Finalmente estamos guiados por los siguientes principios en implementar dicho mapa de ruta

Las fechas iniciales de implementación están escritas, si el proyecto atrae más fondos para desarrollo, las fechas específicas pueden ser cambiadas a posiciones más beneficiosas.

Todo depende en qué proyectos integran el protocolo y/o están dispuestos a invertir su propia energía, tiempo y otros recursos en su desarrollo.

Finalmente también depende, en la implementación de los mapas de ruta de los otros proyectos, por ejemplo a día de hoy estamos esperando a Ethereum versión 2.0 un lanzamiento completo de Parachains en Polkadot y los contratos inteligentes en Cardano.

Sabiendo todo esto vamos a pasar a la parte final.

## Conclusiones

---

El proyecto es un set de tres partes principales - protocolo, oráculo e índice de los cuales el token es el elemento vinculante

El proyecto puede ser definido como una solución nivel L1 Cross-chain para la interacción con NFTS de cualquier orden / nivel de complejidad

El proyecto está diseñado para operar como un DAO

El proyecto provee capacidades de protocolo oráculo e índices basados en los principios de honestidad y descentralización, pero con ciertas estabas de discreción de sus elementos.

El proyecto apunta a unificar soluciones DAO y DEX, sin importar características específicas de la implementación de el DEX, y desarrollar una caja de herramientas de mecánicas simples de manejo de liquidez de cualquier orden.

Finalmente el proyecto actúa como un nivel de estándar para entidades en casos como: tokenización, mover entidades en línea a fuera de línea y viceversa, integrar DAO entre sí y otras

---

## **Lista de referencias**

1. Problemas y análisis de mercado
  - a. <https://niftsy.medium.com/nfts-market-meta-analysis-by-niftsy-e9f131234041>
  - b. <https://niftsy.medium.com/protocol-oracle-index-token-or-why-niftsy-is-not-afraid-1bffc6a4b5da>
  - c. <https://academy.binance.com/en/articles/impermanent-loss-explained>
  - d. <https://docs.lyst.finance/catalyst/litepaper-1.0>

## 2. Tokenización de canales de pagos y Roll-ups

- a. [https://wiki.bitcoinsv.io/index.php/SIGHASH\\_flags](https://wiki.bitcoinsv.io/index.php/SIGHASH_flags)
- b. <https://raghavsood.com/blog/2018/06/10/bitcoin-signature-types-sighash>
- c. <https://lamport.azurewebsites.net/pubs/lamport-paxos.pdf>
- d. <https://lamport.azurewebsites.net/pubs/time-clocks.pdf>
- e. [Border Gateway Protocol - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)
- f. [https://bitcoinops.org/en/topics/sighash\\_noinput/](https://bitcoinops.org/en/topics/sighash_noinput/)
- g. [https://en.wikipedia.org/wiki/Fidelity\\_bond](https://en.wikipedia.org/wiki/Fidelity_bond)
- h. <https://twitter.com/Moonshot7161969/status/1403414315647082499>
- i. <https://twitter.com/Singula59720021/status/1403426382831489024>
- j. <https://ru.wikipedia.org/wiki/ZK-STARK>

Nota: la lista total de referencia posee más de 200. Solo hemos ingresado la primera parte, la más pequeña solo para indicar esta sección.