

PROBLEMA

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

SOLUCION

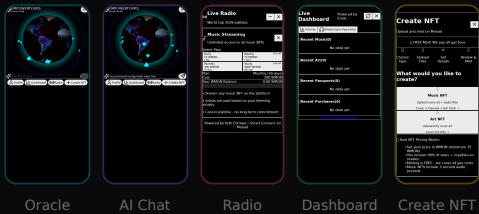
- NFTs musicales con 70% de ingresos directo a artistas
- Pasaportes digitales con verificacion GPS on-chain
- Itinerarios de viaje como marketplace descentralizado
- AI Oracle conversacional + gas abstracto via Smart Account (ERC-4337)

6	70%	Auto	10K	AI
SMART CONTRACTS MAINNET	REVENUE A ARTISTAS	GAS ABSTRACTO	TPS MONAD CHAIN	GEMINI 2.5 FLASH

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 0xB9B3acf33439360B55d12429301E946f34f3B73F	ItineraryNFTV2 - Guías de Viaje 0x97529316356A5bcAd81D85E9a0eF941958c4b020	LiveRadioV2 - Jukebox 0x26b332987cb5d7946D81e0Cc7459f26CdeC773101
PassportNFTV3 - Pasaportes 0x93126e59004692B01961BE505aa04F55d5bd1851	MusicSubscriptionV4 - Suscripciones 0xCB11282E5797E036C98D321b276Cb162cde845E5	PlayOracleV3 - Oracle Plays 0xe210b31bBDf8B28B28c07D45E9B4FC886aafDCEf

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 indexa evento → SVG dinamico con stamps

Account Abstraction

Platform Safe: Ejecuta TX delegadas, paga gas

User Safe: Safe deterministic 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), Envío (Indexer)
- Upstash Redis, Pinata IPFS
- Google Cloud (Gemini), MonadScan

MODELO DE NEGOCIO

Revenue Streams <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Gas abstracto (sin popups ni firmas)• AI conversacional (no forms)• Login social via Farcaster• Sin MetaMask ni extensions• Transacciones por chat natural• Auto-wrap MON a WMON	Gobernanza (Planificado) <ul style="list-style-type: none">• 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
--	---	--

