



WARC
WalkARCoin

WHITE PAPER

RESUMEN EJECUTIVO

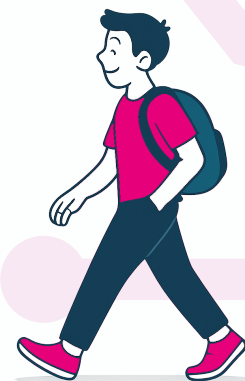
WalkARCoin (WARC) es un proyecto basado en la red **Polkadot**, que tiene como objetivo principal incentivar el movimiento físico, la exploración del mundo real y la interacción social a través de la blockchain, NFTs y la Realidad Aumentada (AR). Utilizando un token nativo (WARC), los usuarios podrán recolectar monedas en ubicaciones geográficas específicas, así como crear y visualizar NFTs anclados a coordenadas reales, accediendo a ellos únicamente dentro de un perímetro de 10 metros.

WalkARCoin representa un nuevo paradigma en la Web3 al fusionar movimiento físico, exploración urbana y arte digital geolocalizado, impulsando así una economía descentralizada gamificada e interactiva.

VISIÓN

Crear una plataforma que incentive a las personas a salir, explorar el mundo real, interactuar con contenido AR y participar en la economía Web3, todo alimentado por el token WalkARCoin.

“La blockchain no tiene por qué vivirse en solitario. Con WalkARCoin, sal a la calle, conecta con otros, encuentra tesoros y crea arte en el mundo real.”



MISIÓN

Desarrollar un ecosistema blockchain descentralizado en el que las personas:

Ganen tokens caminando y explorando

Recolecten WARC en ubicaciones físicas.

Paguen una pequeña comisión para crear NFTs geolocalizados

Visualicen NFTs en Realidad Aumentada al acercarse a sus coordenadas

EL PROBLEMA Y NUESTRA SOLUCIÓN

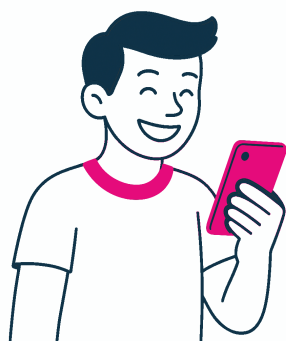
A pesar del potencial transformador de la tecnología blockchain, su adopción masiva sigue siendo limitada. Las razones principales incluyen la complejidad de uso, la desconfianza generada por estafas y esquemas fraudulentos (scams), y la percepción de que es una tecnología exclusiva para expertos o especuladores.

WalkARCoin nace como una solución divertida, accesible y segura. Hemos creado una forma novedosa de interactuar con la blockchain a través de experiencias del mundo real, usando realidad aumentada (AR) y un enfoque gamificado. Nuestra plataforma permite que los usuarios salgan de sus casas, se conecten con amigos y participen en la búsqueda de tesoros digitales (tokens y NFTs), todo desde su móvil.



Además, **ofrecemos a marcas, comercios e influencers** la posibilidad de distribuir tokens en ubicaciones específicas. Por ejemplo, si una empresa como Samsung, una cadena de cines, o un influencer desea interactuar con su audiencia de forma innovadora, pueden adquirir WARC y repartirlo en un perímetro geográfico determinado. Las personas saldrán a recolectarlos, generando una experiencia de marca inmersiva y nunca antes vista.

IMPACTO DE LA APP



- 📍 Estímulo al ejercicio físico
- 📍 Gamificación del mundo real
- 📍 Incentivo a la interacción social y el descubrimiento urbano
- 📍 Un nuevo paradigma para artistas digitales

FUNCIONAMIENTO DEL ECOSISTEMA

TOKEN WALKARCOIN

**Nombre**

WalkARCOIN

Símbolo

WARC

Red

Polkadot

(Substrate-based parachain o smart contract en Moonbeam)**Suministro total**

1,000,000,000 WARC

Usos principales

- 1 Recompensas por recolección física
- 2 Pago por creación/minting de NFTs
- 3 Comisiones dentro del ecosistema (intercambios, mejoras visuales, etc.)

DISTRIBUCIÓN GEOLOCALIZADA

Mapa con “zonas de tesoro” donde se esparcen tokens aleatoriamente

Al acercarse a 10m del punto, el usuario puede recolectar WARC (validado por GPS y wallet Web3)



Evita bots y estafas con validaciones periódicas de ubicación y movimiento

(opcional: integración con sensores físicos del móvil)

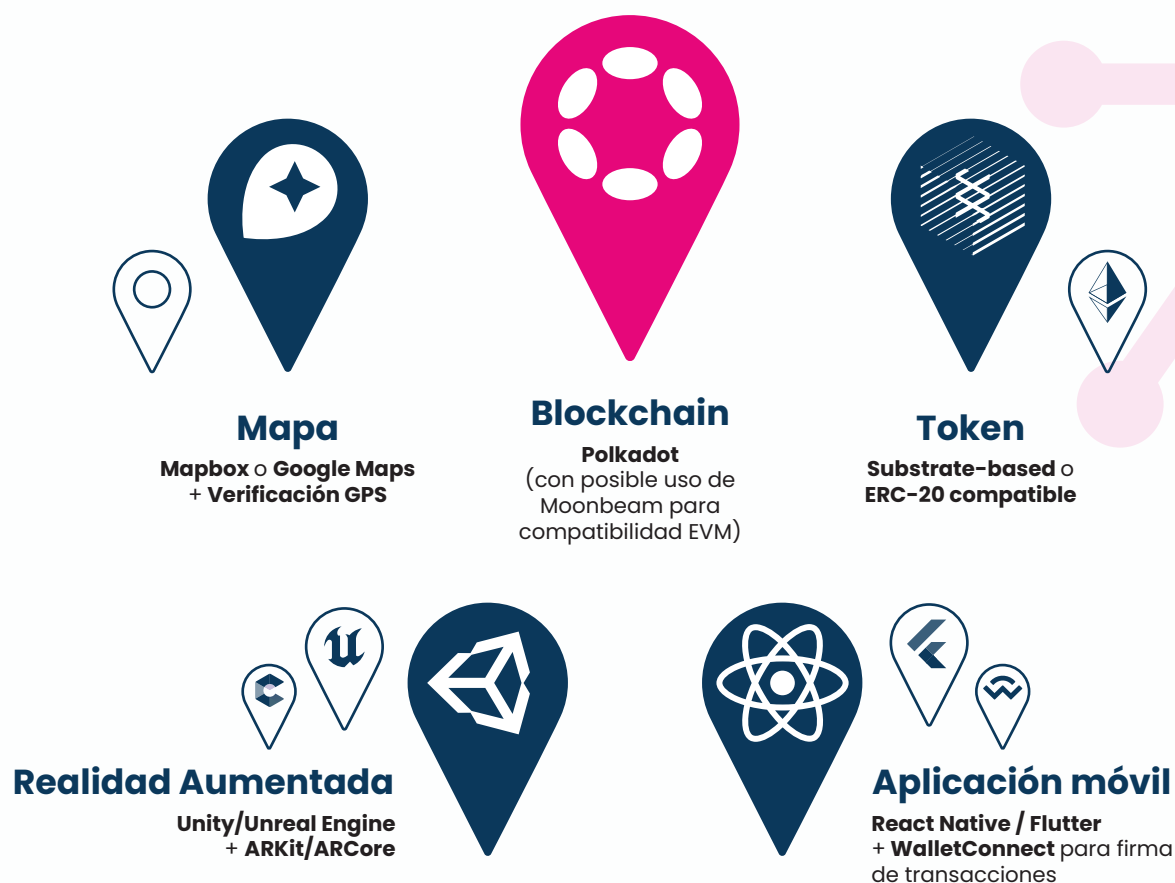
NFTs GEOLOCALIZADOS Y RA

- Los usuarios pueden crear NFTs mediante el pago de una comisión en WARC.
- Cada NFT tiene coordenadas GPS y solo se puede ver/interactuar en un perímetro de 10 metros.
- Soporte para experiencias de Realidad Aumentada con modelos 3D, imágenes o audio.
- NFT visibles mediante la cámara del móvil, integrando ARKit/ARCore.

CASOS DE USO

ROL DEL USUARIO	ACCIÓN	¿WARC?
Explorador	Caminar y recolectar tokens	
Artista	Crear NFT en ubicación específica	
Coleccionista	Visualizar NFT en zona geográfica	
Comerciante	Monetizar NFTs o experiencia física	

TECNOLOGÍA



TOKENOMICS

SUGERIDO

USO	PORCENTAJE	TOKENS
Recompensas por exploración	30%	300,000,000
Fondo de desarrollo	20%	200,000,000
Comunidad y marketing	15%	150,000,000
Staking e incentivos	15%	150,000,000
Liquidez y Exchanges	10%	100,000,000
Equipo fundador y asesores	10%	100,000,000

COMISIÓN POR CREACIÓN DE NFTs



Recomendación:
iniciar con una tasa fija
de 10 WARC por NFT.

Comisión dinámica basada en la
congestión de red y tipo de NFT.

SUGERENCIAS TÉCNICAS

Token estándar

Si usas Moonbeam, puedes lanzar un ERC-20. Si usas directamente Substrate, crea un módulo personalizado

NFTs

Usa metadatos IPFS y vincúlalos con coordenadas GPS en el contrato

Protección contra bots

Validación de movimiento real (pasos, sensores)

Realidad Aumentada

Soporte para Unity WebGL o app nativa para mostrar modelos 3D en vivo

PRÓXIMOS PASOS

Diseño de token y smart contracts

1

2

Desarrollo de la app móvil y mapa interactivo

Implementación de NFTs geolocalizados

3

4

Soporte de realidad aumentada

Staking y programa de recompensas

5

6

Listado en exchanges descentralizados

FUNCIONALIDADES DE WARC

MARKETPLACE VIP DE NFTS



Se implementará un marketplace especial para usuarios con membresía **VIP**.

A diferencia del resto de los NFTs geolocalizados, los NFTs VIP podrán ser comprados desde **cualquier parte del mundo**, sin necesidad de estar físicamente en las coordenadas.

La membresía VIP tendrá distintos niveles con beneficios como:



Acceso remoto a **contenido exclusivo**



Participación en **eventos especiales** de arte AR



Descuentos en comisiones por minting

ZONAS DEL TESORO



Los usuarios podrán crear su propia zona del tesoro, donde ocultarán NFTs o tokens que otros deberán descubrir.

Estas zonas pueden ser:

Públicas

Cualquier persona puede intentar acceder.

Privadas

El creador puede elegir quiénes pueden participar, y cuántas personas.

CARACTERÍSTICAS

Las zonas del tesoro no aparecerán directamente en el mapa, solo se mostrarán pistas en AR que aparecerán si estás dentro del radio

Las zonas tienen una duración limitada (definida por el creador).

El NFT escondido solo puede ser reclamado dentro del tiempo y condiciones especificadas

ZONAS DEL TESORO



Secciones del app permitirán a los usuarios organizar cacerías de tesoros en grupo.

Los tesoros comunitarios pueden tener **múltiples etapas** (pistas en distintas ubicaciones)

Se podrán publicar en un **feed comunitario**, tipo red social, para invitar a participar

Estos eventos fomentan la **exploración colectiva** y la interacción social Web3.

SISTEMA DE CHAT

La app incluirá un **chat escrito básico** desde la primera versión.

Este soportará...

Mensajes de

1X1

Canales

GRUPALES

relacionados con tesoros, arte o comunidades locales

LÍMITE DE VISIBILIDAD DE TOKENS

Los tokens esparcidos aleatoriamente solo se mostrarán en un radio de 2km desde tu ubicación actual.

- 1 Aumenta la equidad entre usuarios
- 2 Incentiva el movimiento y exploración real
- 3 Mejora la seguridad del sistema

