



**TERRA**  
METAVERSE

**II**®

# TEMARIO

<b>Introducción al Metaverso</b>	<b>1</b>
<b>Nuestro Propósito</b>	<b>2</b>
<b>El Mercado</b>	<b>3</b>
<b>Descripción General</b>	<b>5</b>
Terra 2 - Metaverse	6
Unreal Engine	7
Realidad Aumentada	8
Registro de Marcas	9
NFT	10
Avatar - Metahuman	11
Arquitectura Tecnológica	12
Oráculo	13
Seguridad	14
<b>Tokenomic</b>	<b>15</b>
<b>TERRABOCK</b>	<b>16</b>
<b>Road Map</b>	<b>17</b>
<b>Sócios Estratégicos</b>	<b>18</b>
<b>Glosario</b>	<b>19</b>
<b>Disclaimer</b>	<b>21</b>

# INTRODUCCION AL METAVERSO

El Metaverso es una de las industrias más prometedoras en la actualidad, ya que es la evolución del ecommerce como lo conocemos, permitiendo que empresas, marcas y personas se conecten en espacios virtuales sin fronteras geográficas a través de representaciones digitales o avatares de sí mismos.

Desbloqueando un sin número de nuevas posibilidades que antes no existían, es por esto que Terra 2 Metaverse ha tomado la iniciativa de introducirse como pionero en esta nueva industria.

En Terra 2 Metaverse encontrarás entornos digitales construidos con los mejores motores gráficos de la industria como lo son: Unreal Engine 5 y Unity. Estos entornos a su vez están diseñados con programas como: Sketchup, Blender, 3D Max entre otros softwares, con el propósito de construir espacios inmersivos que se asemejen al mundo real pero en el cual no existan las limitaciones y restricciones como las conocemos en el mundo físico.

**En estos espacios digitales podrás encontrar edificios, estadios, terminales, hasta centros comerciales donde podrás adquirir locales en forma de NFT y posicionar tu marca dentro de Terra 2 Metaverse. Todo esto desde la comodidad de tu celular, laptop e incluso oculus.**

# NUESTRO PROPÓSITO

Nuestro propósito es crear el mayor y más completo metaverso para grandes marcas y empresas reconocidas, construyendo una réplica exacta de todos los centros comerciales, ciudades y países que existen en el mundo en escala 1 a 1.

Donde las personas al igual que en el mundo real podrán viajar y visitar los lugares que desean, como también podrán hacer compras en sus almacenes y tiendas de preferencia y recibir el equivalente de lo que compraron en el mundo real y digital.

En Terra 2 Metaverse queremos ser la puerta que integrará el mundo físico, con el METAVERSO en una escala real. La gran mayoría de personas siempre han deseado vivir muchas experiencias que están fuera de su alcance como: viajar fuera de su país, participar de conciertos, visitar Dubái, conocer personas de otros países, entre muchas cosas más; en Terra 2 Metaverse esto jamás será un impedimento, ya que en nuestro METAVERSO las personas encontrarán un mundo de infinitas posibilidades sin limitaciones, todo lo que soñaste ser y hacer será posible en

**TERRA** II<sup>®</sup>  
METAVERSO

# EL MERCADO

El mercado de Terra 2 Metaverse está compuesto por entusiastas del mundo crypto y del metaverso que se apasionan por las nuevas tecnologías, como también empresas y grandes marcas que no se quieren quedar por fuera de esta nueva industria valorada en **678 mil millones de dólares para el año 2030**.

Las grandes empresas, marcas y personas pueden participar de la adopción masiva del metaverso a través de Terra 2 Metaverse, adquiriendo uno de los siguientes servicios para adentrarse en este nuevo mercado:

LOTES O  
TERRENOS

INFRAES-  
TRUCTURAS  
NFT

REGISTRO  
DE MARCAS

## LOTES O TERRENOS

Es la posibilidad de que cualquier persona, empresa o marca pueda adquirir un terreno digital, donde los propietarios de estos terrenos podrán aprovechar su imaginación y construir estructuras nunca antes vistas en ellos.



## INFRAESTRUCTURAS NFT

Es la opción para que las personas puedan adquirir una propiedad ya construida en el metaverso. Al igual que cuando compras un apartamento amoblado en la vida real, en Terra 2 Metaverse podrás elegir entre diferentes construcciones la que más te guste y recibir un NFT que certifique tu titularidad frente a esta propiedad.

## REGISTRO DE MARCAS

Facilitamos el registro de marcas en el metaverso por orden de llegada. Imagina que eres dueño de un local en un centro comercial, y deseas aprovechar el metaverso para expandir tu negocio; registrando tu marca en Terra 2 Metaverse podrás tener el equivalente de tu local en la misma ubicación con las mismas características dentro de un espacio digital.



# DESCRIPCIÓN GENERAL

Terra 2 Metaverse será la puerta de entrada para las grandes marcas y empresas que desean entrar en la industria del metaverso.

Utilizando la tecnología de vanguardia blockchain, Terra 2 Metaverse puede brindar seguridad y transparencia para las personas y narrar una amplia adopción del metaverso, brindando a los usuarios una experiencia inmersiva dentro de VR (realidad virtual).

Aquí las experiencias holográficas van desde poseer tu propia propiedad, visitar lugares turísticos en el metaverso, poner publicidad en tu terreno y/o propiedad, incluso hasta rentar tu propiedad para generar un ingreso pasivo.

# TERRA 2 - METAVERSE

**Terra 2 Metaverse, es un metaverso que integra realidad virtual y está impulsado por la blockchain de Ethereum.**

En este mundo virtual las personas pueden comprar parcelas de tierra que luego podrán personalizar y diseñar a su gusto. A su vez podrán monetizar estos activos no fungibles comprando y/o vendiendolos como también retandolos a otros usuarios.

La mejor forma de entender Terra 2 Metaverse es asemejarlo a juegos como skyrim y fallout, ya que estos cuentan con entornos digitales totalmente inmersivos, sin embargo en vez de jugar en una pantalla bidimensional, en Terra 2 Metaverse participas en un mundo tridimensional, con mayor hiperrealismo, donde contarás con inteligencia artificial para asistir muchas de las funciones dentro del metaverso.

**En Terra 2 Metaverse al igual que en el mundo real el número de parcelas (Tierras) están limitadas, cada parcela de tierra es de 33x33 pies y aunque no hay límites de altura, habrán terrenos de mayor valorización por su ubicación estratégica.**





# UNREAL ENGINE

**Terra 2 Metaverse ha detectado que los metaversos que se están construyendo actualmente carecen de muchos elementos visuales de alta calidad, como los que se encuentran en los juegos AAA.**

Por esto Terra 2 Metaverse ha lanzado uno de los primeros metaversos construido sobre Unreal Engine 5, el mayor motor gráfico que existe actualmente en el mundo, donde a través de este le darán a los usuarios, experiencias únicas en un mundo lleno de posibilidades interactivas como: Terrenos, Construcciones, Registro de Marcas, Networking, Meta Eventos, Entretenimiento entre muchas cosas más.

Por eso Terra 2 Metaverse al estar construido sobre Unreal Engine 5 será el metaverso con mayor hiperrealismo del mundo y competitivo del mercado.



# REALIDAD AUMENTADA

En Terra 2 Metaverse estamos innovando la forma de cómo las personas interactúan en entornos digitales, enfocándonos en la experiencia que estos tienen a través de su avatar para que se asemeje a la realidad humana.

Esto incluye desde la forma de hacer networking, negocios hasta la manera en que los usuarios compran y venden productos o servicios de una empresa o marca, generando así una conexión emocional con ellos a través de VR (Realidad Virtual).

Lo que nos caracteriza en Terra 2 Metaverse, es la experiencia de hiperrealismo que los usuarios viven al utilizar la tecnología VR (Realidad Virtual) donde estos cuentan con diferentes opciones para experimentar sensaciones similares a las del mundo real y disfrutar plenamente del metaverso en diferentes dispositivos como el ordenador, tablet, teléfono móvil o Oculus Quest.



# REGISTRO DE MARCAS

Terra 2 Metaverse permitirá a las pequeñas, medianas y grandes empresas registrar su marca dentro del metaverso, como también ser propietarias del mismo espacio digital que poseen en el mundo real.

Pero mejor que esto Terra 2 Metaverse brindará la oportunidad de que cualquier persona sin importar su nivel socio-económico pueda adquirir un espacio o marca que desea dentro del metaverso, aplicando el sistema (Primero en Llegar, Primero en servirse).

**Así que si alguna vez soñaste con ser dueño de una marca, empresa o negocio reconocido, a través de Terra 2 Metaverse podrás cumplir tu sueño.**





## NFT

Los NFT de Terra 2 Metaverse funcionan como derechos de propiedad digital que certifican la titularidad de nuestros usuarios frente a un activo dentro del metaverso.

**Cómo: apartamentos, parqueaderos, terrenos, locales comerciales, construcciones, avatares, accesorios, mascotas, automóviles, aviones, embarcaciones y cualquier otro activo que exista dentro del mismo.**

Algunas características de nuestros NFT's es que serán únicos e indivisibles por lo cual a través del tiempo demostraran su escasez y aumentarán de valor según la demanda del mercado. Por otro lado, se podrán transferir de una wallet a otra y poner en venta en los mercados secundarios.

# AVATAR - METAHUMAN

Los avatares de Terra 2 Metaverse son representaciones de las mismas personas con las cuales estas se podrán desplazar dentro del metaverso.

**Nuestros avatares son conocidos como metahumanos y llevan este nombre porque a través de inteligencia artificial y un escáner biométrico brindamos a las personas un avatar igual a ellos, es decir, con sus mismas características y apariencia del mundo real.**

Estas características podrán ser modificadas por el propietario en cualquier momento, esto va desde sombreros, brazos, torso, piernas como también tatuajes, entre otras cosas más; todo lo que soñaste lo podrás hacer con tu avatar en el metaverso.



# ARQUITECTURA TECNOLÓGICA

**El protocolo de Terra 2 Metaverse cuenta con tres capas:**

**1. LA CAPA DE CONSENSO**, qué rastrea la propiedad de la tierra y el contenido de la tierra a través de un contrato inteligente de Ethereum.

**2. CAPA DE CONTENIDO DE LA TIERRA**, que utiliza un sistema de distribución descentralizado para representar el contenido en el mundo virtual.

**3. CAPA EN EL TIEMPO REAL**, proporciona conexiones punto a punto para que los usuarios interactúen entre sí, donde contaremos con una plataforma de realidad virtual utilizando A-FRAME.

**Este proceso requiere primero crear un modelo en Sketchup o Blender y luego importarlo a la plataforma.**

## ORÁCULO

En Terra 2 Metaverse hemos decidido trabajar con **Chainlink** e implementar este oráculo para ayudar a integrar el metaverso con la tecnología Blockchain. A través de Chainlink contaremos con una integración plena en todos los aspectos del metaverso que Terra 2 Metaverse construya, cómo ajustar dinámicamente los precios, actualizar valores de inventarios, generar recompensas en mundos digitales, entre muchos otros casos de uso.



# Chainlink

# SEGURIDAD

En Terra 2 Metaverse entendemos la importancia de la ciberseguridad cuando hablamos de construir infraestructuras socioeconómicas en espacios digitales utilizando la tecnología blockchain. Es por esto que toda nuestra data estará almacenada y respaldada bajo la blockchain de Ethereum, como también IA (Inteligencia Artificial) contra ciberataques.

A nivel de sistema operativo, se siguieron las principales pautas de hardenización de servidores para la distribución Ubuntu, tales como DISA STIG (del Departamento de Defensa de USA) como de CIS (Center for Internet Security).

**En nuestras prácticas de seguridad se encuentran los siguientes ítems:**

**SEGURIDAD SSH se habilita solo acceso por llave pública/privada**

**Implementación del sistema AIDE -dvanced Intrusion Detection Environment.**

**Los sudoers tienen que escribir su clave para poder escalar**



# TOKENOMIC

Terra 2 Metaverse cuenta con su propio token de gobernanza llamado MPTY a través del cual los usuarios podrán utilizarlo para comprar terrenos, propiedades o activos digitales (NFT's).

**Este es un token standar ERC20 construído sobre la red de Ethereum.**



**Suply :100.000.000 tokens**

## UTILIDAD DEL TOKEN:

Recompensar a los usuarios por el tiempo invertido dentro del metaverso, así como premiarlos por diferentes logros que puedan hacer dentro del ecosistema.

Ser el medio de intercambio para comprar, vender, intercambiar activos digitales dentro del metaverso.

Servirá como Token de Gobernanza para que los titulares que lo poseen puedan votar en nuestra DAO.

Brindar rewards a los titulares del token que hagan staking.

Acceso a airdrops y recompensas.

# TERRABOCK

**En Terra 2 Metaverse existirán varios distritos con diferentes comunidades donde a través de nuestra DAO (Terrabook) las personas podrán participar en la toma de decisiones y/o actualizaciones del proyecto.**



Desde la cantidad de tierra que existirá por distrito hasta las reglas que regirán el metaverso, serán asuntos que le competen a la DAO.

El mayor peso de la votación en esta toma de decisiones lo tendrán los usuarios con mayor número de tokens y terrenos dentro del metaverso de Terra 2 Metaverse.

# ROADMAP

- ◉ Lanzamiento Lightpaper
- ◉ Contratación de personal
- ◉ Presale de Lands
- ◉ Landing Page Informativa del metaverso
- ◉ Preventa del token MPTY
- ◉ Venta Pública del token MPTY
- ◉ Tokenización de las principales estructuras NFT
- ◉ Serie de Lives semanales en redes sociales
- ◉ Lanzamiento de campañas publicitarias RRSS
- ◉ Actualización web oficial
- ◉ Airdrop para los primeros titulares de Lands
- ◉ Alianzas corporativas
- ◉ Anuncio colección NFT Terra 2 Metaverse
- ◉ Construcción demo Terra 2 Metaverse
- ◉ Sistema de recompensas para los creadores de contenido
- ◉ Demo 2.0 Terra 2 Metaverse
- ◉ Primeras Funcionalidades en el Metaverso
- ◉ Lanzamiento Colección NFT (infraestructuras)
- ◉ Conferencia en el metaverso con invitados especiales
- ◉ Integración con marcas reconocidas a nivel nacional
- ◉ Tokenización de las principales ciudades de Colombia
- ◉ Version 3.0 Terra 2 Metaverse demo
- ◉ Lanzamiento TERRABOOK nuestra DAO
- ◉ Campaña de publicidad masiva en los principales medios comunicación.
- ◉ Lanzamiento oficial Terra 2 Metaverse en Dubai



# SOCIOS ESTRATÉGICOS

En Terra 2 Metaverse nos sentimos orgullosos de contar con socios estratégicos de talla mundial, entre los cuales se encuentran marcas reconocidas como:



**SORTIS**  
Hotel, Spa & Casino



**MAIL BOXES ETC.**

**#PeoplePossible**

AUTOGRAPH COLLECTION<sup>®</sup>  
HOTELS



**JW MARRIOTT**

# GLOSARIO

**Realidad aumentada (RA)** Sistema que conecta el mundo real con el generado por ordenador. Normalmente se utiliza una imagen de una cámara, superpuesta a gráficos 3D generados en tiempo real. Finanzas descentralizadas

**Token no fungible (NFT)** Un activo digital único (o real, reflejado en la Blockchain), que representa una amplia gama de artículos tangibles e intangibles, como tarjetas de comercio deportivo, bienes raíces virtuales u obras de arte virtuales.

**Realidad virtual (VR)** Una imagen tridimensional creada con el uso de la tecnología de la información. Con la ayuda de un ordenador, se crean objetos, espacios, eventos que pueden imitar lo real o ser ficticios, como en los juegos de ordenador .

**Oráculo** Los oráculos son piezas de código abierto que sirven como puentes entre el mundo real y el digital representado por la Blockchain y sus protocolos.

**Metaverso** Una iteración hipotética de Internet, que soporta entornos virtuales tridimensionales persistentes en línea a través

de la informática personal convencional, así como dispositivos de realidad virtual y aumentada. El METAVERSO es considerado por muchos expertos la EVOLUCIÓN de las REDES SOCIALES y la oportunidad más grande de la historia ya que es el NUEVO REAL ESTATE DIGITAL.

**Staking** Consiste en adquirir criptomonedas y mantenerlas bloqueadas en una wallet con la finalidad de recibir ganancias o recompensas. Es un proceso muy parecido al HODL, solo que en stake los saldos están bloqueados y no puedes usarlos libremente.

Es por tanto algo muy similar a tener una cuenta de ahorros y recibir intereses por el capital depositado.

**Oculus** Es el equipo de realidad virtual necesario para interactuar con videojuegos de próxima generación como también el metaverso, y así brindar una experiencia de juego más real y en alta definición.

**Criptomoneda** Es una criptomoneda (del inglés cryptocurrency) o criptoactivo que se utiliza como un medio digital de intercambio a base de criptografía fuerte para asegurar las transacciones, controlar la creación de unidades adicionales y verificar la transferencia de activos usando tecnologías de registro distribuido. Las criptomonedas son un tipo de divisa alternativa o moneda digital que cuentan con su propia base de almacenamientos de datos conocida como (Blockchain).

**Blockchain** se puede definir como una estructura matemática para almacenar datos de una manera que es casi imposible de falsificar. Es un libro electrónico público que se puede compartir abiertamente entre usuarios dispares y que crea un registro inmutable de sus transacciones.

# DISCLAIMER

La plataforma Terra 2 Metaverse se encuentra actualmente en las fases iniciales de desarrollo y existen diversos riesgos inherentes al proyecto. Usted reconoce y acepta que existen numerosos riesgos asociados a la adquisición de terrenos y propiedades de Terra 2 Metaverse como también su token nativo MPTY. En el peor de los casos, esto podría llevar a la pérdida de la totalidad o parte de los tokens poseídos. SI DECIDE ADQUIRIR EL TOKEN MPTY, O PARTICIPAR EN LA PLATAFORMA TERRA 2 METAVERSE, RECONOCE, ACEPTA Y ASUME EXPRESAMENTE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

**Regulaciones inciertas y acciones de aplicación:** El estatus regulatorio de la plataforma Terra 2 Metaverse y la tecnología de libro mayor distribuido, no está claro o no está establecido en muchas jurisdicciones. La regulación de los activos digitales se ha convertido en un objetivo principal de regulación en todos los principales países del mundo. Es imposible predecir cómo, cuándo o si las agencias reguladoras pueden aplicar las regulaciones existentes o crear nuevas regulaciones con respecto a dicha tecnología y sus aplicaciones, incluyendo el token de gobernanza MPTY y/o la plataforma de Terra 2 Metaverse.

Las acciones reguladoras podrían afectar negativamente de diversas maneras. La Empresa, el Distribuidor (o sus respectivas filiales) pueden dejar de operar en una jurisdicción en caso de que las acciones regulatorias, o los cambios en la ley o la regulación, hagan que sea ilegal operar en dicha jurisdicción, o que no sea comercialmente deseable obtener la(s) aprobación(es) regulatoria(s) necesaria(s) para operar en dicha jurisdicción. Después de consultar con una amplia gama de asesores legales para mitigar los riesgos legales en la medida de lo posible, la Compañía y el Distribuidor han trabajado con el departamento especializado en blockchain y han obtenido una opinión legal sobre la distribución de AVISO LEGAL, y llevarán a cabo el negocio de acuerdo con la práctica imperante en el mercado.

**Divulgación inadecuada de la información:** A la fecha del presente documento, la plataforma de Terra 2 Metaverse sigue en desarrollo y sus conceptos de diseño, mecanismos de consenso, algoritmos, códigos y otros detalles y parámetros técnicos pueden actualizarse y modificarse de forma constante y frecuente.

Aunque este material contiene la información más actual relacionada con la plataforma de Terra 2 Metaverse, no es absolutamente completo y puede ser ajustado y actualizado por el equipo de Terra 2 Metaverse cuando lo estime oportuno. El equipo de Terra 2 Metaverse no tiene ni la capacidad ni la obligación de mantener a los titulares del token MPTY informados de todos los detalles (incluidos los avances en el desarrollo y los hitos previstos) relativos al proyecto de desarrollo de la plataforma Terra 2 Metaverse, por lo que la divulgación de información insuficiente es inevitable y razonable.

**Competidores:** Están surgiendo varios tipos de aplicaciones, metaversos, juegos y redes descentralizadas a un ritmo rápido, y el sector es cada vez más competitivo. Es posible que en un futuro se establezcan redes alternativas que utilicen el mismo o similar código y protocolo subyacente a Terra 2 Metaverse y/o la plataforma Terra 2 Metaverse, e intenten recrear instalaciones similares. La plataforma Terra 2 Metaverse podría verse obligada a competir con estas redes alternativas, lo que podría afectar negativamente a la plataforma Terra 2 Metaverse.

**Pérdida de talento:** El desarrollo de la plataforma Terra 2 Metaverse depende en gran medida de la cooperación continua del equipo técnico existente y de los consultores expertos, que tienen un gran conocimiento y experiencia en sus respectivos sectores. La pérdida de cualquier miembro puede afectar negativamente a la plataforma de Terra 2 Metaverse o a su desarrollo futuro. Además, la estabilidad y la cohesión del equipo son fundamentales para el desarrollo general de la plataforma Terra 2 Metaverse.

Existe la posibilidad de que se produzcan conflictos dentro del equipo y/o la salida del personal principal, lo que podría influir también negativamente en el proyecto



# TERRA II<sup>®</sup>

## METVERSE

 INSTAGRAM : @TERRA2METAVERSE

 YOUTUBE: TERRA2METAVERSE

 WEB: TERRA2METAVERSE.COM

 TWITTER: @TERRA2METAVERSE

 TIK TOK: TERRA2METAVERSE

 CONTACTO@TERRA2METAVERSE.COM