

Tezos Foundation

// Actualización semestral



Quasimondo



Rose Jackson



Marzo de 2022



}

MAIKEUL

OBJKT#342187 ○

«Hay una razón por la que el boom de NFT es sinónimo de la adopción exponencial de Tezos. Desde artistas emergentes hasta marcas de renombre, cualquiera que quiera poner en juego su propia creación, su valor y su reputación necesita una cadena de bloques que ofrezca sostenibilidad por encima de promesas vacías, seguridad por encima de ostentación y longevidad por encima de la oportunidad».

}



Mike Shinoda

OBJKT#3895 ○

// Prefacio



Tezzardz

OBJKT#2338 ○

>>> Estimados miembros de la comunidad Tezos:

Desde la última actualización semestral de septiembre de 2021, Tezos ha sido testigo de un aumento en la adopción impulsada por los esfuerzos colectivos de los constructores en todo el mundo creando nuevas y atractivas aplicaciones y herramientas, como Objkt.com, Teia, fx(hash), Tezotopia, Smartlink, youves, InterPop, Dogami y OneOf, así como la adopción por parte de marcas de alto perfil, como el Manchester United, Ubisoft, McLaren Racing, Red Bull Racing, Team Vitality, Misfits Gaming, FloSports, The Gap, Pantone y muchos más. Además, respaldado por un movimiento de base impulsado por la comunidad, Tezos ha sido potenciado como el blockchain NFT de facto impulsado por el arte, ejemplificado aún más con Tezos tomando el centro del escenario en Art Basel Miami Beach 2021 y su reciente presencia en SXSW 2022. Se espera que este impulso en la categoría del arte y la cultura siga creciendo con una mayor presencia en otros eventos mundiales, lo que permitirá que el mundo del arte acoja aún más a Tezos. Paralelamente, los mercados clave de Tezos NFT siguen incorporando artistas con talento y coleccionistas apasionados a través de sus experiencias y funcionalidades centradas en el usuario.

Aunque esta adopción mayoritaria es impresionante, celebramos a todos los constructores que hacen de Tezos su hogar y que colectivamente han contribuido a un aumento espectacular de la actividad en la cadena, impulsando un crecimiento del 4034 % en las llamadas de contratos inteligentes entre enero de 2021 y enero de 2022. En esta actualización semestral, pretendemos destacar el tema principal de las NFT que ha surgido en todo el ecosistema en los últimos seis meses, en combinación con el cambio de la Fundación de subvenciones relacionadas con

la infraestructura a la prestación de apoyo a las aplicaciones y las herramientas de usuario final, lo que acelera aún más el impulso experimentado.

Mientras tanto, la Fundación también ha mantenido un fuerte enfoque en las mejoras y actualizaciones de los protocolos básicos, como lo demuestra el apoyo prestado a las dos actualizaciones de la red, Granada y Hangzhou, completadas en los últimos seis meses. El rechazo inicial de Ithaca, la novena propuesta de mejora del protocolo, demostró la soberanía y la realidad de la gobernanza en la cadena. Elogiamos a todos los equipos del ecosistema cuyo duro trabajo y diligencia permitieron un mayor crecimiento y evolución de la cadena de bloques y el ecosistema de Tezos.

Gracias a esta constante evolución tecnológica y a la sólida participación de la comunidad, la longevidad de Tezos está asegurada, y mientras tanto, con una comunidad apasionada de constructores y marcas de alto perfil que seleccionan Tezos para sus iniciativas, prevemos un mayor conocimiento de la marca Tezos por parte de los consumidores a escala mundial. Estamos agradecidos por formar parte de una comunidad verdaderamente única, y queremos dar las gracias a todos los participantes activos que han contribuido al crecimiento de la plataforma en los últimos seis meses. En 2022, queremos reforzar nuestro enfoque para apoyar aún más proyectos en los espacios DeFi, *gaming* y NFT en todo el mundo. El futuro de Tezos está en manos de su comunidad, tanto de los colaboradores individuales como de los equipos que se dedican a impulsar una mayor adopción y conocimiento de la cadena de bloques de Tezos.

El Consejo de la Tezos Foundation

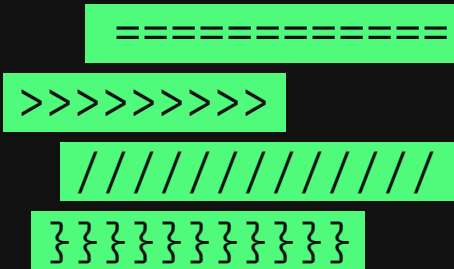
// Tabla de contenidos

Prefacio
3

Misión de la
Tezos Foundation
5

Los últimos seis meses
con Tezos
7-9

Datos y cifras
10



Subvenciones
11

Prioridades y proceso
12

Beneficiarios y
otras entidades
financiadas
15

Subvenciones a la
investigación, educación
y al desarrollo del núcleo
16

Ecosistema:
herramientas y solicitud
de subvenciones
22

Subvenciones
comunitarias
43

Adopción en
el sector
49

Adopción en el sector:
colaboraciones
50

Un mapa del
ecosistema de Tezos
54-55



Aspectos
financieros
56



Gobernanza
60

Consejo y Comités
de la
Tezos Foundation
61



Consejo de la Fundación
62

Comités de la Fundación
64

Agradecimientos
67

// Misión de la Tezos Foundation



Quasimondo



La Tezos Foundation es una fundación suiza supervisada por la Autoridad Federal de Supervisión de Fundaciones de Suiza. El propósito de la Fundación es apoyar la promoción y el desarrollo del protocolo Tezos y las tecnologías relacionadas en todo el mundo a través de subvenciones, inversiones y patrocinios. Esto también incluye nuevas tecnologías y aplicaciones, especialmente en los campos de las últimas arquitecturas de software abierto y descentralizado.

Como se destaca en el documento de posición de Tezos, el éxito de cualquier red descentralizada se determina por los esfuerzos de una comunidad robusta, diversa y floreciente. La Tezos Foundation existe como parte de este ecosistema, junto a desarrolladores, científicos, validadores de redes («panaderos»), entusiastas, empresas de deportes electrónicos y juegos, creadores de arte digital y muchos otros, todos trabajando por el éxito de un ecosistema que creemos que en última instancia impulsará la innovación a escala global.

La Tezos Foundation cumple su misión desplegando recursos que apoyan el futuro a largo plazo del proyecto Tezos. Para ello, la Fundación despliega subvenciones, inversiones y asociaciones como forma estratégica de apoyar a miembros de la comunidad, como instituciones educativas y de investigación, promotores y activistas de todo el mundo.

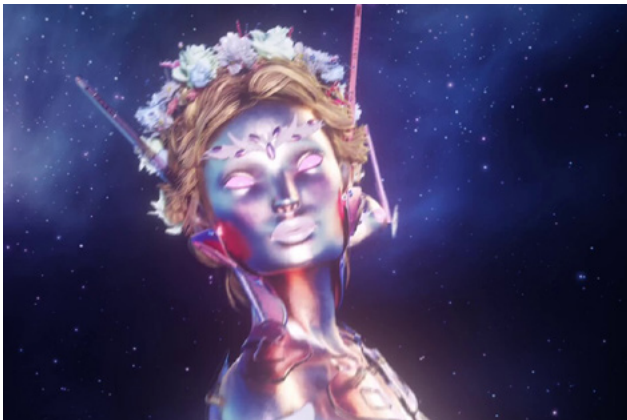
El potencial de Tezos descansa en las manos de su comunidad, que se encuentra entre las más fuertes y excepcionales del ecosistema de cadena de bloques, lo que se puede ilustrar con el número cada vez mayor de llamadas de contratos inteligentes en la cadena de bloques. Damos la bienvenida y animamos a todas las partes interesadas a unirse a la comunidad de Tezos y hacer su contribución al proyecto Tezos.

// Proyecto NFT musical OneOf

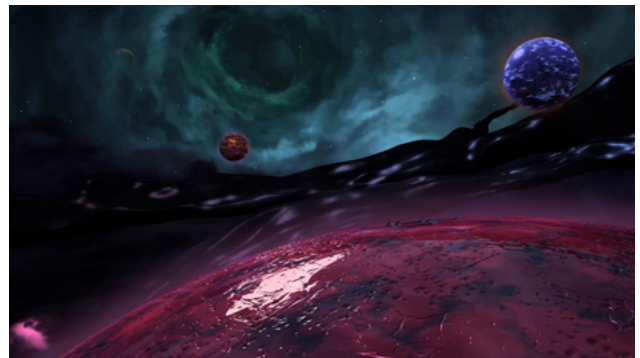
OneOf es conocida como la empresa «verde» de Web3, profundamente comprometida con un futuro sostenible de la cadena de bloques. La acuñación de un NFT en OneOf mediante la cadena de bloques de Tezos utiliza más de dos millones de veces menos energía que la competencia, más o menos la misma cantidad de energía que el envío de un tuit. OneOf dona el 5 % de los ingresos de su plataforma por cada venta a Right Here, Right Now - Global Climate Alliance, su socio de la causa medioambiental y un socio oficial de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, o a una organización benéfica elegida por el artista. OneOf hace que la adopción de NFT sea sencilla para los próximos 100 millones de aficionados no criptonativos al permitir la compra de NFT a través de tarjetas de crédito y débito, así como de las principales criptomonedas.



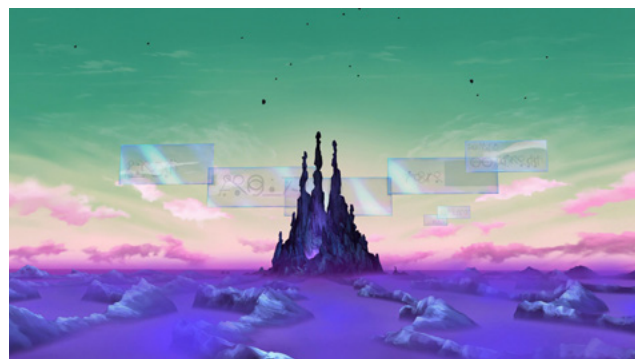
Diana Sinclair x Whitney Houston: Whitney The Model [🔗](#)



Ben Ditto x Pia Mia: Earth Bounce [🔗](#)



Doja Cat x The Rise of Planet Doja: Water [🔗](#)



Rough Draft Studios x Alesso: ROUGH DRAFT III [🔗](#)

// Los últimos seis meses con Tezos

Selección de la multitud de eventos del ecosistema Tezos

Mes	Llamadas de contrato principal	Porcentaje del crecimiento mensual
Agosto	3.272.557	22 %
Septiembre	5.813.966	78 %
Octubre	4.720.205	-19 %
Noviembre	5.169.917	10 %
Diciembre	5.580.350	8 %
Enero 22	6.217.364	11 %

Crecimiento anual: Fuente: better-call.dev/stats/mainnet/general ↗
De enero de 2021 (150.387) a enero de 2022 (6.217.364): 4034 %

Lo más destacado: Más de seis millones de llamadas de contratos al mes alcanzadas en enero de 2022 391 panaderos públicos el 31 de enero de 2022



30 de septiembre de 2021

Las llamadas de contratos en Tezos alcanzan la cifra de 5.813.966 realizadas en un mes.

23 de agosto de 2021

Los principales bancos europeos eligen la tecnología de Tezos para habilitar los contratos inteligentes

Octubre 2021

5 de octubre de 2021

Arab Bank elige la cadena de bloques de Tezos para ofrecer almacenamiento, estacionamiento e intercambio de tez.

7 de octubre de 2021

TriliTech lanza un centro de desarrollo de Tezos en Londres.

12 de octubre de 2021

Lanzamiento de NeuillyVote, la primera aplicación de votación basada en Tezos.

20 de octubre de 2021

McLaren Racing lanza sus coleccionables digitales basados en Tezos.

Noviembre 2021

3 de noviembre de 2021

Red Bull Racing lanza sus coleccionables digitales (NFT) basados en Tezos.

10 de noviembre de 2021

La Universidad de Cambridge anuncia un futuro mercado descentralizado de créditos de carbono basado en Tezos para apoyar los esfuerzos de reforestación en todo el mundo.

16 de noviembre de 2021

La red experimental de prueba Tenderbake se pone en marcha en la cadena de bloques de Tezos.

Ejemplo de descentralización de Web3; el mercado de NFT hicetnunc volvió a la vida gracias a la comunidad horas después del cierre del sitio.

18 de noviembre de 2021

¡Gitcoin lanza Game On! Hackatón mundial.

20 de noviembre de 2021

Tezos India y Plenty colaboran para lanzar el hackatón Plenty Global.

22 de noviembre de 2021

Lanzamiento de fx(hash) – Art Is Evolving, una plataforma NFT basada en Tezos para el arte generativo.

29 de noviembre de 2021

Tezos África lanza el hackatón Tezos Afrikathon.

Diciembre 2021

2 de diciembre de 2021

Las NFT basadas en Tezos se exhiben en Art Basel Miami Beach 2021 como parte de la exposición experiencial Human + Machine.

4 de diciembre de 2021

Hangzhou, la octava actualización de la cadena de bloques de Tezos, entra en funcionamiento.

7 de diciembre de 2021

Ubisoft anuncia Ubisoft Quartz y NFT en el juego basados en Tezos.

PwC anuncia que la cadena de bloques de Tezos sobresale como cadena de bloques de eficiencia energética.

Enero 2022

6 de enero de 2022

La organización líder de deportes electrónicos Team Vitality anuncia a Tezos como principal socio técnico.

Se anuncia el lanzamiento de un nuevo token basado en Tezos para apoyar la financiación del cine francés por parte de La Diversité du Cinéma Français (DCF).

12 de enero de 2022

Gap anuncia una experiencia digital híbrida con NFT basados en Tezos.

15 de enero de 2022

Tezos es la primera cadena de bloques pública que presenta una muestra de NFT centrada en Asia y titulada «NFTs: The New North Star» en S.E.A. Focus como parte de la Semana del Arte de Singapur.

18 de enero de 2022

Nueva presentación de la propuesta de Ithaca.

22 de enero de 2022

Las NFT y los proyectos de arte digital basados en Tezos ocupan un lugar destacado en el NFT Day de París.

31 de enero de 2022

OneOf anuncia su asociación con Warner Music.

Las llamadas de contratos en Tezos alcanzan un máximo histórico con 6.217.364 llamadas realizadas en un mes.

8 de diciembre de 2021

Se lanza el concurso internacional Unsplash x Tezos.

9 de diciembre de 2021

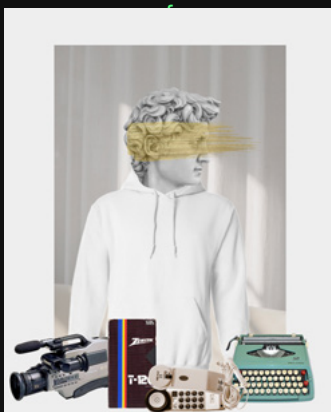
Pantone anuncia el color del año y el lanzamiento próximo de NFT basados en Tezos.

20 de diciembre de 2021

LucidPay anuncia el lanzamiento de una moneda estable basada en Tezos para el sector de la hostelería.

16 de diciembre de 2021

La plataforma NFT Rarible integra la cadena de bloques de Tezos.



// Datos y cifras

Algunas cifras clave de la Tezos Foundation desde septiembre de 2021.

#67

nuevos beneficiarios

=====

=====2-3=====

=====

= subvenciones firmadas por semana =

//243,3 millones de USD

// máximo de fondos aprobados

{33}

{ países donde residen los beneficiarios }

<24>

< países donde residen
los beneficiarios >

1163 millones de

millones de USD en activos (a 31 de enero de 2022)

//43,23%

// índice de aceptación con más de
180 propuestas recibidas

=

167

= proyectos concedidos en total =



MAIKEUL

OBJKT#296396 ○



Ottez

OBJKT#1042 ○

// Subvenciones

// Subvenciones: prioridades y proceso

La Tezos Foundation se centra en desplegar recursos que ayuden a garantizar el éxito a largo plazo del ecosistema Tezos. Entre otras modalidades, puede tratarse de subvenciones que se encuadran en tres categorías:

1	Subvenciones a la investigación, educación y al desarrollo del núcleo	1
1	Promover la innovación, el desarrollo y la educación sobre Tezos.	1
1	Estas subvenciones incluyen una serie de proyectos, desde cursos de formación en línea hasta el desarrollo de protocolos básicos.	1
1		1
1	Ecosistema: herramientas y solicitud de subvenciones	1
1	Contribuir a reducir las barreras de entrada para que Tezos sea lo más accesible posible para desarrolladores y usuarios finales de las aplicaciones posteriores.	1
1		1
1	Subvenciones comunitarias	1
1	Apoyar otras entidades e iniciativas que fortalezcan y hagan crecer la comunidad de Tezos, a la que pertenece la Tezos Foundation.	1
1		1

A lo largo de los años, se han identificado varias áreas de interés que son las más beneficiosas para el ecosistema de Tezos en este momento. Estas áreas cambiarán con el tiempo a medida que el ecosistema evolucione y se amplíe. Para esta edición de la actualización semestral, las tres categorías generales mencionadas anteriormente siguen siendo las mismas.

La plataforma de subvenciones permite enviar continuamente propuestas dentro de nuestras áreas de interés y de otras que no figuran como una prioridad pero que puedan impulsar el ecosistema de Tezos.

Nuestro proceso de evaluación para subvenciones

La evaluación de las propuestas de subvención comprende tres fases, que se detallan a continuación:

1. Presentación de propuestas/subvenciones

El proceso de subvención comienza con la presentación de una propuesta de subvención. La propuesta de subvención debe incluir información importante sobre el proyecto propuesto y la forma en que el equipo pretende tener éxito. Esta información puede incluir, por ejemplo, detalles funcionales y técnicos de la solución propuesta, su propósito, una hoja de ruta, una presentación del equipo del proyecto, pruebas de familiaridad con el ecosistema de Tezos, valor añadido previsto para el ecosistema de Tezos y medidas para asegurar la longevidad de la solución más allá de la duración de la subvención. Tras la presentación de la propuesta, esta es examinada por la Tezos Foundation. El resultado de este paso puede ser un reenvío para una revisión en profundidad, una revisión y reenvío, o un rechazo.

Duración: una semana



2. Adjudicación/revisión y decisión final

Si se remite para una revisión en profundidad, la propuesta de subvención es revisada por expertos en ecosistemas supervisados por el Comité Asesor Técnico. El Comité Asesor Técnico completa un proceso de diligencia debida en profundidad y desarrolla recomendaciones sobre la adecuación y utilidad de una propuesta para el ecosistema de Tezos. Las recomendaciones del Comité Asesor Técnico son revisadas por el Comité Ejecutivo o el Consejo de la Tezos Foundation, que toma la decisión final. Las decisiones finales sobre las propuestas de subvención, que pueden ser de aceptación, rechazo o revisión y nueva presentación, se comunican a los solicitantes.

Duración: tres semanas



3. Acuerdo y seguimiento posterior a la adjudicación/subvención

Los solicitantes aprobados trabajan en los trámites legales para obtener una subvención con la Tezos Foundation. El acuerdo de subvención para el proyecto y los pagos correspondientes suelen estar estructurados por hitos. Una vez que se ha completado un hito, el beneficiario presenta un informe, que se revisa y, si se aprueba, se emite el pago correspondiente al hito. Una vez finalizado el proyecto, la Tezos Foundation realiza comprobaciones periódicas para determinar la prosperidad del proyecto. En esta etapa, la Tezos Foundation explora otras oportunidades de colaboración con los beneficiarios y puede ofrecer conectar a partes del ecosistema de Tezos con sinergias similares.

Duración: cuatro semanas o duración indefinida

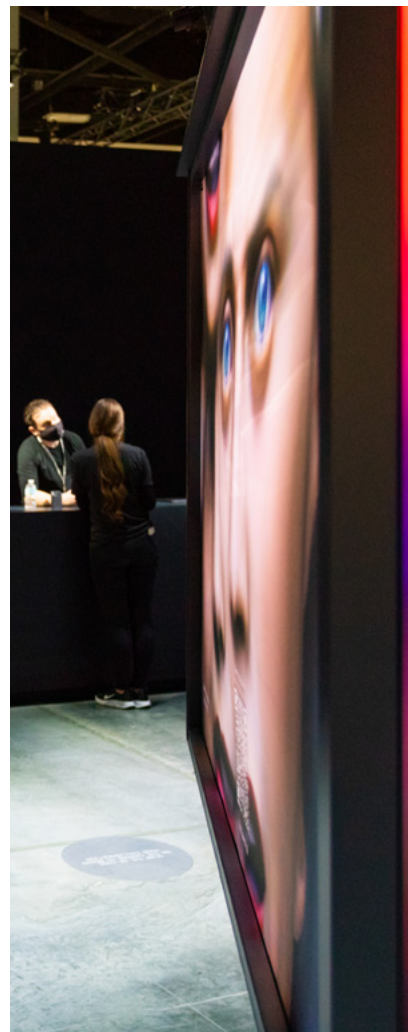
// Proyecto NFT artístico

Art Basel Miami Beach

Human + Machine: NFT Y EL MUNDO DEL ARTE EN CONSTANTE EVOLUCIÓN. Presentada en Art Basel Miami Beach, esta exposición, basada en la cadena de bloques de Tezos, explora la siempre cambiante colaboración entre arte, tecnología y cultura. A través de una experiencia interactiva de NFT con el artista Mario Klingemann (Quasimondo) y una serie de ponencias que invitan a la reflexión, se animó al público a examinar cuestiones más amplias sobre la creación de arte en nuestro mundo digital. En esta nueva frontera digital, cuando una máquina es el creador, ¿quién desempeña el papel de artista? ¿Y qué podemos hacer juntos?



Tezos: HUMAN+MACHINE



Tezos: HUMAN+MACHINE



Tezos: HUMAN+MACHINE

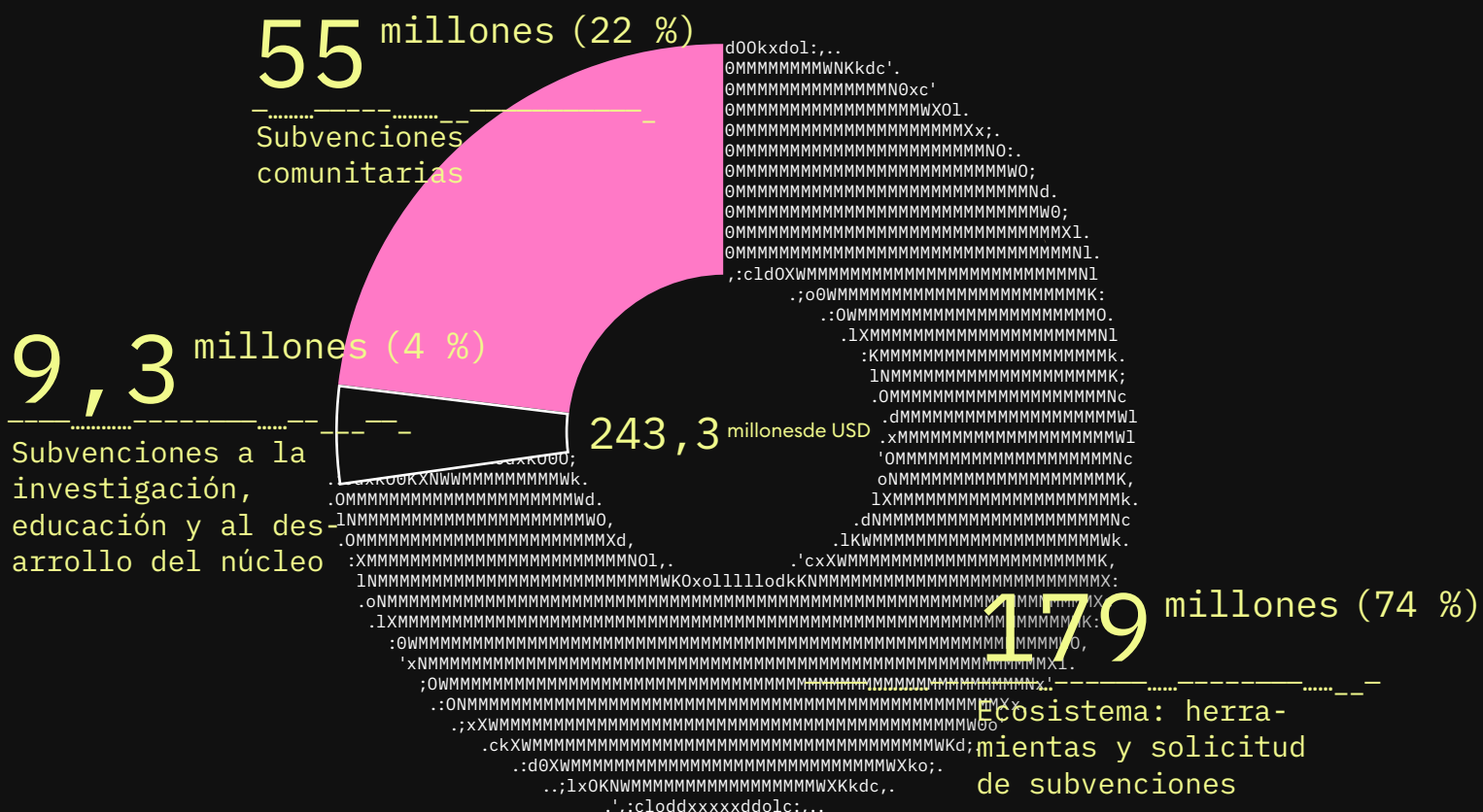


Tezos: HUMAN+MACHINE

// Beneficiarios y otras entidades financiadas

Desde la última actualización semestral (septiembre de 2021), la Tezos Foundation ha aprobado fondos para 67 nuevos proyectos en 24 países por un importe total de 243,3 millones de dólares.

Algunos proyectos que habían recibido subvenciones con anterioridad y siguen en activo no se incluyen en esta actualización semestral. Consulte las actualizaciones semestrales anteriores de la Tezos Foundation para obtener información sobre las subvenciones anteriores. De forma adicional, algunos acuerdos no figuran en la lista debido a acuerdos de confidencialidad recíprocos.



// Subvenciones a la investigación, educación y al desarrollo del núcleo

A través de su programa de subvenciones y otras inversiones, la Tezos Foundation apoya la investigación y la educación en un amplio espectro de dominios relacionados con la informática, como los sistemas distribuidos, la criptografía, los lenguajes de programación y la verificación formal dentro del ecosistema Tezos. Una parte importante de los recursos se asignan a financiar a científicos e ingenieros en instituciones y organizaciones de primera categoría de todo el mundo, así como a programas educativos para formar a futuros talentos. Estas iniciativas, y otras que contribuyen al desarrollo del protocolo principal, constituyen una prioridad para la Tezos Foundation.

Beneficiarios y otras entidades financiadas:

Desarrollo del núcleo

- > Bolt Labs Inc., EE. UU.
- > DaiLambda Inc., Japón
- > Marigold (Accélérateur de Blockchain SAS), Francia
- > Nomadic Labs SAS, Francia
- > Oxhead X LLC, EE. UU.
- > Tarides SAS, Francia
- > TriliTech Ltd., Reino Unido

Investigación y desarrollo

- > B9lab Ltd., Reino Unido
- > Computer Software Group, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Japón

- > Dacade (Unit U+2467 GmbH), Alemania
- > Figment Networks Inc., Canadá
- > Kestrel Institute, EE. UU.
- > Instituto Indio de Tecnología de Hyderabad, India
- > Inference AG, Suiza
- > Universidad de Nagoya, Japón
- > OCaml Labs Consultancy Ltd., Reino Unido
- > OCTO Technology, Francia
- > PyratzLabs SAS, Francia
- > Segfault Systems Private Ltd., India
- > Turing College, Lituania
- > University of Basel, Suiza
- > University of Cambridge, Reino Unido
- > University of Siena, Italia
- > Viable Systems S.R.O., Eslovaquia

Total: 9,3 millones de USD

Cantidad máxima mensual aprobada por organización y categoría:

- > Más de 500.000 USD
- > Hasta 200.000 USD
- > Hasta 500.000 USD
- > Hasta 50.000 USD

las propuestas Granada, Hangzhou e Ithaca. Nomadic Labs también mantiene Octez, el nodo de Tezos más utilizado y el software de horneado, y sigue trabajando en Michelson, un lenguaje específico para escribir contratos inteligentes en Tezos. Nomadic Labs creó y desarrolló Umami, un monedero de escritorio de Tezos que combina las mejores características de su clase para ofrecer una experiencia de usuario fluida tanto para usuarios principiantes como avanzados. Los equipos de Nomadic Labs colaboran con la comunidad global de desarrolladores de Tezos para apoyar las iniciativas de desarrollo y agilizar los flujos de trabajo entre los distintos equipos y colaboradores del proyecto Tezos. Nomadic Labs colabora con instituciones de investigación y universidades de todo el mundo en el desarrollo del protocolo y lleva a cabo investigaciones sobre la verificación formal de los contratos inteligentes, los algoritmos de consenso y la criptografía de conocimiento cero.

Oxhead Alpha (Oxhead X LLC) es un equipo estadounidense de desarrollo de full-stack que se dedica a mantener las primitivas de la red, a la I+D de protocolos y a apoyar a las empresas que usan Tezos. Con el fin de dar continuidad a los esfuerzos en curso para avanzar en el conocimiento y la adopción de la tecnología Tezos, el equipo asumirá la responsabilidad de mantener y desarrollar varios proyectos relacionados con la infraestructura y la investigación y el desarrollo de protocolos. Entre otras cosas, el equipo de Oxhead Alpha colaboró con otros equipos en la propuesta de actualización del protocolo Ithaca.

Tarides es un equipo con sede en París que desarrolla sistemas funcionales centrados en la arquitectura «offline-first», trabajando para resolver los problemas de seguridad y latencia habituales en la computación en la nube. El equipo crea aplicaciones descentralizadas del Internet de las Cosas (IdC), sistemas distribuidos e infraestructuras eficientes del unikernel. En colaboración con sus socios de la comunidad OCaml y MirageOS, Tarides sigue desarrollando software innovador de código abierto basado en OCaml. Por ejemplo, son los principales desarrolladores de Irmin. Este sistema almacena el libro mayor de cadena de bloques de Tezos en la implementación del nodo Octez. Tarides también mantiene las herramientas de desarrollo OCaml utilizadas por los desarrolladores de Octez y compatibilidad a largo plazo de las bibliotecas MirageOS utilizadas por la comunidad de desarrolladores de Tezos.

TriliTech es un centro de I+D y de emprendedores de Tezos con sede en Londres que se dedica principalmente al desarrollo del núcleo del protocolo Tezos, así como en el apoyo a la adopción global de la tecnología Tezos por parte de la industria. Su objetivo es seguir desarrollando y catalizando oportunidades únicas para el ecosistema de Tezos, tanto dentro como fuera de la cadena. La ambición de TriliTech es ser un centro de excelencia en el ecosistema de Tezos.

Investigación y educación

Las subvenciones de investigación y educación se dedican a apoyar el éxito a largo plazo de Tezos y la formación de nuevos desarrolladores. Los equipos de investigación y desarrollo no son los únicos que reciben ayudas. También están destinandas a aquellos que trabajan activamente en la reducción de la barrera de entrada para los nuevos equipos que se unen al ecosistema de Tezos a través de materiales educativos.

B9lab es una empresa con sede en el Reino Unido que se especializa en la adopción de la tecnología, el aprendizaje empresarial y las soluciones de consultoría, centradas en la cadena de bloques y el espacio de aplicación descentralizado. El equipo ha recibido financiación para desarrollar una experiencia educativa para desarrolladores que deseen aprender cómo desarrollar aplicaciones de Tezos aprovechando la pila del ecosistema. Una parte de sus esfuerzos se centra en crear un curso de formación de acceso libre y un caso de uso de la oferta de seguridad continua (CSO, por sus siglas en inglés) centrado en los desarrolladores.

El **Computer Software Group** de la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Kioto, trabaja en la concepción de un método de verificación estática para transacciones, es decir, secuencias de operaciones, que pueden implicar a múltiples participantes, y en el desarrollo de una herramienta de verificación entre contratos para Michelson basada en el verificador existente Helmholtz. Esta investigación se suma al desarrollo central de la cadena de bloques de Tezos.

Dacade es un proyecto llevado a cabo por **Unit U+2467**, una red multidisciplinar de estrategias, desarrolladores y diseñadores. El proyecto vio la luz en Berlín en 2010, y en la actualidad sus integrantes trabajan en el proyecto desde cuatro países diferentes. Es una red de aprendizaje entre pares, donde las interacciones educativas de calidad se recompensan con tokens. Dacade se convertirá en un mercado de conocimientos dentro del ecosistema de Tezos y de interacciones educativas.

Figment Networks es una empresa canadiense que trabaja en soluciones Web3. Su equipo pretende contribuir a que el desarrollo de aplicaciones de Tezos constituya una experiencia más fluida para los ingenieros de software. Una de sus iniciativas es Figment Learn, una plataforma de aprendizaje en la que han integrado la cadena de bloques de Tezos como una vía para que la comunidad aprenda sobre Tezos y cómo utilizar diferentes herramientas que fueron desarrolladas por el ecosistema.

El **Kestrel Institute**, con sede en EE. UU., es un centro de investigación sobre informática sin ánimo de lucro. Su equipo está verificando formalmente la exactitud funcional de la implementación RICS de las operaciones de curva elíptica Jubjub descritas en la especificación del protocolo Zcash. Su trabajo se utilizará en el desarrollo del núcleo de Tezos, en colaboración Nomadic Labs.

El **Indian Institute of Technology Hyderabad** está trabajando en el desarrollo de un marco eficiente para la ejecución en paralelo de transacciones de contratos inteligentes en la cadena de bloques de Tezos mediante la explotación de recursos multinúcleo. Esto permitirá mejorar las transacciones en toda la cadena de bloques de Tezos.

Inference es una empresa con sede en Zúrich (Suiza) que se centra en ofrecer evaluaciones de seguridad para el mundo descentralizado, con un enfoque particular en el ecosistema de Tezos. Su equipo abarca multitud de sistemas, como contratos inteligentes, aplicaciones web, protocolos criptográficos y sistemas integrados.

La **Nagoya University** es una de las instituciones de educación superior más elitistas de todo Japón. Jacques Garrigue, profesor de la Escuela Superior de Matemáticas, trabaja en el proyecto Certifiable **OCaml Type Inference (COCTI)** para hacer que la inferencia de tipo OCaml sea más robusta, modular y verificable, modularizando el verificador de tipos de OCaml mediante la inferencia de tipos basada en restricciones y certificándola mediante el asistente de pruebas de Coq. Además, la subvención apoyará la enseñanza de temas relacionados con la cadena de bloques y la verificación, que incluyen cursos técnicos sobre la tecnología de Tezos en colaboración con DaiLambda y otros equipos de desarrolladores de Tezos en la región de Asia.

OCaml Labs Consultancy es un equipo multidisciplinar centrado en la promoción de OCaml y la programación funcional como plataforma en la investigación y la industria, junto con la ampliación de la aplicabilidad y la popularidad del lenguaje y el ecosistema. Con sede en Cambridge, Reino Unido, trabajan estrechamente con la comunidad OCaml, invirtiendo en el ecosistema OCaml, manteniendo bibliotecas cruciales y actualizando la funcionalidad clave del lenguaje en colaboración con el equipo de desarrollo del núcleo de OCaml. OCaml Labs está trabajando con **Segfault Systems** para proporcionar soporte multinúcleo mediante la integración del soporte de paralelismo en el núcleo del protocolo y la integración de efectos para mejorar la escalabilidad del intérprete de comandos (*shell*) de Tezos.

OCTO Technology, que forma parte de **Accenture**, es una empresa francesa dedicada a la consultoría y la implantación de soluciones de TI. El equipo de OCTO compiló previamente Tezos Link y mejoró Tezos Academy, una plataforma en línea disponible de forma gratuita que ofrece formación sobre el desarrollo de contratos inteligentes LIGO de una manera entretenida y fácil de usar. Además, OCTO ha desarrollado Tezos Land, una plantilla de código abierto para un mercado de coleccionables digitales. Recientemente, también han publicado OpenTezos, un curso de formación claro y exhaustivo que cubre los recursos destinados a los desarrolladores para fomentar la adopción de la cadena de bloques de Tezos.

PyratzLabs es un estudio de 450 metros cuadrados, con sede en París, dedicado a Web3 con la ambición secreta de industrializar el lanzamiento de empresas en el ecosistema de Tezos. Responsable de Smartlink y Dogami, el estudio tiene previsto lanzar ocho nuevas empresas en 2022. Como grandes creyentes en la educación, PyratzLabs también ha desarrollado PyMich, un compilador de Python a Michelson para facilitar la incorporación de los desarrolladores.

Segfault Systems Private es una empresa emergente de alta tecnología fundada en Chennai, India. Segfault Systems resuelve problemas complejos en sistemas escalables utilizando abstracciones de lenguajes de programación de tipo seguro. Lideran el desarrollo del lenguaje de programación Multicore OCaml y sus herramientas asociadas para desarrolladores. Con esta subvención, Segfault Systems prestará apoyo al ecosistema creando la funcionalidad multinúcleo para Tezos.

El **Turing College**, una escuela de datos y cadena de bloques en línea con sede en Lituania, está trabajando en el lanzamiento de un nuevo programa de cursos gratuitos dedicados a la programación de contratos inteligentes. Durante las clases, los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar en proyectos prácticos desarrollados en la cadena de bloques de Tezos. Está previsto que el curso comience en el cuarto trimestre de 2022.

Situado en el noroeste de Suiza, el **enter for Innovative Finance of the University of Basel** se centra en la investigación de protocolos de cadenas de bloques públicas y finanzas descentralizadas. Como parte del Blockchain Challenge, desafío anual de cadena de bloques, los equipos de estudiantes trabajarán en un caso sugerido por el equipo de Nomadic Labs centrado en la descentralización y la cadena de bloques de Tezos.

La **The University of Cambridge** es una renombrada universidad de Reino Unido. La Tezos Foundation ha proporcionado financiación filantrópica y de investigación a la Universidad para apoyar su investigación fundacional sobre la verificación de proyectos y el comercio de carbono descentralizado para soluciones al cambio climático basadas en la naturaleza, en línea con el enfoque de eficiencia energética de la cadena de bloques de Tezos. Este trabajo tiene su base en el Departamento de Ciencia y Tecnología de la Computación de la Universidad y se realiza en colaboración con la Iniciativa de Conservación de Cambridge, Cambridge Zero, el Departamento de Zoología, el Departamento de Ciencias Vegetales y el Centro de Formación Doctoral de Cambridge UKRI para la Aplicación de la Inteligencia Artificial al estudio de los Riesgos Ambientales.

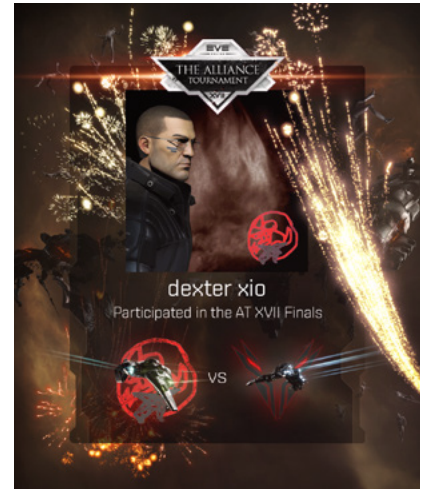
Situado en el centro de la Toscana (Italia) en el Departamento de Economía Política y Estadística de la **University of Siena**, el profesor Nicola Dimitri investiga el protocolo de prueba de participación líquida de Tezos. El proyecto investigará y formalizará el modo en que los usuarios determinan su participación óptima entre el horneado y la delegación.

Viable Systems es un equipo global de desarrolladores y redactores técnicos que trabajan a distancia, principalmente desde Europa y América del Norte y del Sur. El equipo global se divide a su vez en cinco equipos: 1) seguridad, que se encarga de crear herramientas para probar y auditar automáticamente la seguridad del nodo; 2) núcleo, que se centra en el desarrollo y la gestión del propio nodo; 3) almacenamiento, que trabaja en la implementación del almacenamiento del nodo que guarda el estado de la cadena de bloques; 4) comunidad, que se centra principalmente en la creación de herramientas front-end que faciliten y hagan más fácil el uso del nodo; y, por último, 5) marketing, que se encarga de la creación de contenidos que atraigan a nuevos usuarios y mantengan el interés de los existentes.

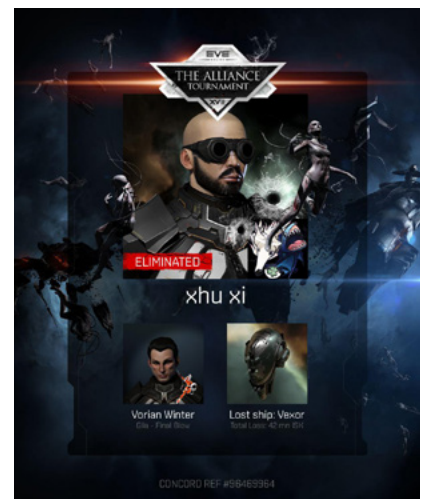
// Proyecto NFT de gaming

CCP Games

EVE Online es un juego de rol online multijugador desarrollado por CCP Games y del que han disfrutado más de 24 millones de jugadores desde su lanzamiento. EVE Online es un sandbox impulsado por la comunidad con una próspera economía dentro del juego, que invita a los jugadores a forjar su propio camino entre los más de 7000 sistemas estelares de New Eden. En 2005, EVE Online celebró su primer evento oficial de jugador contra jugador, llamado «Torneo de la Alianza». En el Torneo de la Alianza se enfrentan cada año cientos de jugadores de EVE Online. Además de las recompensas en el juego, los 100.000 competidores del Torneo de la Alianza 2021 podían optar por obtener un token no fungible (NFT) tras asestar el golpe final a una nave enemiga. Estos NFT capturaron el momento de la victoria de un *capsuleer* sobre su enemigo, conmemorado en la cadena de bloques de Tezos.



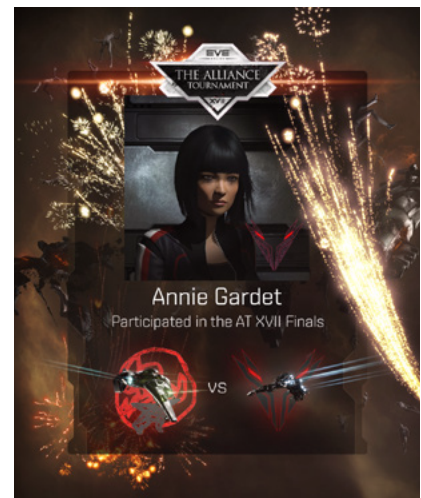
CCP Games



CCP Games



CCP Games



CCP Games



// Ecosistema: herramientas y solicitud de subvenciones

La Tezos Foundation apoya a muchos equipos que están creando herramientas para ayudar a desarrolladores con diferentes niveles de habilidad a crear aplicaciones novedosas en Tezos y contribuir al crecimiento del ecosistema. Hasta la fecha, la Tezos Foundation se ha centrado en las siguientes áreas principales dentro de esta categoría de subvenciones: lenguajes y bibliotecas de programación, exploradores de bloques y análisis, desarrollo de contratos inteligentes, infraestructura, aplicaciones, coleccionables y tokenización de creadores, financiación colectiva, finanzas descentralizadas y soluciones de pago.

Beneficiarios y otras entidades financiadas:

Lenguajes de programación y bibliotecas

- > Formal Land (Arae SARL), Francia
- > LIGO (Accélérateur de Blockchain SAS), Francia
- > Madfish Solutions Inc., Ucrania
- > Nomadic Labs SAS, Francia

Exploradores de bloques y análisis

- > Baking Bad OÜ, Estonia
- > Blockwatch Data Inc., EE. UU.
- > Dialectic Design, Países Bajos
- > Papers AG/AirGap, Suiza

Desarrollo de contratos inteligentes

- > Baking Bad OÜ, Estonia
- > Compellio S.A., Luxemburgo
- > DaiLambda Inc., Japón
- > GK8 Ltd., Israel
- > Korea University, Corea
- > Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.
- > Runtime Verification Inc., EE. UU.
- > Serokell OÜ, Estonia
- > TezWell Unipessoal LDA, Portugal

Infraestructura

- > Ateza LLC, EE. UU.
- > Bakin'Bacon, EE. UU.
- > Chainstack Pte Ltd., Singapur
- > Cryptocount, EE. UU.
- > Cryptonomic Inc., EE. UU.
- > ECAD Labs Inc., Canadá
- > Entropy Foundation, Taiwán
- > Figment Networks Inc., Canadá
- > FutureSense Co Ltd., Corea del Sur
- > Gravity SAS, Francia
- > INABLR FZCO Ltd., EAU
- > Kalima Systems SAS, Francia
- > Kukai (Klas Harrysson Consulting AB), Suecia
- > MIDL.dev OÜ, Estonia
- > Nomadic Labs SAS, Francia
- > Opsian Ltd., Reino Unido
- > Papers AG/Airgap, Suiza
- > Satoshi's Closet Inc., EE. UU.
- > Smart Chain Arena LLC, EE. UU.
- > Solvuu Inc., EE. UU.
- > Sword SAS, Francia
- > Taurus Group SA, Suiza
- > Tezos Ganon (SmartChain SAS), Francia
- > Tezos Reward Distributor, EE. UU.
- > Tom Jack, EE. UU.

Aplicaciones

- > Agile Ventures S.R.O., República Checa
- > Diginex Solutions Ltd., Hong Kong
- > D /a:rt/, Alemania
- > Electis, Francia
- > Giry SAS, Francia
- > Kontera GmbH, Suiza
- > Metaculus Inc., EE. UU.
- > MVL Foundation, Singapur
- > Talao SAS, Francia
- > Tangany GmbH, Alemania
- > Wolfram Blockchain Labs LLC, EE. UU.
- > Xcap Ecosystem Ltd./Ownera, Reino Unido
- > Zondax GmbH, Suiza

Coleccionables y tokenización de creadores

- > Amplify Creative Group Inc., EE. UU.
- > Arago, Francia
- > Bkbook Inc., Reino Unido
- > Bloqtech Solutions LLC, Filipinas
- > Mailsript Inc. (DNS), EE. UU.
- > D /a:rt/, Alemania
- > Eco Mint Ltd., Reino Unido
- > euraNov SAS, Francia
- > FloSports Inc., EE. UU.
- > hicetnunc2000lab, Brasil
- > Illustrative Space (Illust Creative Partners Inc.), EE. UU.
- > Misfits Gaming Group (Esports Now LLC), EE. UU.
- > McLaren Racing Ltd., Reino Unido
- > OneOf Inc., EE. UU.

- > Open Block Ventures LLC, EE. UU.
- > Red Bull Racing Ltd., Reino Unido
- > Shanghai Kefeng Information Technology Ltd./Mozik, China
- > Superstar Xchange Inc., EE. UU.
- > Team Vitality SAS, Francia
- > Vyking GmbH, Alemania
- > VerticalCrypto Art (VRTCL Ltd.), Reino Unido
- > Universe-Dimensional Space Pte. Ltd. (Organisation Asta), Singapur

Financiación colectiva

- > Kickflow, India

Finanzas descentralizadas

- > CamlCase, EE. UU.
- > Ejara (Nzinghaa Lab), Camerún
- > Madfish Solutions Inc., Ucrania
- > Nyayomat (Samserve Ltd.), Kenia
- > OpusDei (G.Ko Inc OÜ), Estonia
- > Papers AG/Airgap, Suiza
- > RAZ Finance (Roshem Ventures Ltd.), Israel
- > Rocket Launchpad Ltd., Islas Vírgenes
- > Wealthchain Inc., EE. UU.

Soluciones de pago

- > Al Bawaba Group LLC, EAU
- > CryptoTask (Novabit Software LLC), Croacia
- > Ejara (Nzinghaa Lab), Camerún
- > Hexa Solutions SAS, Francia
- > LucidPay Ltd., EAU
- > Mt Pelerin Group SA, Suiza
- > RadionFM, EE. UU.

Total: **179** millones de USD

Cantidad máxima mensual aprobada por organización y categoría:

- > Más de 500.000 USD
- > Hasta 200.000 USD
- > Hasta 500.000 USD
- > Hasta 50.000 USD

Lenguajes de programación y bibliotecas

La Tezos Foundation apoya a los ingenieros en el desarrollo de software de código abierto que ayuda a reducir las barreras de entrada al desarrollo de Tezos con el fin de hacer la tecnología de Tezos lo más accesible posible.

Formal Land es un equipo francés de desarrolladores que utiliza Coq (coq-of-ocaml) para la verificación formal del código base de Tezos. Esto incluye la verificación de numerosos componentes del protocolo (principalmente las capas de bajo nivel por el momento), la verificación del sistema de almacenamiento, el intérprete de Michelson y la biblioteca de serialización (codificación de datos) y su uso. El equipo pretende hacer accesible la verificación formal al menor coste posible. El fundador creó un traductor de código abierto para convertir el código del protocolo Tezos a código Coq de aspecto similar. El equipo está ahora manteniendo la traducción y escribiendo pruebas sobre el protocolo, interactuando con otros miembros de la comunidad Tezos. La subvención se dedicará a aumentar el número de propiedades verificadas en el protocolo y el resto del código base.

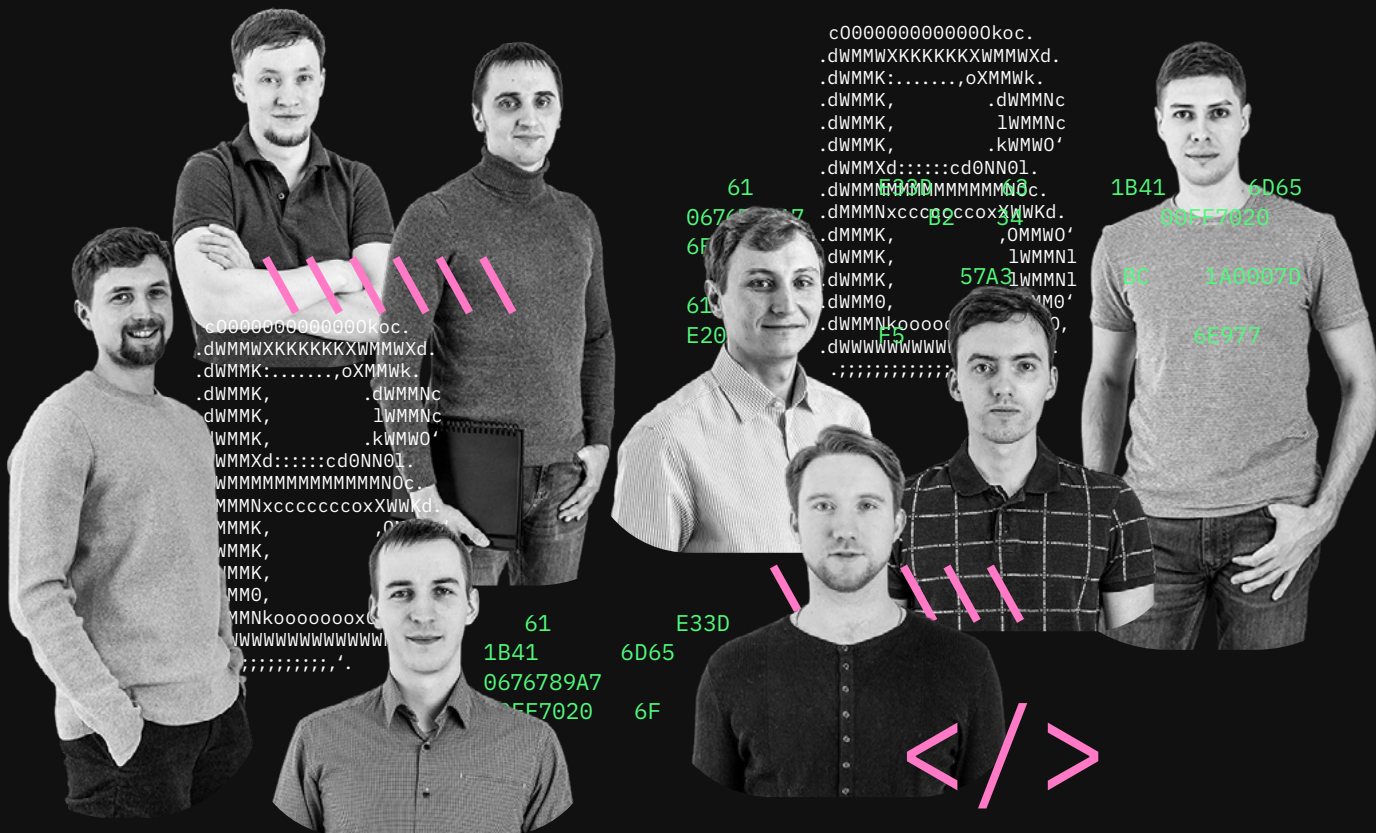
El equipo de **LIGO**, con sede en Francia, está avanzando en su trabajo en el proyecto LIGO con el objetivo de convertirlo en una herramienta ampliamente adoptada y bien respaldada. LIGO es un lenguaje fácil para contratos inteligentes diseñado para desarrollar contratos más amplios que los desarrollados con Michelson. El equipo continúa sus progresos, incluyendo el mantenimiento general, el front-end (por ejemplo, mejor transpilación entre sintaxis), el middle-end (por ejemplo, mejoras en el tipificador) y el back-end (por ejemplo, aumento de la cantidad de partes trasladadas a Coq).

Madfish Solutions es una empresa dedicada al desarrollo de software que está trabajando en varios proyectos para contribuir al avance del ecosistema Tezos. Dentro de esta categoría, están mejorando el transpilador eth2tez (sol2ligo) para ayudar a los desarrolladores a migrar contratos inteligentes de Solidity a LIGO.



El equipo de Madfish Solutions

Nomadic Labs sigue manteniendo Michelson, el lenguaje de programación para los contratos inteligentes de Tezos, diseñado teniendo en cuenta la verificación formal. Michelson es el lenguaje de referencia para los contratos inteligentes de Tezos. Se trata de un lenguaje de bajo nivel Turing completo y basado en pila, con un sistema de tipos estáticos que elimina toda una clase de errores de programación antes de la ejecución de los contratos inteligentes. Además, Nomadic Labs mantiene Mi-Cho-Coq, una especificación de Michelson que utiliza el demostrador de teoremas interactivo Coq. Proporciona una especificación formal para la sintaxis y la semántica de Michelson, así como un marco de trabajo para verificar contratos inteligentes.



El equipo de Baking Bad

Exploradores de bloques y análisis

La Fundación también ha dado prioridad a la financiación del desarrollo de exploradores de bloques de código abierto y otras herramientas para ayudar a los miembros de la comunidad a analizar la actividad de la cadena de bloques de Tezos.

Baking Bad es un equipo ruso de desarrollo de Tezos que crea una serie de productos muy utilizados en el ecosistema. El equipo se mantiene activo en numerosos campos y productos basados en Tezos. En el ámbito de los exploradores de bloques, siguen trabajando y mejorando tanto TzKT como Better Call Dev. Además de la funcionalidad de su indexador, esto incluye los cambios necesarios para la compatibilidad con las actualizaciones del protocolo, pero también los ajustes para recientes desarrollos del ecosistema, como el crecimiento exponencial de las actividades relacionadas con NFT y DeFi.

Blockwatch Data es una empresa de software y proveedor de datos de cadena de bloques con sede en Estados Unidos que ha creado el popular explorador de bloques de Tezos TzStats y TzIndex, su indexador de cadena de bloques subyacente.

Además, el equipo está trabajando en herramientas para desarrolladores, como la biblioteca Golang TzGo y los complementos Tezos Polywrap, que permitirán una fácil integración de Tezos en aplicaciones Web3 de cadena cruzada.

Dialectic Design, un equipo con sede en Países Bajos, está trabajando en The Stack Report, un medio de análisis e información financiera que proporciona análisis y narrativas basadas en datos en torno a la economía del ecosistema Tezos. La adopción de la tecnología de Tezos está experimentando un rápido crecimiento, tanto con proyectos impulsados por la comunidad como con organizaciones más establecidas que eligen la tecnología y la red para sus iniciativas. El objetivo de este proyecto es aprovechar el trabajo realizado en el análisis y la visualización de la actividad en NFT de Tezos y ampliar esta información al ecosistema de Tezos en general. El resultado principal serán informes periódicos compartidos en el sitio web thestackreport.xyz y en varios canales de redes sociales.

Papers es un equipo de desarrollo activo que, entre otras cosas, impulsa el monedero AirGap y ha desarrollado Beacon para conectar monederos con DApps en el ecosistema Tezos. El equipo Papers, con sede en Suiza, sigue mejorando tezblock, un explorador de bloques de Tezos,

añadiendo más datos avanzados de «horneado» y gobernanza mediante la integración con Tezos Agora, el contrato inteligente de Tezos y el soporte de activos, así como con otras métricas y visualizaciones de datos clave.

Desarrollo de contratos inteligentes

La cadena de bloques de Tezos es compatible con contratos inteligentes de nivel institucional. La Tezos Foundation financia herramientas para ayudar a reducir las barreras de entrada para el desarrollo de contratos inteligentes de Tezos y las aplicaciones que seguirán.

Además de otros proyectos incluidos en este informe, **Baking Bad** trabaja en Atomex STO Gate, una colección de módulos de programa flexibles con el objetivo de proporcionar varias implementaciones de intercambio atómico para valores digitales (tokens de seguridad) y otros estándares de activos de Tezos.

Compellio es una entidad luxemburguesa que implanta un registro de datos verificable basado en el modelo de credenciales verificables W3C. Los contratos inteligentes se aplicarán en la cadena de bloques de Tezos. El alcance de esta implantación es ofrecer un servicio descentralizado y disponible públicamente para que emisores, titulares y verificadores obtengan claves públicas, identificadores y datos de esquemas de credenciales verificables, como se requiere en el contexto de los flujos de trabajo de credenciales verificables W3C.

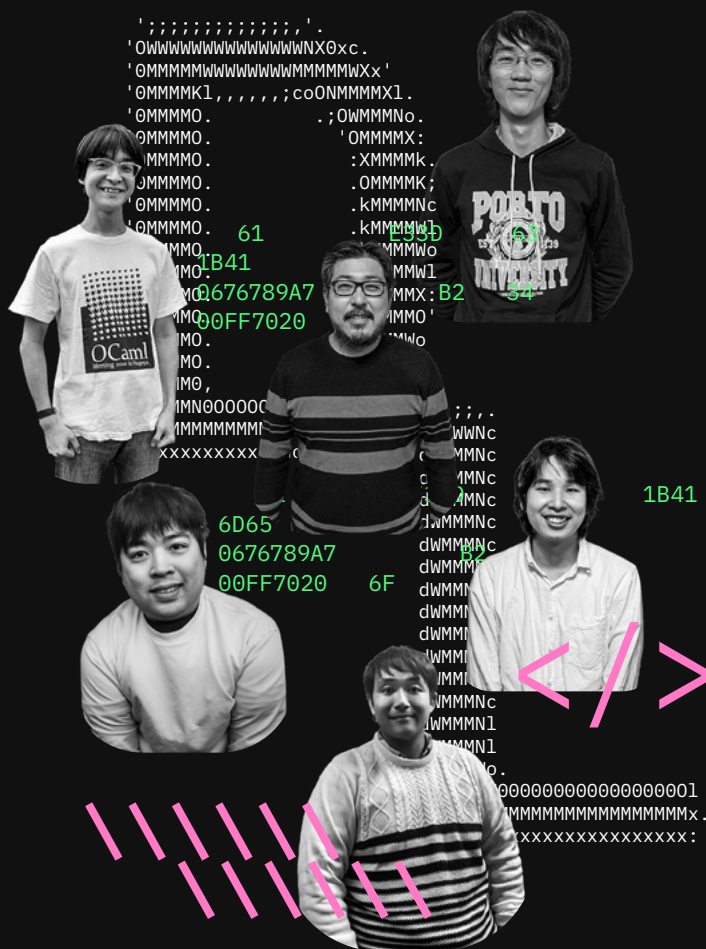
DaiLambda, una equipo de desarrollo con sede en Japón, contribuye activamente a reducir la carga de desarrollar contratos inteligentes de alta calidad usando métodos formales. Esto incluirá el establecimiento de un concepto de agencia de contratos inteligentes típicos (TSC) y el desarrollo de un prototipo de código abierto para dicha plataforma. La plataforma será una aplicación web donde los visitantes podrán seguir un asistente intuitivo e informativo para crear un contrato inteligente generado a partir de una de las muchas plantillas disponibles.

GK8 es una plataforma líder de custodia de activos digitales autogestionada y de nivel institucional con sede en Israel compatible con

DeFi, apuestas, NFT y tokenización. Este equipo ha trabajado en la integración de la solución de custodia de GK8 con la cadena de bloques de Tezos. La solución de GK8, que incorpora el único almacenamiento en frío (*Cold Vault*) auténtico del mercado junto con un monedero MPC patentado, protege activos por valor de miles de millones.

La **Korea University** tiene más de 36.000 estudiantes matriculados y es una de las instituciones de educación superior más antiguas del país. Hakjoo Oh es profesor asociado en el departamento de informática y ha obtenido una subvención para crear una herramienta totalmente automatizada con el fin de verificar la integridad de contratos inteligentes escritos en Michelson.

El Massachusetts Institute of Technology de Estados Unidos, una de las universidades estadounidenses más prestigiosas, realiza investigaciones en bibliotecas de software criptográfico formalmente verificadas y en pilas de software/hardware formalmente verificadas que



El equipo de DaiLambda

implementan protocolos criptográficos, y todos los diseños de software y hardware se ponen a disposición del público bajo licencias de código abierto. El MIT trabaja con la comunidad de Tezos para desarrollar extensiones útiles cuando sea necesario.

Runtime Verification es una empresa estadounidense que utiliza técnicas basadas en la verificación en tiempo de ejecución con el fin de mejorar la seguridad, la fiabilidad y la precisión del software. El equipo apoya el ecosistema de Tezos mediante numerosas auditorías de contratos inteligentes. Además, el equipo está desarrollando un cliente Firefly para Michelson capaz de presentar información de cobertura directamente sobre el código de Michelson.

Serokell es una empresa de desarrollo de software que se centra en crear soluciones personalizadas de alto rendimiento. Esta empresa con sede en Estonia dedicada a la tecnología de cadena de bloques es la responsable de desarrollar y mantener varias herramientas para desarrolladores y contratos inteligentes de Tezos, incluyendo los esfuerzos en torno a monedas estables

y activos «envueltos» (*wrapped assets*). Además, también colaboran en el mantenimiento de varias herramientas y plataformas en el ecosistema, como Tezos Agora, Kiln y el explorador TZIP.

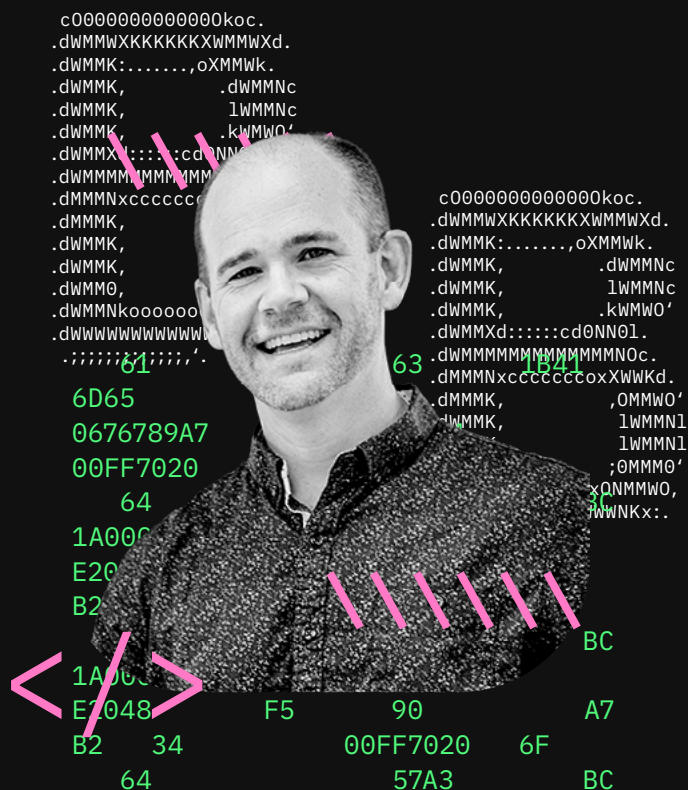
TezWell es una empresa portuguesa creada en 2020 que inicialmente prestó servicios de consultoría al proyecto SmartPy. En la actualidad, la empresa se centra en llevar la programación visual al desarrollo de contratos inteligentes en el ecosistema de Tezos, lo que permitirá a los usuarios describir contratos inteligentes a través de ilustraciones que pueden construirse simplemente arrastrando y soltando bloques. Los lenguajes de programación basados en texto hacen que el programador piense como un ordenador, lo que suele ser difícil para las personas que no tienen una formación informática o similar. TezWell contribuirá a reducir las barreras de entrada para las personas con menos conocimientos técnicos.

Infraestructura

La infraestructura es esencial para un ecosistema de cadena de bloques próspero. En el caso de los proyectos de cadena de bloques de Tezos, la construcción de infraestructuras críticas como primitivas financieras y estándares de activos facilita a los desarrolladores el uso de estos bienes públicos para crear nuevas aplicaciones en Tezos.

Ateza es un equipo con sede en EE. UU. que está desarrollando una interfaz de programación de aplicaciones (API) global y de carga equilibrada con encriptación de extremo a extremo para interactuar con los nodos de Tezos. El objetivo de esta API es reforzar la infraestructura de Tezos para facilitar el desarrollo de aplicaciones que interactúan con el libro mayor distribuido de Tezos.

Bakin'Bacon es una simplificación del software de horneado de Tezos. Su objetivo es eliminar las engorrosas complicaciones que implica ser un panadero de Tezos mediante una única descarga y simplificando así el proceso de configuración mediante una serie de sencillos pasos. Bakin'Bacon lanzó la versión 1.1 de disponibilidad general en diciembre de 2021. El equipo se está preparando para las próximas mejoras del protocolo de Tezos.



Chainstack es una empresa con sede en Singapur que ayuda a empresas, tanto grandes como emergentes, a crear, gestionar y escalar aplicaciones de cadena de bloques. El equipo ha ampliado su oferta con la infraestructura de la red principal (*mainnet*) y la red de prueba (*testnet*) de Tezos. Esta empresa proporciona servicios gestionados para desplegar redes privadas autocerradas y autosuficientes, nodos públicos de Tezos, incluyendo asistencia en la comunidad de Tezos donde apoyan a los desarrolladores en el ecosistema, así como esfuerzos de desarrollo de negocios específicos de Tezos, tales como reuniones y seminarios web.

Cryptocount es la empresa y el proyecto de un desarrollador con sede en Estados Unidos que ha trabajado en proyectos de Tezos relacionados con la prueba de participación y las recompensas. Ha desarrollado una herramienta para que los panaderos elaboren informes fiscales, que ahora ha mejorado bajo el nombre de Cryptocount, incluyendo un diseño renovado de la interfaz y la experiencia del usuario.

Cryptonomic crea soluciones de infraestructura. Esta empresa con sede en EE. UU. proporciona herramientas y contratos inteligentes que permiten la existencia de aplicaciones de consorcio y descentralizadas de mayor nivel. La empresa desarrolla servicios de oráculo en Tezos a través de Chainlink, incluyendo el mantenimiento continuo y la participación de la comunidad, con lo que tocarán proyectos existentes, como su explorador de bloques Arronax. Además, también se encargan del mantenimiento de Galleon, Conseil y ConseilJS, y mantienen confluencias regulares con los equipos del ecosistema de Tezos.

ECAD Labs crea herramientas de desarrollo de código abierto y proporciona servicios de infraestructura para el ecosistema de Tezos. Con sede en Vancouver (Canadá), ECAD Labs tiene la misión de reducir las barreras técnicas y simplificar la experiencia de desarrollo de la cadena de bloques. ECAD Labs es el equipo que está detrás de Taquito, la popular biblioteca de Javascript para la comunidad de Tezos. Otros proyectos de ECAD Labs son Signatory, una aplicación de firma remota; Tezgraph, una API de indexación GraphQL creada en colaboración con Agile Ventures; y Taqueria, una suite de herramientas de desarrollo de Tezos lanzada recientemente en versión beta.

Entropy Foundation es un equipo con sede en Taiwán que trabaja para incorporar en Tezos servicios de oráculo de próxima generación, de alto rendimiento y seguros. El ecosistema de Tezos cuenta con un gran número de panaderos que ayudan a proteger la red firmando y publicando bloques. El objetivo del equipo es capacitar a los panaderos apoyando el desarrollo de herramientas estandarizadas, tutoriales y aplicaciones en la nube.

Figment Networks es una empresa canadiense que trabaja en soluciones Web3. Su equipo pretende contribuir a que el desarrollo de aplicaciones de Tezos constituya una experiencia más fluida para los ingenieros de software. Con las subvenciones, están integrando aún más la tecnología de Tezos en Data Hub, una oferta de «nodos completos como servicio» para facilitar a los desarrolladores el acceso a los datos de cadena de bloques de Tezos a través de una API. Con Data Hub, los desarrolladores podrán registrarse y acceder a los datos de la cadena de bloques de Tezos en tiempo real a través de una API estándar sin tener que preocuparse por mantener la infraestructura de la cadena de bloques o hacer integraciones personalizadas.

Future Sense está incorporando la tecnología de cadena de bloques de Tezos en sus esfuerzos con la Agencia Nacional de Policía de Corea del Sur, incluyendo un subsistema DID, un subsistema de integridad de datos y un mercado de datos basado en tokens. Con sus esfuerzos, el equipo está colaborando tanto a nivel técnico como a nivel comunicativo con integrantes del ecosistema de Tezos como Nomadic Labs y TZ APAC. Se ha completado la primera fase y la segunda ya está en marcha.

Gravity es un equipo con sede en Francia que ha desarrollado una solución que permite a particulares y a pequeñas empresas reunir datos verificables sobre ellos mismos en un monedero digital y crear identidades digitales de confianza que son privadas, portátiles y persistentes. Como proyecto de identidad digital, colaboran con Spruce ID en el desarrollo de una pila de identificación de código abierto para organizaciones humanitarias. Parte de su trabajo apoyado por la fundación consiste en la integración de DID basados en Tezos y credenciales verificables en el sistema RedRose utilizado por ONG de todo el mundo.

Kalima Systems es una empresa con sede en Francia. El equipo ha trabajado en la interconexión de la cadena de bloques de Kalima con la cadena de bloques de Tezos. Sus soluciones se centran en los dispositivos IdC y ofrecen a sus clientes soluciones mixtas de cadena de bloques privadas y públicas. Sus productos fomentan la adopción de Tezos en el ámbito empresarial mediante asociaciones industriales a gran escala.

Kukai de Klas Harrysson Consulting es una empresa con sede en Suecia que ha desarrollado un popular monedero para activos basados en Tezos. Una de sus características destacadas es su capacidad de usar DirectAuth, lo que permite a los usuarios crear monederos a través de sus cuentas en las redes sociales. El equipo ha obtenido una subvención para continuar el desarrollo del monedero, incluyendo mejoras a la IU y la EU, la integración en dApps como intercambios descentralizados populares, soluciones para dispositivos móviles y más características del monedero inteligente. El equipo está añadiendo activamente nuevas funciones basadas en los comentarios de la comunidad y de los desarrolladores.

INABLR es un participante autorizado en el sandbox de Emiratos Árabes Unidos en el marco del programa Regulatory Sandbox del Banco Central de Bahrein (CBB). Su objetivo es desarrollar una plataforma para democratizar la propiedad fraccionada de instrumentos financieros y de inversión alternativa.

MIDL.dev es una empresa estonia que proporciona apuestas (*staking*) como solución de servicio para crear una suite de herramientas de infraestructura de Tezos de código abierto. Entre su oferta de servicios y productos está la popular página xtz-shots.io, una forma sencilla de importar instantáneas de la cadena de bloques de Tezos. Ofrecen soluciones que proporcionan la infraestructura a cambio de una tarifa fija, lo que permite a los clientes apostar directamente. MIDL.dev ha simplificado el proceso de aplicar una infraestructura completa de horneado en forma de código de manera replicable y segura. Así, se reducen las barreras de entrada para los aspirantes a panaderos de Tezos. Además, también están trabajando para añadir Idealized Payouts, así como más mejoras para la herramienta «Tezos Reward Distributor», muy popular entre los panaderos.

Umami es un monedero de escritorio de Tezos que combina las mejores características de su clase para ofrecer una experiencia de usuario fluida tanto para usuarios principiantes como avanzados. Umami ha sido creado y desarrollado por **Nomadic Labs**, un equipo conocido por su trabajo en la cadena de bloques de Tezos. Umami reúne todos esos conocimientos para ofrecer una experiencia de usuario superior en un monedero de escritorio todo en uno.

Opsian es una empresa con sede en Reino Unido con una oficina en Cambridge. El equipo está trabajando en un proyecto que permite la supervisión y el perfilado continuos de la actividad de Tezos. El objetivo es ayudar al ecosistema de Tezos a entender la aplicación y el rendimiento del sistema de los nodos de Tezos. El proyecto incluye métricas por defecto, instrumentación de baja sobrecarga y perfilado continuo del tiempo de ejecución de OCaml en Tezos, en un proceso en el que los datos son ingeridos, indexados y agregados en paneles públicos.

Papers colabora con otros equipos de desarrollo de Tezos y ha creado un estándar de interacción de monederos para ayudar a los usuarios a interactuar con aplicaciones basadas en Tezos desde sus navegadores. El equipo, con sede en Suiza, ha contribuido a numerosos proyectos en el ecosistema. Además de los proyectos mencionados en otros apartados de este informe, han integrado Sapling en **AirGap**, una solución de monedero. Asimismo, siguen trabajando en Cryptostars, un proyecto fácil de usar para gestionar las pagas semanales de los niños en Tezos, así como varios bloques de construcción para la comunidad de desarrolladores, como un contrato de depósito compatible con FA1.2/FA2.

Satoshi's Closet es un equipo con sede en Estados Unidos que está trabajando en una aplicación de monedero móvil centrada en NFT de cadena cruzada. Satoshi's Closet lleva explorando el espacio NFT desde 2019. Han acuñado y recopilado NFT en varias cadenas de bloques, incluida la cadena de bloques de Tezos. El equipo está desarrollando actualmente WLT, una aplicación de monedero criptográfico autodesignado de diseño excepcional con funcionalidades de NFT como experiencia de primer orden, diseñada para prosumidores y primeros usuarios convencionales. WLT contará con una novedosa e intuitiva interfaz de usuario que separa funcionalmente las finanzas personales de los casos de

uso social (por ejemplo, las transacciones financieras privadas frente a la exhibición de NFT), así como la gestión intuitiva de múltiples monederos calientes, incluidos monederos ocultos. La WLT irá acompañada de productos basados en la web que amplían la visibilidad y la funcionalidad del conjunto de productos de Satoshi's Closet.

Smart Chain Arena, con sede en Estados Unidos, es el equipo que está detrás de SmartPy. Ya habían recibido subvenciones en el pasado, y ahora se centran en mejorar las funciones existentes y en nuevos desarrollos. Entre otros, sus esfuerzos abarcan el soporte para actualizaciones de Tezos, la capacidad de añadir fácilmente meta datos a los contratos (TZIP-16), puntos de entrada perezosos y actualizables, la integración de Temple (conocido anteriormente como Thanos) en smartpy.io, y los editores SmartML y SmartJS. Además, están contribuyendo a la compatibilidad de servicios de oráculo a través de Chainlink.

Solvuu es un equipo con sede en EE. UU. que se centra en el lenguaje de programación OCaml, promocionando su presencia en línea. El equipo está seleccionando una nueva tecnología de implementación para ocaml.org y portando el contenido actual a la nueva implementación del sitio, integrando el manual de OCaml en él. También proporciona mantenimiento y mejoras continuas.

Sword France es una empresa francesa que actualmente opera un panadero corporativo. En base a sus experiencias, el equipo ha iniciado el desarrollo de un proyecto denominado «Elige tu panadero». El proyecto tiene el objetivo de lanzar un estándar de comunicación que permita a los emisores de las transacciones de Tezos elegir el panadero al que desean enviar sus transacciones. Este tema reviste especial importancia para los departamentos de cumplimiento de las instituciones financieras que trabajan en el espacio de los tokens de seguridad.

Taurus es una empresa suiza de servicios financieros regulados que está creando una plataforma de nueva generación para negociar, invertir y proteger activos digitales con una licencia de agente de valores de la FINMA. Taurus también es un proveedor líder de servicios B2B en Suiza para la custodia de criptomonedas. El equipo ha integrado el protocolo de Tezos así como los estándares FA1.2 y FA2 en su infraestructura, que se utiliza activamente en su intercambio digital. La integración acelera la adopción del protocolo

proporcionando una infraestructura robusta y de confianza, dirigida a los actores institucionales y proporcionando un acceso seguro a algunas de las principales instituciones financieras.

Tezos Ganon es una pasarela de vanguardia para acceder a la red de Tezos y un nuevo producto de Smart-Node. El equipo de Smart-Node, que forma parte del ecosistema de Smart-Chain, es un equipo de cadena cruzada que desarrolla Smartlink, un importante protocolo Defi en Tezos, y que realiza aprendizaje educativo en todo el ecosistema de Tezos (contrato inteligente de referencia LIGO, Tezos Academy).

Tezos Reward Distributor (TRD) es un equipo mundial de colaboradores del ecosistema de Tezos que ayuda a simplificar y automatizar los pagos de recompensas para panaderos de todos los tamaños. El protocolo de Tezos es dinámico y evoluciona rápidamente, y el equipo de TRD ha afrontado cada reto con entusiasmo y valor.

Tom Jack es un panadero de Estados Unidos. Además del horneado, contribuyen a aumentar el alcance del conocimiento del proyecto Tezos mediante la amplificación de las comunicaciones, así como la contribución a la investigación y la documentación del proyecto.

Aplicaciones

Tezos permite nuevos tipos de aplicaciones que pueden abordar problemas que tradicionalmente han sido difíciles de resolver utilizando pilas de software heredadas. La Fundación apoya aplicaciones novedosas que impulsan una amplia adopción y benefician la estandarización, la resistencia a la censura y el control de los usuarios sobre el protocolo Tezos.

Agile Ventures, con sede en la República Checa, es un equipo de desarrollo de software a nivel interno y un grupo de consultoría que ha estado trabajando en varios proyectos de Tezos desde 2016. Retomando su trabajo en Tezos como servicio (TaaS), el equipo sigue trabajando para llevar las suscripciones de GraphQL sobre Tezos, un proyecto que ha recibido el nombre de TezGraph. TezGraph es una API simple, fiable y altamente compatible que proporciona acceso a datos históricos y en tiempo real de la cadena de bloques de Tezos con la comodidad que ofrece GraphQL. Para conseguirlo, el equipo está colaborando con ECAD Labs y Nomadic Labs. Además de

estos proyectos, el equipo está trabajando activamente en el popular proyecto Tezos Domains. Tezos Domains es una dApp donde los usuarios pueden participar en subastas de dominios y gestionar sus dominios así como un despliegue equilibrado de carga y georredundante del indexador de Tezos Domains y la API disponible públicamente.

Diginex es una empresa de tecnología de impacto disruptivo que utiliza la última tecnología de cadena de bloques para liderar el cambio y aumentar la transparencia en las cadenas de suministro globales. Diginex ha recibido una subvención para desarrollar **eMin**, una plataforma que permite a los trabajadores cargar copias digitales de sus documentos de trabajo originales en un libro de contabilidad inmutable, garantizando que los documentos sean permanentemente accesibles para los trabajadores migrantes tanto en su país de origen como en el de destino y evitando así situaciones de esclavitud moderna.

Digital Auction House - D /a:rt/ fue lanzada en Alemania por un autónomo independiente para crear una casa de subastas de arte atractiva y fácil de usar que integre compatibilidad con moneda estable. La subvención cubre el desarrollo de los marcos de back-end del sistema operativo y la integración de la cadena de bloques de Tezos con el mercado de arte y casa de subastas D /a:rt/. La fase inicial del proyecto incluye el lanzamiento completo de una plataforma de arte y casa de subastas basada en la cadena de bloques de Tezos con la integración del servicio de acceso de moneda estable y fiduciaria USDS. Además, para asegurar la tracción, junto a las colecciones abiertas se realiza una gestión activa de artistas.

Electis es una organización sin ánimo de lucro con sede en Francia cuyo objetivo es promover un nuevo uso de la tecnología para la democracia y el voto, con especiales conocimientos en cadena de bloques y en la habilitación de proyectos concretos de votación. Siguen desarrollando su aplicación de votación electrónica basada en Tezos, que se ha utilizado en numerosas universidades para celebrar elecciones en todo el mundo con el fin de hacer una contribución al proyecto. El equipo está colaborando con Spruce para añadir la solución DID basada en Tezos de Spruce a la aplicación de votación. Recientemente han desarrollado NeuillyVote para el municipio de Neuilly-sur-Seine en París, Francia, que celebró elecciones a través de su aplicación.

Pebble es un sistema de voto electrónico distribuido, totalmente verificable y con recuento automático. Desarrollado por un equipo de investigadores y expertos europeos en **Giry**, Pebble preserva la privacidad de los votantes, garantiza la transparencia de los resultados y genera una confianza sostenible en los mecanismos de gobierno descentralizados. Pebble combina la encriptación con bloqueo temporizado, ZKP y DLT para permitir la autocontabilización de las elecciones, eliminando las tasas y las vulnerabilidades inducidas por los intermediarios y terceros de confianza. A diferencia de otros protocolos de voto electrónico, Pebble encripta las papeletas en el momento de su emisión, ajustando la dificultad para garantizar que ninguna papeleta pueda falsificarse o abrirse antes del final de las elecciones, y luego las publica en un tablón de anuncios descentralizado y de acceso público. Cualquiera puede participar en el recuento descifrando las papeletas encriptadas con bloqueo temporizado y comprobando los resultados anunciados en cualquier momento.

Kontera es una empresa con sede en Suiza que ofrece a las pymes herramientas para digitalizar su contabilidad mediante un motor que utiliza inteligencia artificial y heurística avanzada para extraer información de las facturas y los recibos, lo que permite a las pymes registrar automáticamente las facturas en su sistema contable. Una de las peticiones más populares de los clientes es la de permitirles desechar los documentos y recibos en papel después de ser procesados por Kontera. Para ello, Kontera debe cumplir con una serie de leyes que garantizan que los documentos no se modifican y el registro de auditoría. Para garantizar el cumplimiento del archivo de documentos, han integrado la cadena de bloques de Tezos.

Metaculus es una plataforma de predicción tecnológica con sede en EE. UU. usada por una comunidad de miles de pronosticadores activos y cualificados que buscan potenciar la comprensión colectiva del futuro a corto y largo plazo de la tecnología, la ciencia y la cultura. También proporciona una utilidad global para dar sentido al mundo para cientos de miles de lectores. Cada predicción hecha en la plataforma es puntuada, y se generan agregados óptimos, proporcionando el mayor grado posible de precisión en las previsiones. Una primera versión de los avances en Tezos era una opción para asignar predicciones en la cadena de bloques de Tezos mediante el uso

El equipo de Talao

Zondax, cuya sede está en Suiza, es un equipo de desarrolladores de software, ingenieros y criptógrafos con varios perfiles técnicos que trabajan juntos para crear productos tecnológicos innovadores para empresas de cualquier sector. En la actualidad, el equipo está rediseñando la aplicación para mejorarla y garantizar que está lista para futuras actualizaciones del protocolo de Tezos.

Coleccionables y tokenización del creador

Al ser una cadena de bloques de prueba de energía eficiente con bajas tasas de emisiones, Tezos ha sido elegida por muchos artistas y organizaciones para crear bienes digitales. Como ejemplo de estos bienes, los NFT siguen ganando una enorme popularidad en Tezos. La Fundación concede subvenciones a este tipo de proyectos, que hacen que Tezos sea tangible para los usuarios finales y, con ello, fomentan la adopción de Tezos en todo el mundo.

Amplify Creative Group es una plataforma para creadores de propiedad fraccionada con sede en EE. UU. El trabajo del equipo en Tezos tiene dos fases. En primer lugar, el desarrollo de tarjetas de intercambio de creadores NFT emitidas con cada inversión de AmplifyX, y en segundo lugar, una plataforma de NFT gestionada que permite a los creadores crear sus propios NFT. Creado un mercado en línea, los creadores pretender contar con la capacidad de monetizar su contenido al tiempo que aumentan la implicación de sus fans y comunidades de coleccionistas. Asimismo, los compradores podrán contar con la certeza de que el arte que adquieren es único y auténtico.

Arago es un equipo con sede en Francia que ha lanzado una plataforma única de fotografía NFT basada en Tezos, ofreciendo un novedoso modelo de propiedad de derechos y llevando la fotografía a un nuevo nivel digital, creando así valor, oportunidades y un entorno seguro tanto para los fotógrafos como para los coleccionistas. Arago lleva la fotografía artística a una nueva era digital, abriendo emocionantes oportunidades para los fotógrafos que potencian los coleccionistas de arte, y haciendo de la fotografía artística una forma única y divertida de invertir a través de un canal dedicado, seguro y sostenible. Como primer estudio del mundo dedicado por completo a la distribución y promoción de la fotografía artística simbólica, su misión es resolver dos problemas: hacer que la fotografía vuelva a ser única y adaptar la forma de vender y coleccionar fotografía tanto en el mundo digital como en el virtual.

Art Basel es la principal feria de arte moderno y contemporáneo del mundo. Fundada en 1970 por galeristas de Basilea, Art Basel acoge hoy exposiciones en Basilea, Miami Beach y Hong Kong. Definida por su ciudad y región de acogida, cada muestra es única, lo que se refleja en las galerías participantes, las obras de arte presentadas y el contenido de la programación paralela producida en colaboración con las instituciones locales para cada edición. El compromiso de Art Basel se ha ampliado más allá de las ferias de arte, por ejemplo a través de nuevas plataformas digitales. En el evento de 2021 de Art Basel Miami Beach, se invitó a los visitantes a participar en una experiencia interactiva de NFT basada en Tezos, así como escuchar a una serie de oradores sobre cadena de bloques y arte NFT en un mundo digitalmente nativo.

Blackbook es un equipo con sede en Reino Unido que trabaja en el lanzamiento de BLCKBOOK, un juego de NFT interactivo que permite a los jugadores acuñar arte callejero como NFT mientras compiten con otras bandas por su territorio. BLCKBOOK se puede imaginar como un encuentro entre Pokemon Go, NFT y Banksy. En la plataforma BLCKBOOK, los usuarios pueden fotografiar los grafitis que les gusten. Cada semana de juego, la comunidad vota el mejor grafiti realizado, que, como resultado, se acuña como NFT y puede utilizarse para vender o reclamar territorio en la zona correspondiente.

Bloqtech Solutions es una empresa de consultoría con sede en Filipinas que recibió una subvención para poner en marcha hackatones para cubrir dos áreas principales centradas en NFTrees: una plataforma para tokenizar árboles dentro de tekForest, convirtiéndolos en NFT (o NFTrees), y researchDAO, un marco DAO que gobierna los fondos para la bioinvestigación local, la investigación sobre el aumento de la producción de productos sostenibles de origen local, así como cualquier ingreso de la propiedad intelectual adquirida a través de proyectos de investigación financiados.

DNS es una empresa con sede en Estados Unidos que ofrece a los coleccionistas y creadores de NFT una solución para tener una visión general de todos sus activos en un solo lugar. La solución ofrece «Linktree», un hermoso sitio web descentralizado para compartir enlaces y una galería de un solo clic para sus NFT que se carga rápidamente. En segundo lugar, DNS permite a

MGG seleccionó la cadena de bloques de Tezos como su socio técnico y desarrollará múltiples proyectos en la cadena de bloques de Tezos, incluyendo varias series de NFT, y también proporcionará la base de lanzamiento para la nueva plataforma de juegos de cadena de bloques de MGG, Block Born. Además, la marca Tezos impulsará visiblemente a los equipos durante las competiciones.

McLaren Racing está desarrollando un producto en Tezos para crear una plataforma NFT de próxima generación, situando a sus aficionados y consumidores en el centro de la experiencia. Mediante sus programas Formula One, IndyCar, y de deportes electrónicos, poseen algunos de los activos más exclusivos y respetados para acuñar en Tezos y ofrecer a la próxima generación de consumidores digitales la oportunidad de poseer una pieza única del equipo mientras participan en una amplia variedad de actividades de marketing. McLaren seleccionó Tezos debido a su tecnología pionera de prueba de participación y por sus credenciales de sostenibilidad para desarrollar y adoptar la innovación como parte de la relación, creando redes limpias y energéticamente eficientes para que todos puedan usarlas. Después de una serie de NFT muy exitosa basada en Tezos lanzada en 2021, el equipo está ampliando la asociación y los NFT para el futuro mientras se esfuerzan por avanzar sin miedo, tanto dentro como fuera de la pista.

OneOf, que se anunció por primera vez en mayo de 2021 y está respaldada por Quincy Jones, se ha consolidado como la plataforma de referencia para la comunidad musical. OneOf ofrece soluciones cruciales para artistas y fans deseosos de explorar el explosivo mundo de los NFT sin tener que preocuparse por los altos costes de acuñación o la complejidad de la tecnología de cadena de bloques. Además de con Warner Music Group, OneOf ha anunciado recientemente una colaboración de tres años con los premios GRAMMY, así como asociaciones con iHeartRadio y MusiCares. Desde su puesta en marcha en septiembre de 2021, OneOf ha lanzado colecciones de NFT que han batido récords con artistas importantes e independientes, como Doja Cat, Whitney Houston, Alesso, The Game, Chief Keef, Pia Mia y otros.

Open Block Ventures es una empresa con sede en EE. UU. que está trabajando para permitir que los NFT puedan ser expuestos en hogares, galerías

y oficinas. TokenCast permite hacerlo mediante una serie de clientes compatibles, incluyendo tabletas con Android, Amazon Fire TV, televisores con Android y Raspberry Pi con el objetivo de convertir los NFT en entes más tangibles.

Organisation Asta (Universe-Dimensional Space), una entidad con sede en Singapur, está construyendo un espacio global ACG (siglas en inglés de animación, cómic y juegos) NFT. La subvención está dedicada a integrar la cadena de bloques de Tezos para lanzar un NFT relacionada con Gachapon bajo el estándar FA2.

Papers, el equipo suizo que está detrás de AirGap, tezblock, Beacon y otras aplicaciones de infraestructura en Tezos, está contribuyendo activamente al desarrollo de bienes comunes en el espacio NFT. Además del proyecto tzcolors, el equipo ha apoyado a otros equipos y empresas del ecosistema en la creación de proyectos de código abierto para sus proyectos de NFT.

Red Bull Racing, también conocida como **Oracle Red Bull Racing**, es una escudería ganadora de la Fórmula 1. En la Fórmula Uno, la innovación es una constante, con coches que evolucionan y se desarrollan entre carrera y carrera, y Tezos no es diferente. Diseñada para autoactualizarse, la capacidad de Tezos de mantenerse a la vanguardia de la tecnología de cadena de bloques hace que encaje de forma natural con Oracle Red Bull Racing, que, con Max Verstappen, ganó el campeonato de pilotos en 2021 mientras se asociaba con Tezos. Su diseño energéticamente eficiente también coincide con las futuras ambiciones medioambientales del equipo a largo plazo, y a medida que la Fórmula 1 avanza hacia la neutralidad del carbono, la metodología de bajo impacto de la que es pionera Tezos será un activo valioso. Además, trabajar en Tezos ayuda al equipo a aumentar al máximo su compromiso con los aficionados mediante el desarrollo de NFT. Red Bull Racing ha desarrollado un ecosistema de NFT coleccionable que lleva la innovación y la narración de la marca a la vanguardia de la experiencia de los aficionados, al tiempo que les permite poseer una parte de la historia de Oracle Red Bull Racing.

Shanghai Kefeng Information Technology es una empresa con sede en China que integra la tecnología de cadena de bloques de Tezos en su aplicación de monedero y relanza el **Mozik** con características adicionales que se habilitan a través de la tecnología de cadena de bloques de Tezos,

como la tokenización de la propiedad intelectual de la música y el fomento de un ecosistema de coleccionistas y aficionados.

Superstar Xchange, un equipo con sede en Estados Unidos, ha recibido una subvención para desarrollar Superstar Xchange, el primer mercado de NFT de celebridades de Bollywood, que permitirá a los creadores de celebridades vender tokens digitales que dictan la propiedad de sus tarjetas de intercambio, obras de arte, audio y otros activos digitales coleccionables exclusivos. Los tokens se venderán mediante subasta o modelos de precios preestablecidos y se diseñarán en colaboración con cada creador. Una vez completada la transacción, el coleccionista recibirá los activos digitales únicos en forma de NFT único.

Creado en 2013, **Team Vitality** es un equipo francés de deportes electrónicos líder en Europa que aspira a conquistar el mundo. Con sede en el corazón de París, es actualmente uno de los clubes de deportes electrónicos más influyentes y exitosos de Europa. El equipo compite en las mayores franquicias de deportes electrónicos: Counter-Strike, League of Legends, Rocket League, Fortnite, Valorant, FIFA, y ha ganado más de 100 campeonatos nacionales e internacionales. Team Vitality seleccionó la cadena de bloques de Tezos como su principal socio técnico para desbloquear experiencias completamente nuevas para los aficionados con su comunidad global.

Vyking es una empresa alemana que está contribuyendo al ecosistema de Tezos desarrollando un mercado en línea de zapatillas deportivas (y, en última instancia, de moda) con la cadena de bloques de Tezos, respaldado por la tecnología de realidad aumentada patentada de Vyking. El equipo mantiene colaboraciones constantes con algunas de las firmas de moda y alta costura más conocidas del mundo.

VerticalCrypto Art es una organización británica centrada en el espacio NFT. El equipo proporciona programas de tutoría y apoyo para saber cómo navegar por el ecosistema de Tezos como artista o persona creativa. Esto incluye cursos sobre NFT, conceptos básicos de entrada/salida, seguridad para criptomonederos, así como un programa de tutoría dedicado específicamente a la cadena de bloques de Tezos con temas que incluyen fundamentos de Tezos, desarrollo

futuro de la cadena de bloques, conceptos básicos de Homebase DAO, talleres y mucho más, con el objetivo de mostrar a los artistas cómo pueden contribuir al ecosistema de Tezos.

Financiación colectiva

Otra de las aplicaciones de Tezos es apoyar iniciativas de financiación colectiva proporcionando la plataforma y las herramientas necesarias. La Fundación concede subvenciones a proyectos que presenten nuevos procesos o mejoren los existentes en torno a grandes equipos y proyectos de financiación colectiva dentro del ecosistema de Tezos.

Kickflow (anteriormente conocido como TezQF) es una plataforma basada en la financiación cuadrática (QF, por sus siglas en inglés) y el emparejamiento CLR para subvenciones y financiación colectiva de bienes públicos. Kickflow intenta desarrollar las estructuras de financiación en el ecosistema de Tezos combinando las contribuciones generales de la comunidad con los fondos de patrocinio para hacer que todo el proceso de subvenciones sea más simple y eficiente (emparejamiento QF y CLR). Para ello, el equipo está trabajando en la creación de una estructura descentralizada que se integre en el ecosistema de Tezos.



El equipo de Kickflow

// Proyecto NFT deportivo

McLaren Racing Collective

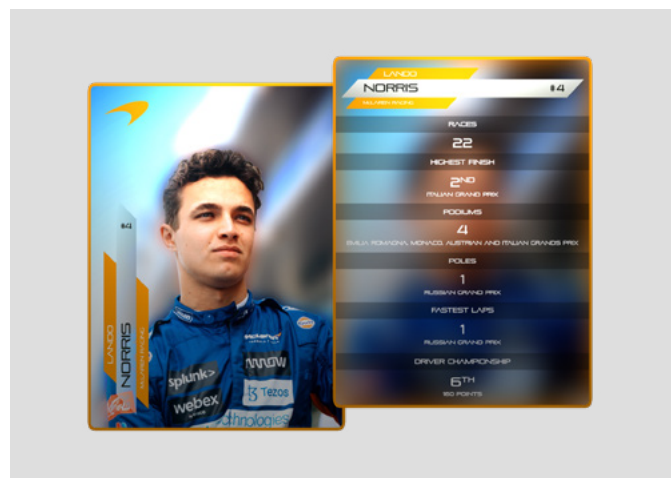
El McLaren Racing Collective, impulsado por Tezos, es una plataforma innovadora en la que aficionados y coleccionistas pueden comprar objetos de colección digitales de McLaren Racing o tokens no fungibles (NFT). Las redes de cadena de bloques de código abierto como Tezos son el motor de las experiencias únicas que se pueden descubrir a través de los NFT. Tezos es uno de los ecosistemas de cadena de bloques de más rápido crecimiento y pionero de la tecnología de prueba de participación, un mecanismo más eficiente energéticamente para asegurar las redes de cadena de bloques. Como socio técnico oficial de McLaren Racing, Tezos ofrece la velocidad, la fiabilidad y la seguridad en la que confía McLaren Racing para impulsar el McLaren Racing Collective.



McLaren MCL35M: volante



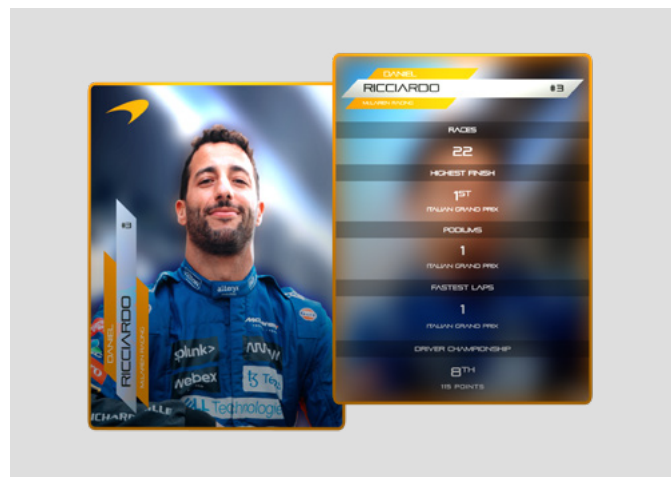
McLaren Racing MCL35M: Chasis



McLaren Racing: tarjeta de conductor de Lando Norris 2021



Gulf x McLaren Racing Livery: Halo



McLaren Racing: tarjeta de conductor de Daniel Ricciardo 2021



// Proyecto NFT deportivo

Red Bull Racing

Red Bull Racing, también denominada Oracle Red Bull Racing, es una escudería de Fórmula 1 ganadora de múltiples campeonatos. En la Fórmula 1, la innovación es una constante, con coches que evolucionan y se desarrollan entre carrera y carrera. Tezos no es diferente. Diseñada para autoactualizarse, la capacidad de Tezos de mantenerse a la vanguardia de la tecnología de cadena de bloques hace que encaje de forma natural con Oracle Red Bull Racing, que se asoció con Tezos en 2021, año en el que Max Verstappen ganó el campeonato de pilotos. Trabajar en Tezos ayuda al equipo a aumentar al máximo su compromiso con los aficionados mediante el desarrollo de NFT. Red Bull Racing ha desarrollado un ecosistema de NFT coleccionable que lleva la innovación y la narración de la marca a la vanguardia de la experiencia de los aficionados, al tiempo que les permite poseer una parte de la historia de Oracle Red Bull Racing.



Red Bull Racing: N.º 11



Max Verstappen: Campeón del Mundo 2021



Red Bull Racing: N.º 33



DeFi

Las finanzas descentralizadas (DeFi) son otro ámbito de aplicación, que sigue ganando popularidad, y que se refiere a la creación de una infraestructura financiera descentralizada basada en cadena de bloques. La Fundación concede subvenciones a proyectos que desarrollan las infraestructuras, los bienes comunes y las herramientas necesarias para reforzar el papel de la tecnología de Tezos en este ámbito de aplicación.

El equipo estadounidense de **CamlCase**, que ha estado centrado en el desarrollo de DeFi y la educación, ha recibido subvenciones para lanzar y continuar desarrollando tanto Dexter, un intercambio descentralizado, como Magma, un monedero móvil. Además, han obtenido financiación para construir y lanzar un monedero inteligente móvil basado en Tezos con integración nativa con Dexter. El trabajo de código abierto que se ha completado se usa continuamente en el ecosistema para desarrollar DeFi y aplicaciones similares en Tezos.

Ejara es una plataforma móvil que democratiza el acceso a la inversión y el ahorro para el mercado africano francófono. Admite criptomonedas y activos tokenizados y tiene previsto añadir más activos financieros en los próximos meses. Con esta subvención, Ejara, con sede en Camerún, desarrollará ofertas de nuevos productos, como apuestas, lotería sin pérdidas e integración de NFT, para satisfacer las expectativas de los clientes y conseguir un mayor número de seguidores.

Madfish Solutions mantiene su actividad en varios espacios, por ejemplo `aseth2tez/sol2ligo`. Como parte de su trabajo en infraestructuras, desarrollaron el intercambio descentralizado (DEX) más importante en Tezos –QuipuSwap–, un protocolo que permite un intercambio fluido de tokens y activos en Tezos de una manera segura, descentralizada y resistente a la censura. Además, esta empresa con sede en Ucrania sigue trabajando en Temple, un monedero con todas las funciones centradas en la experiencia del usuario con soporte integrado para varios estándares de activos Tezos, dApps, exploradores, etc. El equipo también colabora con miembros del ecosistema en varios proyectos como BaseDAO y la red de gasolineras Tezos.

Nyayomat, un equipo con sede en Kenia, está trabajando en el desarrollo de la plataforma de crédito alternativo Nyayomat basada en Tezos. La Plataforma de Crédito Alternativo (PCA) de Nyayomat pretende convertirse en un intermediario entre las mipymes que buscan capital activo/de trabajo y las plataformas alternativas dispuestas a financiarlas. Tecnológicamente, se utilizarán contratos inteligentes para ejecutar los flujos de financiación, mientras que la cadena de bloques de Tezos mantendrá un libro de contabilidad seguro de las transacciones.

OpusDei es un proyecto con sede en Estonia con el objetivo de crear un servicio financiero descentralizado, de código abierto y controlado por la comunidad para obtener intereses de depósitos y préstamos, basado en Tezos. El proyecto pretende permitir a los usuarios sugerir, debatir y añadir cambios. Empezando por el ecosistema de Tezos, pretenden desarrollar un producto que sea fácil de usar y abierto para usuarios no técnicos, abriendo así las oportunidades de DeFi para un público más amplio.

Papers es un equipo suizo con varios proyectos activos en el ecosistema de Tezos. Junto a `tezblock`, `AirGap` y otros proyectos, el equipo desarrolla los bloques de construcción de código abierto para los activos sintéticos en Tezos, como el desarrollo de los contratos inteligentes necesarios. Estos esfuerzos se están desarrollando para ser integrados en el ecosistema de Tezos. Siguen los estándares de tokens comúnmente utilizados y han sido diseñados para interactuar con los intercambios descentralizados populares. La integración de préstamos y empréstitos en una plataforma del mercado primario es el caso de uso inicial de estos esfuerzos.

El equipo de **RAZ Finance**, con sede en Serbia e Israel, está conectando datos verificados de todo el panorama de resultados económicos, sociales y medioambientales con plazos específicos, individuos, temas de impacto e iniciativas. La primera dApp de código abierto de RAZ se está desarrollando sobre Tezos y se integra con `DigiSign` para crear una prueba de existencia para un impacto positivo verificado por las partes interesadas. RAZ está surgiendo como una red cada vez más descentralizada que facilita el compromiso basado en los resultados y en la reputación para autenticar el progreso que se está haciendo hacia un cambio que beneficia a las personas y al planeta. RAZ está creando

// Proyecto NFT deportivo Golden Goals

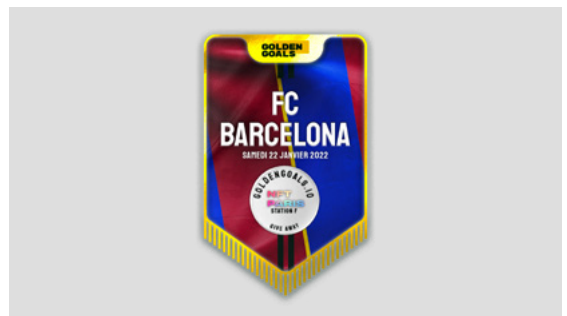
La primera función de Golden Goals es ser un mercado de NFT en el universo del fútbol, es decir, un espacio que permite crear, intercambiar y exponer NFT. Golden Goals conecta las colecciones digitales de fútbol de los clubes, las marcas y los aficionados, y como un estadio, Golden Goals reúne a los aficionados y sus emociones. El equipo cree que esto es un testimonio del compromiso, a veces de por vida, de las personas que hacen del fútbol tanto un arte como el deporte más emocionante del mundo.



Mahardhikaisme x Golden Goals



Mahardhikaisme x Golden Goals



Golden Goals x NFT PARIS



Mahardhikaisme x Golden Goals



Mahardhikaisme x Golden Goals

// Subvenciones comunitarias

Tezos ha sido diseñado para ser una mancomunidad digital. El protocolo fue escrito deliberadamente para dar poder a los miembros individuales de la comunidad a través de transacciones resistentes a la censura, un algoritmo de consenso basado en prueba de participación y un gobierno incorporado en la cadena. Estas decisiones de diseño se tomaron para fomentar una comunidad de naturaleza colaborativa, abierta y global. Para garantizar que las comunidades de todo el mundo reciban al apoyo que necesitan para tener éxito, la Tezos Foundation proporciona financiación a entidades que apoyan el desarrollo de la comunidad, el marketing, los eventos y otros esfuerzos que hacen crecer el ecosistema de Tezos. A partir de mediados de 2021, varias entidades del ecosistema han puesto en marcha programas de pequeñas subvenciones para apoyar a sus respectivas regiones, que se comunican y son gestionadas por las entidades correspondientes de forma independiente.

Total: 55 millones de USD

BIT.SHES es una plataforma estadounidense cuyo objetivo es promocionar la inclusión en la comunidad de cadena de bloques y criptomonedas a través de coleccionables NFT, recursos y oportunidades para hacer donaciones benéficas. El equipo pretende aumentar la diversidad dentro de los grupos de personas implicadas en las fases iniciales del desarrollo relacionado con la cadena de bloques. BIT.SHES pretende proporcionar oportunidades de participación para nivelar el «campo de juego» de la cadena de bloques ofreciendo experiencias de aprendizaje e implicación a través de NFT basados en Tezos, así como información, recursos y donaciones benéficas.

Blokhaus es un agencia de marketing y comunicación especializada en el espacio de la Web3 y cadena de bloques. Blokhaus está en contacto con varios equipos del ecosistema de Tezos y ayuda a facilitar las actividades de marketing, comunicación y relaciones públicas. Hasta la fecha, Blokhaus ha participado en varias actividades de alto perfil en un papel principal o de apoyo, desde Art Basel Miami Beach a Unsplash, Red Bull Racing y NY Mets, y varias campañas publicitarias en curso y actividades de lanzamiento. Como parte de un ecosistema en crecimiento, Blokhaus también desempeña un papel en el intercambio de información y la coordinación desde el punto de vista de las relaciones públicas y ayuda a producir contenidos de marketing y educativos para los canales sociales y otros canales clave.

Crypto Commons Association es una asociación austriaca que organiza un encuentro de siete días para teorizar sobre los «crypto commons» como una nueva clase de infraestructura común en el ámbito de la DLT y debatir las posibilidades de las finanzas descentralizadas y regenerativas con su creciente comunidad. El encuentro tiene lugar en una antigua posada al pie de los Alpes vieneses, que recientemente se ha reconvertido en un centro de tecnologías digitales. Limitado a 60 participantes del mundo académico y a más de 15 proyectos que desarrollan herramientas e infraestructuras de criptografía, proporciona el tipo de ambiente informal y acogedor en el que crecen las conexiones reales. La Tezos Foundation patrocinó la edición de 2021 del evento.

Crypto Valley Association es una asociación independiente y sin ánimo de lucro creada para aprovechar al máximo los puntos fuertes de Suiza para construir el ecosistema de tecnologías criptográficas y de cadena de bloques

líder en el mundo. La asociación apoya y pone en contacto a empresas de nueva creación y a las ya establecidas a través de su liderazgo intelectual, recomendaciones políticas, proyectos en todos los sectores, iniciando y facilitando la investigación, y organizando conferencias y otros eventos del sector. Cada año, organizan la Crypto Valley Conference, que es la única conferencia sobre cadena de bloques acreditada por el IEEE en Europa. En 2021, la Tezos Foundation apoyó la Crypto Valley Conference.

CV Labs, una de las principales empresas suizas activas en el ámbito de las criptomonedas en todo el mundo, organizó los Crypto Valley Leadership Circles (círculos de liderazgo Crypto Valley) en el verano de 2021, una serie de eventos exclusivos sobre cadena de bloques diseñados para facilitar el discurso de alto nivel y mostrar el ecosistema suizo de cadena de bloques como uno de los principales paisajes de innovación e inversión en cadena de bloques del mundo, con el apoyo de la Tezos Foundation.

Entrepreneur First es un inversor en talento que proporciona a las personas más ambiciosas del mundo una plataforma para crear una empresa tecnológica global desde cero. Está colaborando con la Tezos Foundation para llevar a cabo un programa centrado en Web3 en Londres, para hacer crecer el ecosistema local de Web3 y apoyar la adopción de la tecnología de Tezos.

El **Manchester United** es uno de los equipos deportivos más populares y exitosos del mundo, que practica uno de los deportes con más espectadores de la Tierra. A lo largo de sus 144 años de historia, han ganado 66 trofeos, lo que les ha permitido desarrollar la principal marca deportiva del mundo y una comunidad global de 1100 millones de aficionados y seguidores. Desde que se anunció la asociación mundial el 11 de febrero de 2022, las estadísticas muestran que la colaboración es el lanzamiento de kits de entrenamiento más comentado de la historia del deporte. Generó más menciones que cualquier otra asociación de clubes y superó a todas las demás propiedades deportivas, con más de 990 piezas de cobertura global que proporcionaron 3,4 millones de interacciones en el contenido de lanzamiento en solo 72 horas. A través de esta asociación, Tezos aparecerá en la gama de equipaciones de entrenamiento masculinas y femeninas del Club. Además de la marca Tezos en el kit de entrenamiento del Club, la asociación también incluirá varias experiencias

nuevas para los fans basadas en la cadena de bloques de Tezos y un compromiso para apoyar a la Fundación del Manchester United con donaciones continuas para el trabajo que realizan en formación, educación e inspiración para los jóvenes de la comunidad local.

Moku.Tech es un equipo comprometido con la comunidad de Tezos en Japón en foros en línea. Publica actualizaciones del proyecto en los canales de las redes sociales, contribuyendo a la adopción de Tezos en Japón. Una parte de su trabajo consiste en ayudar a localizar las noticias para la lengua local. Además, sostuvieron reuniones y sesiones en línea para expandir la comunidad con los miembros del ecosistema.

Además de su trabajo de desarrollo en Tezos, **Nomadic Labs** se mantiene activa como entidad de desarrollo empresarial y apoyo a las empresas en interesantes proyectos en Francia, Luxemburgo y Bélgica. La empresa está creando un ecosistema en el tejido económico e industrial de estos países que presta apoyo al desarrollo de aplicaciones descentralizadas. Los equipos ayudan a empresas e instituciones (por ejemplo, Banque de France, Société Générale, BNP Paribas, EDF, Ubisoft, Team Vitality, etc.) a utilizar la cadena de bloques de Tezos para sus necesidades empresariales, proporcionando sesiones de formación así como apoyo técnico.

La **Proof of Stake Alliance** es una organización con sede en EE. UU. que reúne a los líderes del espacio de la cadena de bloques. Trabajan activamente con los equipos de ecosistema para entender las necesidades y poder actuar como una voz unificada que apoya y expande las tecnologías relacionadas con la prueba de participación, siendo la cadena de bloques de Tezos una de las primeras cadenas de bloques en funcionamiento basadas en la prueba de participación.

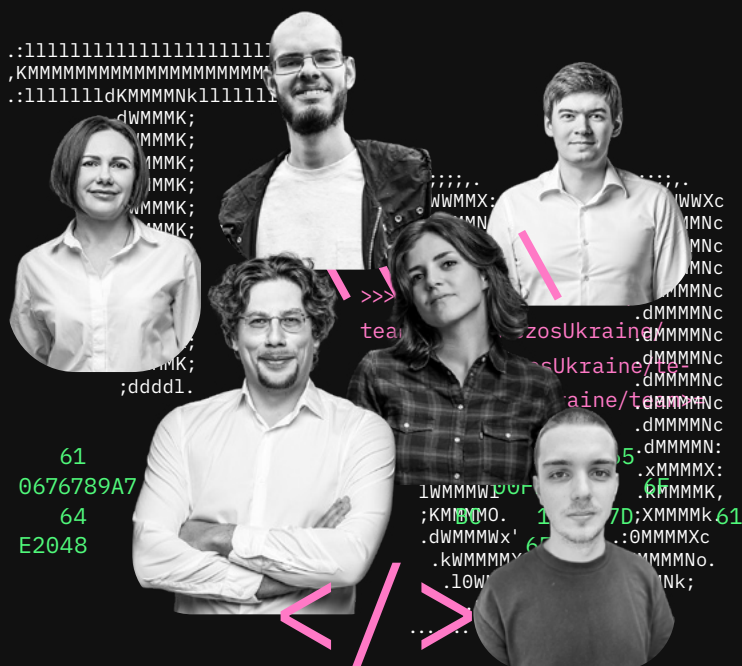
Queens Ballpark Company diseña, construye y explota propiedades inmobiliarias. La empresa posee Citi Field y es una filial al cien por cien de los New York Mets. Como parte del acuerdo, el logotipo de Tezos y los mensajes relacionados se muestran en el estadio Citi Field, situado en el parque Flushing Meadows-Corona de Nueva York.

Tezos Cameroon, Tezos Ghana, Tezos Nigeria, Tezos Senegal, Tezos Tunisia, and Tezos (West) Africa son seis secciones principales que están haciendo crecer activamente la

adopción de Tezos en todo el continente africano. Cada equipo se centra en su mercado correspondiente con una estrecha alianza entre los equipos para aumentar la presencia de Tezos juntos. En principio, están centrando sus esfuerzos en la creación de comunidades, la presencia en las redes sociales y la creación de actividades de horneado en su región. Otro enfoque clave es el apoyar y formar a los desarrolladores locales para comenzar a desarrollar en Tezos con el fin de que los negocios y las oportunidades puedan crecer en la región.

Tezos Commons es una fundación sin ánimo de lucro con sede en Estados Unidos que cuenta con un equipo de más de 10 personas. Sus esfuerzos continuos contribuyen al ecosistema de Tezos a través de una serie de proyectos, incluyendo el apoyo a sus operaciones e iniciativas en los programas educativos, medios de comunicación educativos y Tezos LaunchPad. Colaboran con varias entidades del ecosistema Tezos y apoyan diferentes proyectos, como Kukai, Tezos Help y Tezos Agora. Con un equipo en expansión, Tezos Commons está contribuyendo a proyectos de la comunidad como hackatones, y mejorando activamente el compromiso a través de los medios de comunicación.

Tezos Gulf Technologies centra su actividad en Emiratos Árabes Unidos y Oriente Medio. Con la subvención, ha creado una entidad y apoya el crecimiento del ecosistema en la región mediante asociaciones con centros tecnológicos de todo Oriente Medio y la participación activa con instituciones públicas y privadas.



El equipo de Tezos Ukraine



El equipo de TZ Apac

Tezos India da servicio a la mayor democracia del mundo, apoyando a personas y entidades que desean utilizar la tecnología de cadena de bloques de Tezos en la India. A medida que la innovación en el espacio de la cadena de bloques avanza en la India, Tezos India se esfuerza constantemente por abordar las barreras clave que obstaculizan la adopción de la cadena de bloques hasta la fecha en la India, incluyendo la adopción, la educación y la formación, y el desarrollo del ecosistema. El equipo ayuda y forma a personas y organizaciones para que se basen en Tezos y organiza y apoya actividades comunitarias en su región. Además, apoyan la organización de hackatones asociados con programas de becas para los ganadores, que incluyen herramientas, apoyo y tutorías, además de recibir un estipendio, y seminarios web para hacer crecer la comunidad Tezos en todo el país.

Tezos Israel es un laboratorio de innovación que sirve a la próspera comunidad israelí de alta tecnología, educando y formando a los desarrolladores y haciendo avanzar las tecnologías de cadena de bloques de Tezos dentro del ecosistema. Su misión es integrar las tecnologías de cadena de bloques de Tezos en el ecosistema de alta tecnología israelí, las oficinas gubernamentales y las empresas de nueva creación.

Tezos Ukraine es una organización sin ánimo de lucro gestionada por entusiastas ucranianos de la cadena de bloques y expertos del sector. El equipo promueve y agiliza el crecimiento y la mejora de la comunidad de Tezos en Ucrania y en el este de Europa. Parte de sus esfuerzos apoyan el desarrollo y la implementación de cursos de formación y programas de tutoría para desarrolladores de

tecnología Tezos, organizando hackatones y reuniones y fomentando e implementando estrategias de comunicación para la comunidad de Tezos en Ucrania y Europa del Este.

El **Tocqueville Group (TQ)** es una organización con sede en Nueva York que apoya a varias entidades del ecosistema de Tezos. Anteriormente, el TQ ha creado soluciones y software de código abierto para empresas y desarrolladores, y ha ayudado a empresas de nueva creación y establecidas a adoptar la tecnología de Tezos para diversos casos de uso interesantes, trabajando estrechamente con otras organizaciones del ecosistema de Tezos y con los miembros de la comunidad en eventos e iniciativas de desarrollo del ecosistema.

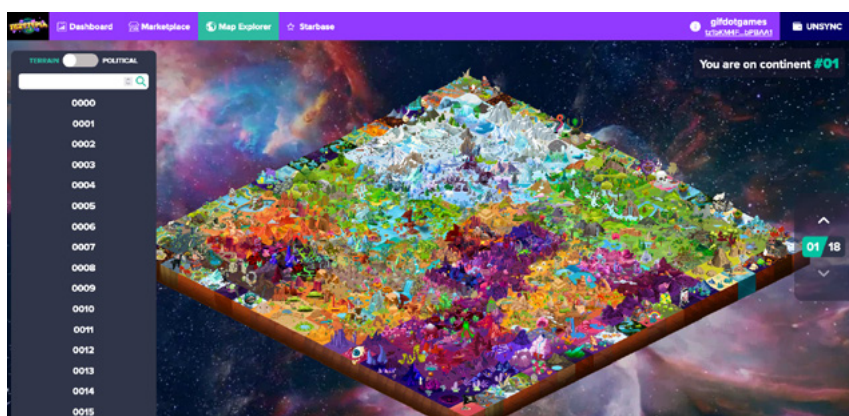
TZ APAC es la principal entidad de adopción de cadena de bloques con sede en Asia que apoya el ecosistema de Tezos. Diseña estrategias de transformación con cadena de bloques de valor añadido para empresas y creadores con un enfoque ascendente, trabajando estrechamente con expertos en cadena de bloques y otras partes interesadas en el ecosistema de Tezos. TZ APAC cuenta con el apoyo de la Tezos Foundation y tiene su sede en Singapur.

TZ Connect es un equipo con sede en Berlín dedicado a hacer avanzar el ecosistema de Tezos mediante el desarrollo de software de código abierto, proporcionando apoyo a proyectos y empresas que se basan en Tezos, y conectando con la comunidad mundial de Tezos. TZ Connect valora la inclusión, la accesibilidad y la igualdad de oportunidades. Cualquiera que pueda aportar ideas, habilidades y la voluntad de hacer contribuciones debería poder hacerlo sin trabas burocráticas innecesarias.

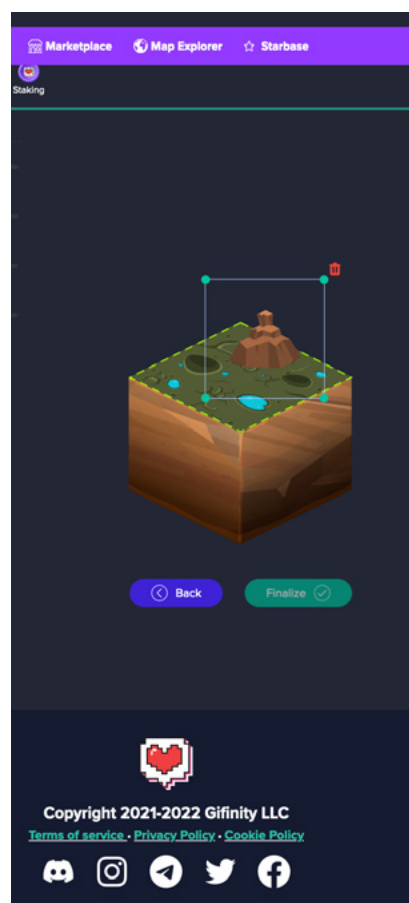
// Proyecto NFT de gaming

Tezotopia

Tezotopia es una aventura espacial de cadena de bloques desarrollada por gif.games, un estudio de juegos dedicado a combinar elementos de DeFi y juegos de cadena de bloques. Tezotopia tiene lugar en los Continentes Infinitos, donde los jugadores pueden crear nuevos bloques de tierra y luchar entre las estrellas. Los jugadores ganan activos del juego en forma de tokens que pueden intercambiarse, invertirse o utilizarse para jugar. Hay dos rutas principales de juego: un propietario de tierras, que gana pasivamente, o un señor de la guerra activo que lucha por el botín. Un universo de oportunidades está disponible en Tezotopia.



Tezotopia



Tezotopia



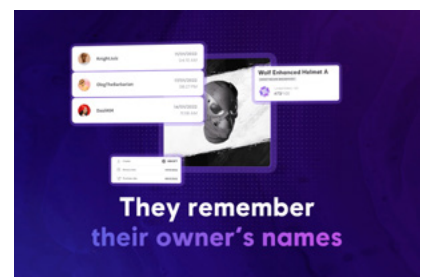
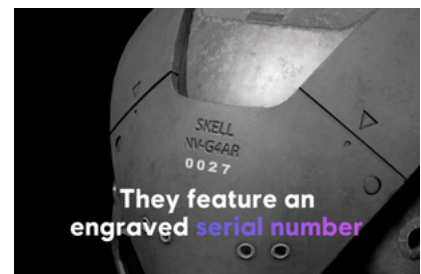
Tezotopia

// Proyecto NFT de gaming Ubisoft

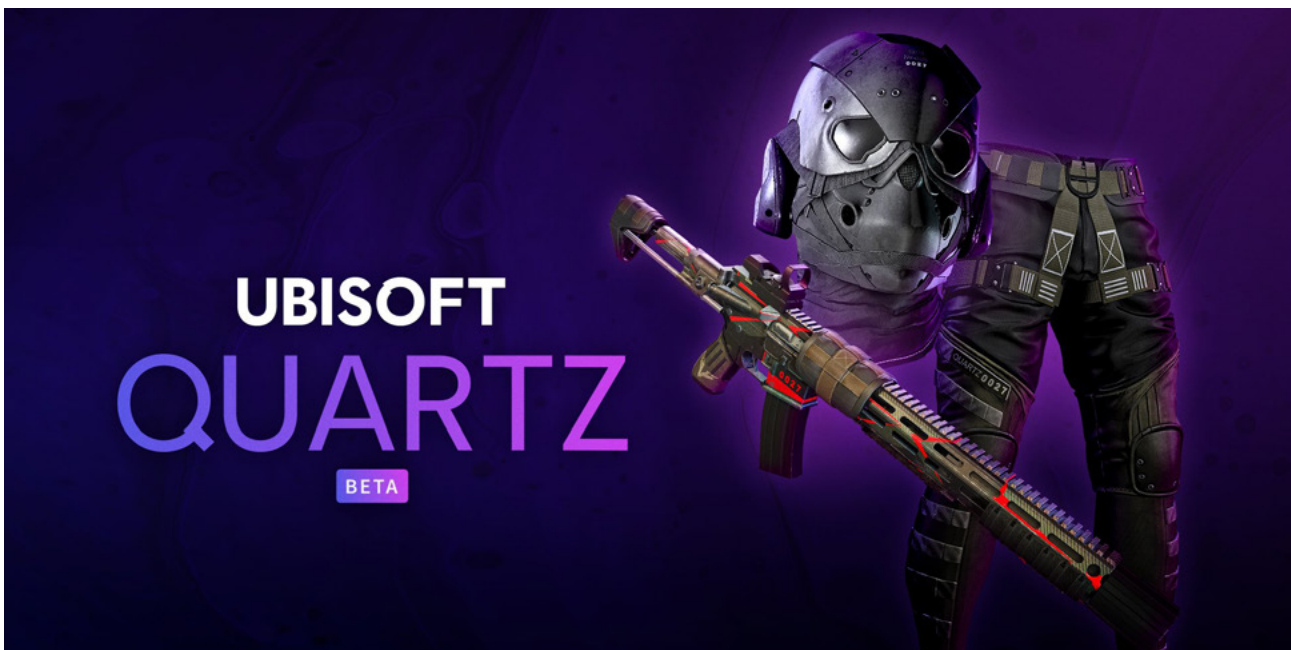
Ubisoft es un creador de mundos, con el compromiso de enriquecer la vida de los jugadores con experiencias de entretenimiento originales y memorables. Los equipos globales de Ubisoft crean y desarrollan una cartera amplia y diversa de juegos, con marcas como Assassin's Creed®, Brawlhalla®, For Honor®, Far Cry®, Tom Clancy's Ghost Recon®, Just Dance®, Rabbids, Tom Clancy's Rainbow Six®, The Crew®, Tom Clancy's The Division® y Watch Dogs®. En diciembre de 2021, Ubisoft introdujo Ubisoft Quartz, una nueva plataforma para que los jugadores consigan Digits, los primeros NFT jugables en juegos AAA y que funcionan en la cadena de bloques de Tezos. Todos y cada uno de los Digits son activos de alta calidad y piezas únicas y coleccionables de un mundo de Ubisoft.



Tom Clancy's Ghost Recon®



UBISOFT® QUARTZ



Ubisoft Quartz





Octavio Irving

OBJKT#175538 ○

My soul

Kalen Iwamoto

OBJKT#631611 ○

//Adopción
en el sector

Adopción en el sector: colaboraciones

Para fomentar el crecimiento y la adopción del protocolo de Tezos, la Tezos Foundation colabora con empresas e instituciones para apoyar la creación de productos para su aplicación en el mundo real. En este tipo de colaboraciones, la atención suele centrarse en la comprensión de la tecnología, la identificación de las aplicaciones tecnológicas pertinentes y la financiación de proyectos cuando sea necesario.

Seguridad digital

Alliance es el principal promotor inmobiliario de Mánchester, Reino Unido, y su objetivo es tokenizar el mercado inmobiliario de Reino Unido con la cadena de bloques de Tezos junto con socios como tZero y la boutique de asesoramiento sobre valores digitales Megalodon. Su primer proyecto de seguridad digital, River Plaza en el centro de Mánchester, está actualmente en construcción.

El fondo abierto de **Andra Capital** dinamita el paradigma de inversión tradicional de capital riesgo y los valores digitales aprovechando la tecnología de cadena de bloques. El fondo invierte en empresas tecnológicas privadas líderes en su fase final de desarrollo que cuenten con el respaldo de sociedades de capital riesgo de primer nivel, con una valoración de 500 millones de dólares o más, y que sean líderes en sus sectores.

Reit BZ, un proyecto con sede en Brasil, que cuenta con el apoyo del banco de inversión más grande de Latinoamérica, el **BTG Pactual**, ofrece a los inversores extranjeros acceso al floreciente mercado inmobiliario de Brasil mediante un token de seguridad llamado Reit BZ (RBZ). Los tokens RBZ están respaldados por activos inmobiliarios de riesgo, principalmente en las ciudades de São Paulo y Río de Janeiro. Similar a lo que ocurre con los dividendos para los accionistas, los poseedores de un token RBZ recibirán dividendos periódicos de los activos inhibidos ya mencionados. La cadena de bloques de Tezos se utiliza como cadena de bloques predeterminada para el token de seguridad de RBZ.

Draper Goren Holm (DGH) es un estudio y fondo de riesgo con sede en Los Ángeles, creado como asociación entre Tim Draper, Alon Goren y Josef Holm. En abril de 2021, DHG anunció sus planes para incubar y acelerar el desarrollo de empresas emergentes en la cadena de bloques de Tezos. Esto sigue al apoyo a largo plazo del ecosistema desde los primeros días del ecosistema de Tezos.

La empresa alemana **Fundament**, que lanzó el primer valor digital en Alemania regulado por la autoridad del mercado financiero alemana, BaFin, se ha sometido a una reestructuración que incluye un cambio de nombre a **Own Capital**. La Fundación rescindió sus contratos financieros y no mantiene ninguna relación con Own Capital.

Globacap es una plataforma de emisión y administración primaria de valores digitales con sede en Londres, regulada por la Financial Conduct Authority (FCA) de Reino Unido. Globacap está asociada con numerosas bolsas de valores digitales, ofreciendo una gestión de la tabla de capitalización y un mercado secundario para los valores digitales basados en la cadena de bloques. La cadena de bloques de Tezos se ofrece como cadena de bloques subyacente preferida para todas las emisiones mediante Globacap.

InvestaX es una plataforma de inversión y negociación de valores digitales con sede en Singapur y con licencia MAS. Con esta subvención, el equipo de InvestaX ha trabajado en la integración con el protocolo de cadena de bloques de Tezos y en facilitar la tokenización de la Singapore Variable Capital Company (Proyecto e-VCC). La cadena de bloques de Tezos ha proporcionado apoyo como proveedor de protocolo de cadena de bloques público. El proyecto consistió en facilitar la integración de InvestaX y Tezos, incluida la emisión de STO y la identificación y resolución de posibles errores.

Logical Pictures es una empresa francesa con dilatada experiencia en la financiación de contenidos, la producción de películas y la captación de talentos. En colaboración con BNP Paribas, han lanzado 21 Content Ventures, un fondo de inversión dedicado a películas y series, ofreciendo la oportunidad de aprovechar el crecimiento del mercado del contenido audiovisual. La financiación se llevará a cabo en forma de STO (oferta de token de seguridad) en la cadena de bloques pública de Tezos, toda una novedad en el sector del entretenimiento europeo.

SocialSweet Inc. ha desarrollado Sweet, una plataforma que ofrece tecnología que puede ser utilizada por artistas y marcas de consumo para crear mercancía digital única («coleccionables digitales») o NFT para aficionados y consumidores.

Para garantizar la autenticidad única de cada coleccionable digital, Sweet utiliza la tecnología de cadena de bloques, como Tezos, para demostrar la propiedad de los derechos y la autenticidad.

Taurus Group es una empresa suiza de valores con licencia de la FINMA que se dedica a ofrecer servicios de custodia, intercambio y creación de mercado para activos digitales a empresas como los bancos europeos. Taurus promueve a Tezos como su socio tecnológico para la cadena de bloques y ha integrado a Tezos como cadena de bloques para la emisión de valores digitales en su plataforma.

Vertalo es una plataforma de tabla de capitalización, cumplimiento y formación de inversores que usa la tecnología de cadena de bloques para conectar y hacer viable la economía de activos digitales. Al ser un agente de transferencias registrado en la SEC, Vertalo satisface las necesidades continuas en materia de gestión de activos para empresas privadas, corredores de bolsa e inversores, y usará la cadena de bloques de Tezos como cadena de bloques por defecto para sus clientes.

Pagos

Baanx ha desarrollado su propia plataforma para aplicaciones de banca móvil, que incluye un monedero. También opera como distribuidor para terceros. Baanx tiene una licencia de divisas digitales en el Reino Unido. Su principal producto es crear marcas blancas de su sistema bancario descentralizado de criptomonedas, intercambio y pagos de Baanx. Los productos de Baanx también incluyen una app de pagos móviles con criptomonedas y una opción con una tarjeta de crédito virtual VISA que ya se emite en 30 países. La Tezos Foundation apoyó a Baanx para integrar el protocolo Tezos en las diversas ofertas de servicios financieros de Baanx, incluidos los sistemas de pago con tarjetas.

Plataformas de activos digitales

Bitcoin Suisse ha desarrollado soluciones de custodia para XTZ, incluyendo opciones para apostar y delegar en sus principales ofertas. Además, ayuda a acuñar tokens tzBTC basados en el estándar de tokens FA1.2 y a controlar el almacenamiento de bitcoins, que queda asignado cuando se emiten nuevos tokens a través de su filial Swiss Crypto Tokens. Por otra parte, la Tezos Foundation participó en su financiación de serie A completada a finales de julio de 2020.

Elevated Returns Exchange (ERX) se basa en Alpha Point, con Tezos como cadena de bloques subyacente. Está aprobada por la Comisión de Valores de Tailandia (SEC) y permite a los inversores comprar y vender tokens de inversión.

Equisafe usa Tezos para ofrecer seguridad, trazabilidad y actualizaciones en tiempo real con el fin de gestionar registros de votos y accionistas de empresas no cotizadas. Proporciona una plataforma para la tokenización de activos financieros y el mantenimiento de activos digitales en una solución de registro electrónica y compartida, basada en Tezos. También proporciona apoyo al ecosistema mediante un panadero.

Securitize es una plataforma que proporciona soluciones globales de confianza para la creación de valores digitales que cumplan la normativa, incluyendo fondos, acciones, renta fija y bienes inmobiliarios. Securitize ha integrado Tezos en su oferta de productos, que estará disponible para los emisores en todo el mundo.

StakerDao es una plataforma para emitir y tokenizar tokens digitales en cadenas de bloques con un formato descentralizado. Además, la plataforma facilita la creación de grupos de liquidez y el cultivo de recompensas para tokens digitales en múltiples cadenas de bloques y lugares, incluyendo la cadena de bloques de Tezos y QuipuSwap. A mediados de 2020, el token STKR, el token de gobernanza para la plataforma StakerDao, fue lanzado funcionando con la cadena de bloques de Tezos.

Membresías, asociaciones, e infraestructura corporativa

Capital Markets and Technology Association (CMTA) es una asociación independiente formada por los principales integrantes de los ámbitos financiero, tecnológico y jurídico de Suiza para crear normas comunes en torno a la emisión, distribución y comercialización de valores en forma de tokens, usando la tecnología de libro mayor distribuido (DLT, por sus siglas en inglés). El objetivo es facilitar el uso de DLT en el campo de los mercados de capital.

La fundación apoya a los **corporate bakers** a través de préstamos tez para facilitar la adopción corporativa de la tecnología de Tezos. Estos préstamos de tipo *sandbox* permiten a las empresas entrar en contacto con la tecnología de cadena de bloques de Tezos y formar a sus desarrolladores.

DLT Education Consortium es un pasaporte global para la tecnología de libro mayor distribuido y activos digitales, que es un estándar industrial de referencia para cualquier persona que trabaje en la industria de la cadena de bloques. DEC ha sido creado por un consorcio de universidades e instituciones que investigan y enseñan DLT.

Multichain Asset Managers Association (MAMA) es una comunidad global de organizaciones que trabajan para transformar la gestión de activos a través de la tecnología de cadena de bloques. Organiza eventos todo el año, como el Paris Blockchain Week Summit y el Singapore FinTech Festival.

La **OpenVASP Association** es una organización sin ánimo de lucro dedicada al fomento y el progreso del protocolo y su ecosistema en función de las necesidades y requisitos de sus integrantes. Su objetivo es crear y mantener un protocolo abierto para la transmisión de información sobre transacciones entre proveedores de servicios para activos virtuales (VSAP, por sus siglas en inglés) y otros participantes.

Smart-Node es una empresa con sede en Francia que se dedica exclusivamente a las cadenas de prueba de participación.

El objetivo de **Swiss Blockchain Federation** es promocionar Suiza como una ubicación atractiva para actividades basadas en la cadena de bloques y promover el desarrollo de un marco legal seguro y competitivo. La Swiss Blockchain Federation es una asociación pública-privada que combina agentes del sector de la cadena de bloques, de ámbito de la política y la economía, la comunidad científica y la esfera pública.

// Asociación destacada

Manchester United

El Manchester United es uno de los equipos deportivos más populares y exitosos del mundo. A lo largo de sus 144 años de historia, el Manchester United ha ganado 66 trofeos, lo que ha permitido al equipo desarrollar la principal marca deportiva del mundo y una comunidad global de 1100 millones de aficionados y seguidores. Después de anunciar la asociación global del Club con Tezos, las estadísticas muestran que la colaboración se convirtió en el lanzamiento de un kit de entrenamiento más comentado de la historia del deporte. El anuncio de asociación generó más menciones que cualquier otra asociación con clubes y superó a todas las demás propiedades deportivas, con más de 990 piezas de cobertura global que proporcionaron 3,4 millones de interacciones en el contenido de lanzamiento en solo 72 horas. A través de esta asociación, Tezos aparecerá en la gama de kits de entrenamiento del club y hará posibles varias nuevas experiencias para los aficionados basadas en Tezos, así como la promesa de apoyo a la Fundación del Manchester United.



Manchester United



Manchester United



V. Bøe Risa / E. Toone / I. Fuso



C. Ronaldo / M. Rashford / E. Cavani



Mapas del ecosistema de Tezos

Asia



Subvenciones

Subvenciones activas durante el período



Panaderos públicos

A 31 de enero de 2022, Blockwatch Data

Europa



Subvenciones

Subvenciones activas durante el período



Panaderos públicos

A 31 de enero de 2022, Blockwatch Data

;:UKdKWKk:,KNK. ,cdKMMNX,. ;dKMMMMMMMMMMMMMM
XXNWNNMMMWK00x:. ...oOXWKKKd. lNMMMMMMMMMM
MMMMMMMMMMWXdXo' ;;o0NWW0lc,. .xWMMMMMM0c
MMMMMMW0c'.cc,. ...,d00x:. .xNMMMMMK;
MMMMMMNd. ,x00d:'.. .cOXWX:
MMMMk. ;KMMWx. ,c. .;;.
MMMMNk;.. .kWMMW0OXW0'
MMMMMMNX0xc,. ,xWMMMMMMMMMMWk,.
MMNXWMMMMMMWwXl ,OWMMMMMMMMMMNOl.
MMXOKMMMMMMMMMMXocKMMMMMMMMMMMMMMWVKO:
MMMWMMMMMMWNNMMWwMMMMMMWwXOd1:;od,.
MMMMMMMMWkXllkNwMMMMMMMNXKk, .clo,
MMMMMMMMWNN0odockNwMMMMMMWKOko;'.
MMMMMMMMMMMOxXKdkXXNMMMK:. ..
MMMMMMMMMMWwWwXXWwW0l.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMWk1.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMNOc.
MMMMMMWNNNX00KNN0.
MMMXd;..'.. ,kd.
MMk. ,c.
MMx
MMN. .ol. ..
dOXWKxoxKNo
.,;lkXXkoo;
.,cONx.
.,co;'.1000K0xodd:..
.,;OWMMMMMMMMMMW0d,..
.,OMMMMMMMMMMMMMMMNXK0c.
.,kNMMMMMMMMMMMMMMMMMMNl
.,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMXxlc,.
cNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNKO
.,kWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,dWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,xWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,l0NMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,dXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,xMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
.,kMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkxo:
.,KMMMMMMMMMMMMMMMKc.
lWMMMMMMMMMMMMMMNo.
.,xMMMMMMMMMMMMMMW0:..
.,MMMMMMMMWNNXd.
.,oNMMMMMMMMMMWx,.
.,OMMMMMMMNK0d,
.;KMMMMMMN0l.
.,OMMMMO,
.,cKMMW0;

América del Norte
y del Sur

oWMMMMMNx, ... :oc' lXNkokkddx00kd0xXMM
lNwMMWx1. ... ,.'..ck; ;0WMMMMMMMMMMMMMM
.,dkdlcoxkk0c.... .;:::lKMMMMMMMMMM
.,oKNNNwMMMMMMWkc;.. ... :XMMMMMM
.,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWwX0dc10XKkdll0odKMMMMMM
.,c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNO0NMMMMMMMMMM
.:0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:lXMMMMMM
lXMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;OMMM
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0',0WMM
.,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx..xW
OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0;OM
dNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMN0d1
c0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWkK
.,o0NMMWwWNNK0OXWMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,c:;;'. :lxNMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWk
.,KMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW
.;XMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0:..
.;d0WMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
.,OMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNc
oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMWx.
oWMMMMMMMMMMMMMMMMMMX:
.:XMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,lNMMMMMMMMMMMMMMMMMM
.,dWMMMMMMMMMMMMMMNl
.,OMMMMMMMMMMM

África

;;..'.
.,ccdKX0xc'.
.:0WMNKK;..
.. .;c;':c,
.;ooc. ;,
.,cdoxNMMXc. .00:
c0WMMMMMMMMMMN0dkNMX:
WMMMMMMMMMMMMMMMMMMKo'
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMKl.
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMW0,
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMWd
MMMWNNXKXWMMMMMMMMMMMMMMNc
ko;,'...:OXNMMMMMMMMMMNo
.,;kWMMMMMMWd
.,cxkk0xc.
..
.,d1.
.:x1.
.,d,.
.,01.
.,.

Australia y
Nueva Zelanda



Neonz



Walt Reunamo

OBJKT#72866 ○

// Aspectos
financieros

// Aspectos financieros

El mercado de las criptomonedas ha sido muy volátil en todo el mundo en los últimos meses. La Fundación está muy satisfecha de que, a pesar de ello, el total de activos se haya mantenido estable en comparación con el de hace seis meses. Una vez más, el fondo de estabilidad ha cumplido su propósito durante este periodo, ya que en ningún momento ha reaccionado a la volatilidad de los mercados de todo el mundo.

Durante el periodo de informe, la función financiera de la Fundación ha ejecutado más de 2000 pagos a beneficiarios y proveedores de servicios en las principales monedas fiduciarias, incluidas transacciones en criptomonedas. Dado que el número de transacciones ejecutadas y las entidades administradas no deja de crecer, la Fundación ha seguido ampliando su función financiera desde el punto de vista del personal.

En junio de 2022 finalizará la quinta auditoría legal realizada por PricewaterhouseCoopers para el ejercicio 2021. El ámbito de aplicación abarcará de nuevo los estados financieros obligatorios con arreglo a los marcos contables locales y los estados financieros consolidados de conformidad con las normas internacionales de información financiera (NIIF para pymes) para el grupo de la Tezos Foundation, incluidas las filiales indirectas de la Fundación en Suiza, Francia, Alemania, Singapur y Dubai.

// Datos clave

Los activos mantenidos a 31 de enero de 2022 tenían un valor de mercado de 1163 millones de USD, frente a los 1212 millones de USD del 30 de julio de 2021. Entre los activos en criptomonedas de la fundación predominan sobre todo bitcoin (BTC) y tez (XTZ), y ambos siguen almacenados en varias soluciones de custodia segura. En 2021, la Tezos Foundation continuó reforzando la asignación de XTZ a determinados beneficiarios de éxito de larga duración para recompensarles por su participación y garantizar su compromiso a largo plazo con el ecosistema de Tezos.

Para gestionar adecuadamente sus propias necesidades de liquidez, la Fundación mantiene una cartera conservadora y diversificada con activos líquidos como bonos, ETF y materias primas en bancos suizos. Además, seguimos manteniendo reservas de divisas por decreto en varios bancos de múltiples jurisdicciones: un 61 % en dólares estadounidenses, un 5 % en euros, un 3,1 % en libras esterlinas, un 30 % en francos suizos y un 1,9 % en dólares de Singapur. Otros activos son predominantemente inversiones estratégicas de capital o deuda, o criptomonedas como por ejemplo Ethereum y tzBTC.

en millones de USD	31 de enero de 2022		30 de julio de 2021	
Efectivo (creado)	52	4 %	61	5 %
Bitcoin (BTC)	474	41 %	601	50 %
Tezos (XTZ)	309	27 %	243	20 %
Fondo de estabilidad	233	20 %	226	19 %
Otras inversiones	95	8 %	81	6 %
Valor de mercado de los activos	1163	100 %	1212	100 %

// Proyecto NFT artístico

Programa de residencia

VerticalCrypto Art

VerticalCrypto Art es un estudio de conservación de medios web3 dedicado al arte NFT, el criptoarte y la cultura del metaverso, que ofrece asesoramiento de conservación, consultoría y estrategia NFT, producción de eventos y subastas comisariadas. VerticalCrypto Art son también los fundadores del Programa de Residencia VCA, el primer programa de residencia artística en línea nativo de NFT para artistas en el espacio web3. La misión de este programa es democratizar el acceso al conocimiento en los campos de web3, el criptoarte y el metaverso, proporcionando programas educativos gratuitos para creadores y artistas globales de todo tipo. Los programas se dedican a incorporar, educar y proporcionar recursos y conocimientos a los artistas para el espacio web3 y proporcionar un modelo de incubadora que apoye a los talentos emergentes.



Octavio Irving



Walt Reunamo



Rose Jackson

faux mot /'fomo/

noun

1. an interpretation of the relationship between signifier and signified that leads to confusion or disconnection
2. mis/apprehension exacerbated by the proliferation and accelerated circulation of language and other sign systems
3. absence, or displacement of meaning
4. deception, *déception*

Related words: semblance, lack, *méconnaissance*



Dogami

OBJKT#3702 ○



Octavio Irving

OBJKT#175538 ○

//Gobernanza

// Consejo y Comités de la Tezos Foundation

Con el fin de proporcionar a la comunidad de Tezos una mayor transparencia sobre la organización y el gobierno de la Tezos Foundation, a continuación se describen las funciones y responsabilidades de los órganos de la Tezos Foundation.

Consejo de la Fundación

El Consejo de la Fundación tiene la responsabilidad general de gestionar y administrar la Fundación y su patrimonio, así como de definir la estrategia de la Fundación. De acuerdo con sus estatutos, el Consejo de la Fundación ha delegado las funciones operativas y de gestión de activos en el Comité Ejecutivo de la Fundación. El Consejo de la Fundación nombra y se constituye a sí mismo. Actualmente está compuesto por nueve miembros, incluido el Presidente del Consejo de la Fundación.

Comité de Auditoría

El Comité de Auditoría supervisa la información financiera y empresarial de la Fundación, incluidos los estados financieros y los asuntos fiscales. El proceso de auditoría incluye la revisión de las actividades, la adecuación y la eficacia del auditor legal de la Fundación (PwC Suiza).

Comité Ejecutivo

El Consejo de la Fundación confía al Comité Ejecutivo las funciones operativas y de gestión del patrimonio de la Fundación. Además, el Comité Ejecutivo ejecuta las resoluciones del Consejo de la Fundación y es, entre otras cosas, en cierta medida responsable de las decisiones de inversión que fomentan el propósito de la Fundación.

Comité de Inversiones

El Comité de Inversiones (CI) formula recomendaciones y asesora al Consejo de la Fundación y al Comité Ejecutivo sobre todas las inversiones de la Fundación al margen de las subvenciones periódicas y la gestión ordinaria de activos.

Comité Asesor Técnico

El Comité de Asesoramiento Técnico (TAC) se creó para ofrecer recomendaciones y asesoramiento al Consejo de la Fundación y al Comité Ejecutivo sobre todas las cuestiones técnicas del protocolo Tezos. El TAC incluye miembros externos de toda la comunidad de Tezos.

Comité de Nombramientos y Retribuciones

El Consejo de la Fundación ha nombrado recientemente un Comité de Nombramientos y Retribuciones para evaluar y proponer nuevos miembros al Consejo de la Fundación. El comité se encarga además de evaluar periódicamente el modelo de remuneración de la Fundación.

// Consejo de la Fundación

El Consejo de la Tezos Foundation está compuesto por profesionales consumados que dirigen la Tezos Foundation en su apoyo al protocolo y al ecosistema de Tezos. A nivel individual, aportan conocimientos especializados y experiencia en sus respectivos campos. A nivel colectivo, forman un consejo repleto de perfiles y experiencias únicos, procedentes de todo el mundo.



Roman Schneider
Presidente del Consejo de la Fundación

Roman es el presidente de la Tezos Foundation. Se unió a la Tezos Foundation como Director Financiero y Jefe de Operaciones en 2019, y ha sido miembro del Comité Ejecutivo de la Fundación desde su creación en 2019, después de una carrera de quince años en PwC Suiza, Alemania y Australia, donde se desarrolló desde especialista en Servicios Financieros hasta Director en Servicios Financieros con un enfoque en la tecnología de cadena de bloques.



Alexis Bonte
Miembro del Consejo de la Fundación

Alexis es cofundador y CEO de la empresa de videojuegos en línea eRepublik Labs, que pertenece al Stillfront Group, en el que Alexis tiene el cargo de COO del grupo. También fue socio de Atomico e inversor ángel y miembro del consejo de administración de varias empresas de Internet y de videojuegos. Alexis, de orígenes franceses y portugueses, es licenciado en Comercio Internacional e Idiomas por la European Business School de Londres.



Arthur Breitman
Miembro del Consejo de la Fundación

Arthur Breitman es uno de los primeros arquitectos que trabajaron en Tezos. Anteriormente, Arthur fue ingeniero de investigación para Google X y Waymo. Al principio de su carrera, trabajó como analista cuantitativo para Goldman Sachs y Morgan Stanley. Arthur se graduó en la École Polytechnique y en el Instituto Courant de la Universidad de Nueva York, donde estudió matemáticas aplicadas.



Alice Lloyd George
Miembro del Consejo de la Fundación

Alice es uno de los socios fundadores de Rogue Capital, un fondo de inversión de riesgo en fase inicial. Desde 2013, Alice ha invertido en tecnología emergente y en la cultura de Internet, en ámbitos como los videojuegos, la cadena de bloques, la inteligencia artificial y la visión por ordenador, la robótica, la realidad virtual y aumentada y el NewSpace. Anteriormente, Alice ha sido miembro del consejo de administración y observadora de 12 empresas de cartera en RRE Ventures, inversora en Bridge-water Associates, becaria de la Brookings Institution en Pekín y Washington, DC, y reportera de The Wall Street Journal en Hong Kong.



Lars Haussmann
Director del Comité de Auditoría

Lars es Director de Gestión Corporativa y Administración de Empresa en Haussmann Treuhand AG. Ha trabajado en Haussmann Treuhand AG desde 1999, y posee una dilatada experiencia en gestión corporativa, administración y contabilidad en situaciones exigentes y complejas. Lars nació en Suiza y tiene una licenciatura en economía por la Universidad de Zúrich. Es censor jurado de cuentas en Suiza.



Olivier Jaillon
Miembro del Consejo de la Fundación

Olivier es el director ejecutivo y de habilitación de Wakam, antes conocida como La Parisienne Assurances, una compañía de seguros líder en Francia que ofrece productos de seguros personalizados de marca blanca a agentes, empresas de insurtech y distribuidores no aseguradores de toda Europa, con un GWP de 382 millones de euros. Olivier se graduó en la Emlyon Business School y tiene un máster en economía y gestión internacional por la escuela de negocios de posgrado SDA Bocconi. Ha escrito el libro *The Intangible Age*, explicando cómo nuestras sociedades están en plena transición desde la economía de propiedad a una economía compartida.



Anil Madhavapeddy
Miembro del Consejo de la Fundación

Anil es profesor universitario (Associate Professor) en el Laboratorio de Informática de la Universidad de Cambridge, donde investiga en el campo de la intersección de sistemas informáticos y lenguajes de programación. Anil lleva más de 25 años trabajando intensamente en software de código abierto, y sus investigaciones han dado lugar a numerosas entidades comerciales. Formó parte del equipo creador de Xen hypervisor (adquirido por Citrix en 2007). También fundó Unikernel Systems (adquirido por Docker in 2016). Además, ha dirigido OCaml Labs Group desde 2012.



Daniel Masters
Miembro del Consejo de la Fundación

Daniel es cofundador y director de CoinShares Group, una empresa líder en la inversión en activos digitales que gestiona cientos de millones de activos en nombre de una amplia base de inversores en todo el mundo. También fundó el primer fondo regulado de Bitcoin del mundo y Global Advisors, una firma de inversión centrada en el petróleo y las materias primas. Con más de 30 años de experiencia en la búsqueda de nuevas clases de activos, es una voz conocida y respetada en el ecosistema de los activos digitales. En los primeros años de su carrera, fue Director Global de Energía y Comercio en JP Morgan. Nacido en el Reino Unido, tiene una licenciatura en física y estadísticas, y está orgulloso de haber negociado más contratos petroleros que cualquier otra persona viva.



Chris Wright
Miembro del Consejo de la Fundación

Chris es vicepresidente senior y director de tecnología (CTO) de Red Hat, una empresa de software de código abierto que fue adquirida por IBM en 2019. Como CTO, Chris ha ayudado a Red Hat en su transición desde una empresa con un solo producto a una base desde la que los clientes empresariales a nivel global pueden escalar aplicaciones y desplegar tecnologías emergentes en todo tipo de entornos basados en la nube. Chris es un apasionado del software de código abierto y lleva 25 años en la industria y 20 en el código abierto.

// Comités de la Fundación

Comité Ejecutivo

Roman Schnider
Presidente de la Tezos Foundation

Mason Edwards
Jefe de personal

Comité de Inversiones

Roman Schnider
Director, Presidente del Consejo de la Fundación

Alexis Bonte
Miembro del Consejo de la Fundación

Alice Lloyd George
Miembro del Consejo de la Fundación

Olivier Jaillon
Miembro del Consejo de la Fundación

Mason Edwards
Tezos Foundation

Edward Adlard
TriliTech

Comité de Auditoría

Lars Haussmann
Director, Miembro del Consejo de la Fundación

Roman Schnider
Presidente del Consejo de la Fundación

Daniel Masters
Miembro del Consejo de la Fundación

Andrea Zuppiger
Tezos Foundation

Olivier Jaillon
Miembro del Consejo de la Fundación

Comité Asesor Técnico

Rafael Ziolkowski
Director, Tezos Foundation

Edward Adlard
TriliTech

Bruno Bernardo
Nomadic Labs

Benjamin Canou
Nomadic Labs

Jun Furuse
DaiLambda

Luis Gonzalez
Tezos Commons

Anil Madhavapeddy
Miembro del Consejo de la Fundación

John Newby
TZ Connect

Waleed Rassuli
Tezos Gulf

Dani Jozsef
TZ Connect

Chris Pinnock
Tezos Foundation

Comité de Nombramientos

Alexis Bonte
Director, Miembro del Consejo de la Fundación

Roman Schnider
Presidente del Consejo de la Fundación

Lars Haussmann
Miembro del Consejo de la Fundación

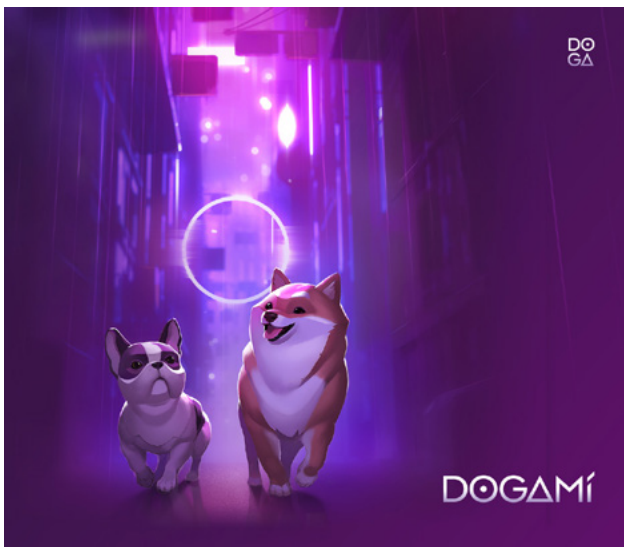
// Proyecto NFT de gaming

Dogami

Dogami es un juego único de jugar y ganar («play-to-earn») basado en la cadena de bloques de Tezos donde los jugadores adoptan y crían NFT de perros virtuales. Cada «dogami» tiene sus propios atributos, evoluciona en diferentes etapas y es capaz de competir en concursos y eventos en tiempo real. \$DOGA es la moneda interna del metaverso de mascotas (o *petaverse*) único de dogami, donde se pueden adquirir complementos para personalizar tus dogamis, intercambiar objetos, comprar nuevos perros e interactuar con otros jugadores. A medida que cuida a su perro desde cachorro hasta convertirse en su mejor amigo, todas sus acciones ganarán \$DOGA. Cuanto mejor críe a su perro, más ganará. Además, los dogamis también pueden criarse entre sí para producir crías nuevas y únicas, que pueden conservarse o venderse en los mercados. En menos de tres semanas desde de su primer lanzamiento, Dogami generó un volumen de ventas de un millón de tez en el mercado OBJKT.



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI



DOGAMI

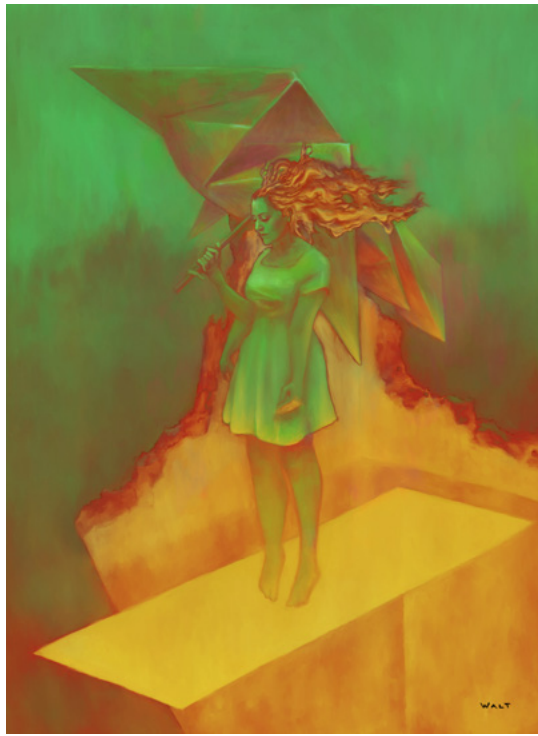


// Agradecimientos

La Tezos Foundation quiere dar las gracias a todos los creadores, artistas, propietarios y socios que nos han proporcionado obras de arte digitales (NFT) y visuales, y nos han permitido mostrar sus creaciones en esta edición del informe semestral:

[illegible]

Y a los contribuyentes privados y propietarios de los NTF expuestos.



Walt Reunamo

OBJKT#104611 ○

}

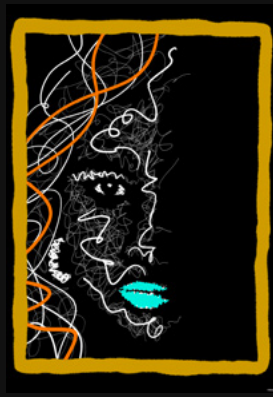
Queremos empoderar a las personas
y las entidades de todo el
mundo para crear una mancomunidad
digital sólida y descentralizada..

}

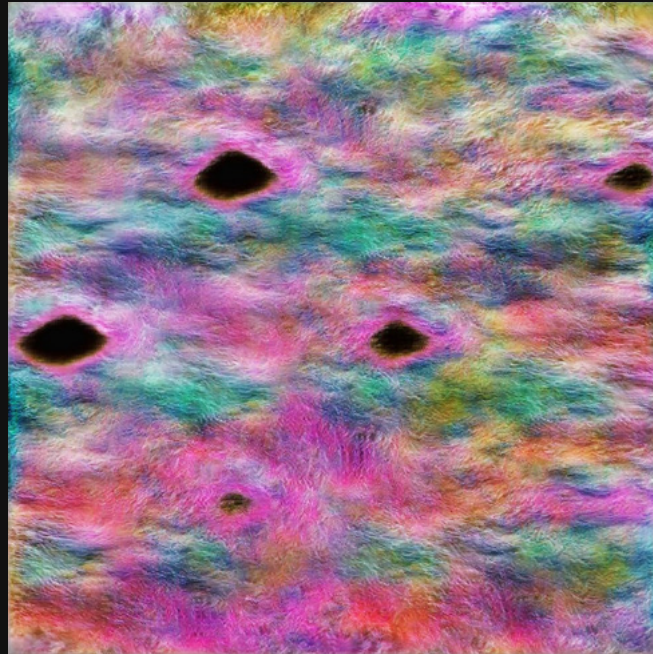


Ottez

OBJKT#1902 ○



MAIKEUL



Rose Jackson



Tezos Foundation



Participe en el proyecto Tezos en tezos.com
Más información sobre la Tezos Foundation
en tezos.foundation

La Tezos Foundation es una fundación suiza sin ánimo de lucro con domicilio en Dammstrasse 16, 6300 Zug, Suiza. La Tezos Foundation está supervisada por la Autoridad Federal Suiza de Supervisión de Fundaciones (SFSA), que forma parte del Departamento Federal del Interior de Suiza. El propósito de la Tezos Foundation es la promoción y el desarrollo de nuevas tecnologías y aplicaciones, especialmente en los campos de las nuevas arquitecturas de software abierto y descentralizado, incluyendo la promoción y el desarrollo del protocolo de Tezos y las tecnologías relacionadas. Esta actualización semestral no es la actualización oficial de la actividad de la Tezos Foundation debida a la SFSA. Toda la información contenida en esta actualización semestral se publica de buena fe y solo tiene un propósito informativo. La Tezos Foundation no ofrece ninguna garantía sobre la integridad, fiabilidad o exactitud de la información aquí contenida. A menos que se indique lo contrario, todos los datos, la información y las imágenes contenidas en esta Actualización Semestral son elaborados por la Tezos Foundation y pertenecen a ella como propiedad intelectual.