

# EmpowerTours

Plataforma Web3 de Musica, Viajes y Experiencias  
Monad Mainnet | Farcaster | AI Oracle

## PROBLEMA

- Artistas musicales reciben solo 12% de ingresos por streaming
- Intermediarios capturan la mayor parte del valor creativo
- Guias de viaje no son verificables ni monetizables para creadores
- Experiencias turísticas sin prueba criptográfica de visita

6

SMART CONTRACTS MAINNET

70%

REVENUE A ARTISTAS

## SOLUCION

- NFTs musicales con 70% de ingresos directo a artistas
- Pasaportes digitales con verificación GPS on-chain
- Itinerarios de viaje como marketplace descentralizado
- AI Oracle conversacional + gas abstracto via Smart Account (ERC-4337)

AI

GEMINI 2.5 FLASH

10K

TPS MONAD CHAIN

## PRODUCTO

### Music NFTs

Masters, licencias, regalías automáticas. Suscripciones con distribución 10/20/70.

### Passport NFTs

Colecciona países. Verificación GPS + AI stamps. Sellos de itinerario.

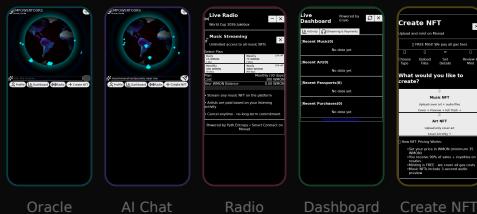
### Itinerarios

Crea y vende guías verificadas. Compradores completan con fotos.

### Live Radio

Jukebox on-chain. Queue songs, voice notes, listener rewards. World Cup 2026.

## APP EN PRODUCCION



## ARQUITECTURA TECNICA

### Frontend

Next.js 15, TypeScript, Tailwind CSS, Farcaster Frame SDK, Warpcast Mini App

### Blockchain

Monad Mainnet (Chain 143), Solidity, Foundry, Viem, ERC-4337 (Pimlico + Safe)

### AI / Backend

Gemini 2.5 Flash, Google Maps Grounding, Envio HyperSync, Railway, Redis, IPFS

## SMART CONTRACTS DESPLEGADOS

### EmpowerToursNFT - Music/Art NFTs

0x9B3acf33439360B55d12429301E946f34f3B73F

### PassportNFTV3 - Pasaportes

0x93126e59004692B01961BE505aa04F55d5bd1851

### ItineraryNFTV2 - Guías de Viaje

0x97529316356A5bcAd81D85E9a0eF941958c4b020

### MusicSubscriptionV4 - Suscripciones

0xCB11282E5797E036C98D321b276Cb162cd845E5

### LiveRadioV2 - Jukebox

0x26b32987cb5d7946D81e0Cc7459f26CdeC773101

### PlayOracleV3 - Oracle Plays

0xe210b31bBDf8B28B28c07D45E9B4FC886aaDCEf

## FLUJO DE DATOS & SEGURIDAD

### Passport Mint Flow

Warpcast → Next.js API → Gemini AI (intent parse) → Pimlico (ERC-4337 bundle) → Monad (mintFor) → NFT a wallet usuario → Envío indexado evento → SVG dinámico con stamps

### Account Abstraction

**Platform Safe:** Ejecuta TX delegadas, paga gas

**User Safe:** Safe determinístico por usuario, fondea con MON, ejecuta con sus fondos

### Smart Contract Security

- OpenZeppelin: ReentrancyGuard, Pausable
- SafeERC20, onlyAuthorizedMinter
- Rate limiting 24h, input validation

### Backend Security

- Rate limit por IP + wallet
- Delegaciones 24h, max 100 TX
- WMON approval limitada (no infinite)

### Infraestructura

- Railway (Next.js), Envio (Indexer)
- Upstash Redis, Pinata IPFS
- Google Cloud (Gemini), MonadScan

## MODELO DE NEGOCIO

### Revenue Streams

- 10% treasury fee en ventas musicales
- 30% en reventas de licencias
- Passport minting (150 WMON)
- Radio queue fees (5 WMON)
- Voice notes (2 WMON)
- Suscripciones (15-3000 WMON)

### UX Diferenciador

- Gas abstracto (sin popups ni firmas)
- AI conversacional (no forms)
- Login social via Farcaster
- Sin MetaMask ni extensiones
- Transacciones por chat natural
- Auto-wrap MON a WMON

### Gobernanza (Planificado)

- Token TOURS para votar (futuro)
- Reserve pool para distribución
- Anti-bot flagging comunitario
- Timelock de seguridad
- DAO proposals on-chain (futuro)
- Burn proposals para IP stolen

