

PROYECTO TOKEN BEP20 XION

Unificando el mundo Fiat y Blockchain con infraestructura propia
ver.1.1 / 28-11-2025 1.11pm

1. Resumen Ejecutivo

- 1.1 ¿Qué es Xion-X?
 - 1.2 BrevisPay: Ecosistema de infraestructura financiera
 - 1.3 Misión y visión
 - 1.4 Principales productos del ecosistema
 - 1.5 Valor diferencial
-

2. Problema Global en la Industria

- 2.1 Falta de integración real Fiat ↔ Cripto
 - 2.2 Procesos lentos y costosos en conversiones
 - 2.3 Limitada aceptación comercial
 - 2.4 Ecosistemas fragmentados
 - 2.5 Desafíos de interoperabilidad en Web3
-

3. La Solución: Xion-X

- 3.1 Ecosistema Fintech–Blockchain
 - 3.2 Infraestructura híbrida
 - 3.3 Conversión inmediata Fiat ↔ Cripto
 - 3.4 Acceso bancario global
 - 3.5 Herramientas para usuarios, comercios y empresas
-

4. Productos del Ecosistema Xion-X

4.1 Xion-X ATM VR2 (Cajeros Automáticos Crypto Bank)

- Compra/Venta de criptomonedas
- Intercambio fiat en tiempo real
- Escalabilidad global

4.2 Xion-X POS IA (Terminal de Pago Crypto–Fiat)

- Pagos con criptomonedas
- Swap automático
- Envío directo a bancos o tarjeta

4.3 Xion-X CARD (Tarjeta VISA Corporate Ilimitada)

- Recarga con BTC, ETH, USDT, XION
- Límites corporativos
- Uso global

4.4 Xion-X WALLET (Wallet Multiblockchain)

- Almacenamiento y swaps
- Staking
- Integración total con el ecosistema

4.5 Xion-X DEX (Exchange Descentralizado)

- Intercambio sin intermediarios
- Liquidez comunitaria

4.6 Xion-X CEX (Exchange Centralizado)

- Trading profesional
- Integración bancaria
- Tecnología AML/KYC

5. Token XION (Gobernanza y Utilidad)

5.1 Naturaleza del token

5.2 Implementación BEP-20

5.3 Supply total

5.4 Utilidades del token

5.5 Incentivos del ecosistema

6. Tokenomics del Token XION

- 6.1 Supply total
 - 6.2 Distribución completa
 - 6.3 Token Sale
 - 6.3.1 Venta privada (Seed)
 - 6.3.2 Pre-sale
 - 6.3.3 IDO
 - 6.4 Vesting por categoría
 - 6.5 Mecanismo de quema (Burning)
 - 6.6 Staking (APY, pools y beneficios)
 - 6.7 Fundamentos de crecimiento y proyección
-

7. Arquitectura Tecnológica Xion-X

- 7.1 Integración Multicapa (visión general)
 - 7.2 Capas principales
 - 7.2.1 Capa Blockchain
 - 7.2.2 Capa de Servicios Financieros
 - 7.2.3 Capa de Cumplimiento y Bancaria
 - 7.2.4 Capa de Integración / Gateway (APIs & Oracles)
 - 7.2.5 Capa de Aplicación (Mobile/Web/Hardware)
 - 7.2.6 Capa Cross-Cutting (Seguridad y Observabilidad)
 - 7.3 Flujo de operación (ejemplo ATM)
 - 7.4 Stack tecnológico recomendado
 - 7.5 Documentación y entregables técnicos
-

8. Oráculo Fiat–Cripto Xion-X

- 8.1 Resumen ejecutivo
 - 8.2 Conversión en tiempo real
 - 8.3 Sistema multi-firmas (MPC)
 - 8.4 Anti-manipulación y ataques replay
 - 8.5 Integración con APIs bancarias
 - 8.6 Publicación on-chain
 - 8.7 Valor estratégico
 - 8.8 Resumen final
-

9. Modelo de Negocio

- 9.1 Tarifas por conversión
 - 9.2 Venta y arrendamiento de ATM
 - 9.3 Servicios POS CryptoPago
 - 9.4 Tarjeta VISA Corporate
 - 9.5 Comisiones de Exchange
 - 9.6 Tokenomics como motor económico
-

10. Roadmap del Proyecto

Fase 1 (0–12 meses): Infraestructura

Wallet 3.0, ATM VR2 IA, POS VR3, tarjeta VISA, remesas

Fase 2 (12–24 meses): Expansión Comercial

Red de ATMs, comercios, programa de franquicias

Fase 3 (24–36 meses): Adopción Masiva

Educación, alianzas, lealtad

Fase 4 (36–48 meses): Integración Bancaria Global

Licencias, asociaciones bancarias, open banking

Fase 5 (48–60 meses): Plataforma Institucional

Pagos masivos, nómina crypto, tarjetas corporativas, inversiones institucionales

11. Cumplimiento Legal y Seguridad

- 11.1 KYC/AML
 - 11.2 Certificaciones
 - 11.3 Auditorías
 - 11.4 Seguridad de custodia
-

12. Visión a Futuro

12.1 Expansión global

12.2 Nuevos productos

12.3 Ecosistema financiero híbrido global

1. Resumen Ejecutivo

Xion-X es un ecosistema tecnológico integral diseñado para conectar el sistema financiero tradicional (Fiat) con la economía digital basada en blockchain. A través de infraestructura propia — como ATM IA Crypto Bank, POS IA, puntos de venta inteligentes, Tarjetas VISA Corporate, una Wallet multichain y un Exchange completo con Licencia y certificación internacional — Xion-X ofrece una solución completa, disruptiva y escalable para usuarios, empresas e instituciones financieras.

El **Token XION** es el activo de gobernanza que conecta todos los servicios del ecosistema.

Descripción del Proyecto Brevispay

BrevisPay es un ecosistema financiero digital basado en tecnología blockchain que combina lo mejor del mundo cripto con servicios tradicionales de banca. Su misión es reinventar la forma en que las personas y las empresas puedan hacer sus transacciones rápidas, accesibles y seguras entre criptomonedas y dinero fiat. Nuestra Visión es convertir Xion-X en el **ecosistema financiero híbrido más grande del mundo**, con presencia global, millones de usuarios, y una infraestructura que conecte los dos mundos: Fiat y Blockchain.

Principales características y productos:

- **Wallet 3.0:** Una billetera digital avanzada donde los usuarios pueden almacenar, enviar, recibir y hacer stacking con sus criptomonedas.
- **Exchange de Criptomonedas:** Plataforma integrada para comprar, vender e intercambiar criptoactivos.
- **Cajeros Automáticos (ATM VR2 IA):** Cajeros de tercera generación equipados con inteligencia artificial, reconocimiento facial y de voz, que permiten comprar y vender criptomonedas fácilmente.
- **POS VR3 Crypto:** Terminales de punto de venta para comercios que admiten pagos en criptomonedas y pueden convertir esos fondos instantáneamente a dólares.
- **Tarjeta VISA Corporate / Cripto (ADM Card):** Tarjeta con la que los usuarios pueden recargar con criptomonedas como BTC, ETH, USDT o XION y pagar en

comercios o retirar efectivo, a nivel global.

- **Servicios Financieros Institucionales:**

- Créditos hipotecarios y automotrices.
- Seguros integrados al ecosistema.
- Nómina: posibilidad de recibir el sueldo directamente en su sistema bancario blockchain.

- **Soluciones Empresariales:** Para empresas que quieren aceptar pagos en cripto (USDT, BTC, ETH, XION) de sus clientes, con cuentas corporativas, tarjetas personalizadas y servicios de nómina.

- **Inversiones Tradicionales + Cripto:** BrevisPay ofrece productos de inversión innovadores como ETF al contado de criptomonedas, bonos del tesoro, acciones, Stacking, tokenización de oro (Gold Token), y otros instrumentos financieros.

Valor diferencial:

1. **Integración Total:** Combina servicios bancarios tradicionales con infraestructura blockchain de alto nivel. Wallet, cajeros, POS y tarjetas, todo en un mismo ecosistema.
2. **Innovación Tecnológica:** Uso de inteligencia artificial en cajeros (reconocimiento facial y de voz) para una experiencia más segura y moderna.
3. **Accesibilidad Global:** Permite convertir cripto a efectivo, manejar pagos en comercios, y realizar transferencias internacionales con una sola plataforma.
4. **Educación Financiera:** A través de su academia Crypto, BrevisPay busca empoderar a sus usuarios para invertir y utilizar cripto de forma eficiente.
5. **Soluciones Complejas para Empresas:** Tarjetas corporativas, nóminas en cripto, créditos con garantía en criptomonedas y opciones de seguro, lo que convierte a BrevisPay en un aliado para empresas que quieren integrar la blockchain a su operación financiera.

2. Problema Global en la Industria

- Falta de integración real entre el mundo Fiat y el ecosistema cripto.
 - Procesos lentos y costosos para convertir cripto a dinero tradicional.
 - Limitada aceptación comercial de criptomonedas.
 - Ausencia de soluciones unificadas que combinen hardware + software + finanzas.
 - Ecosistemas fragmentados con poca interoperabilidad.
-

3. La Solución: Xion-X

Una infraestructura **fintech–blockchain** diseñada para crear la **mayor red de servicios Crypto–Fiat del mercado**, incluyendo hardware propietario, software de intercambio, soluciones de pago y acceso financiero global.

Xion-X integra:

- Conversión inmediata entre Fiat ↔ Cripto.
- Soluciones para comercios.
- Acceso bancario internacional.
- Herramientas para usuarios y empresas.
- Token de gobernanza que conecta todo.

4. Productos del Ecosistema

4.1 Xion-X ATM VR2

Cajeros Automáticos Crypto Bank

- Compra y venta de criptomonedas.
- Intercambio a dinero fiat en tiempo real.

- Integración directa con el Token Xion-X.
- Modelo escalable para expansión global y franquicias

4.2 Xion-X POS IA

Terminal de Pago Crypto – Fiat

- Permite a los comercios aceptar criptomonedas incluyendo el Token XION.
- El POS realiza un **swap automático** y envía el equivalente a una **cuenta bancaria o a una tarjeta VISA Corporate Crypto**.
- Compatible con múltiples blockchains.
- Bajo costo por transacción.
- Integración con Xion-X Card.

4.3 Xion-X CARD

Tarjeta VISA Corporate Ilimitada

- Tarjeta VISA de uso global.
- Recarga directa con criptomonedas.
- Incluye soporte para el Token XION.
- Ideal para empresas que requieren pagos internacionales.
- Límites corporativos ampliados.
- Integración con el ecosistema Xion-X.

4.4 Xion-X WALLET

Wallet Multiblockchain

- Almacenamiento de criptomonedas principales.
- Envío, recepción y swaps nativos.
- Soporte completo para el token de gobernanza XION.
- Seguridad avanzada y recuperación descentralizada.

- Construida sobre Binance Smart Chain. BEP-20

4.5 Xion-X DEX

Exchange Descentralizado

- Plataforma sin intermediarios para intercambio.
- Liquidez comunitaria.
- Integración completa con Xion-X.
- Comisiones reducidas y gobernanza descentralizada.

4.6 Xion-X CEX

Exchange Centralizado

- Plataforma profesional para trading.
- Integración con fiat y retiros bancarios.
- Listado de criptomonedas líderes.
- Tecnología antifraude y AML/KYC automatizado.
- Conexión directa con todos los servicios del ecosistema.

5. El Token XION (Gobernanza)

- Token oficial del ecosistema.
- Desplegado en Binance Smart Chain - BEP20
- Funciones:
 - Gobernanza de productos
 - Descuentos en tarifas
 - Recompensas y stacking
 - Acceso prioritario a nuevos servicios
 - Utilidad en POS, ATM, Wallet, DEX, CEX, VISA y Exchange

Incluye:

- Distribución
- Tokenomics
- Vesting
- Casos de uso
(adjunto en el documento final)

TOKENOMICS

XION-X

1. Supply Total del Token XION

Total supply: 1,000,000,000

capitalización del proyecto 100% \$7.000.000 USD

Valor x Token en Binance BEP-20 \$0,007 al momento del despliegue.

¿Por qué esta cifra de supply?

- Fácil de distribuir y manejar
- Atractiva para listados futuros en exchanges
- Permite precios de entrada bajos
- Suficiente para staking, liquidez y recompensas a largo plazo

2. Distribución Completa del Token Xion-X

N	Categoría	Tokens	Notas
1	Equipo / Fundadores	100,000,000	Vesting para proteger el precio
2	Liquidez (DEX + CEX)	150,000,000	Garantiza estabilidad del mercado
3	Staking Rewards	200,000,000	Incentivos por 5–7 años
4	Comunidad / Airdrops	100,000,000	Incentivos de adopción
5	Marketing & Growth	100,000,000	Expansión, influencers, PR
6	Reserva Estratégica	200,000,000	Para alianzas, nuevos productos
7	Partners / Advisors	500,000,000	Tokens para alianzas

8	VENTA PÚBLICA + PRIVADA	100,000,000	Tokens que generan los \$500,000
	TOTAL	1.000.000.000	Supply total del token XION

3. Token Sale

Asignación para venta total:

TOKEN XION 100,000,000 (10% del total supply)

Dividido así:

• **Venta Privada (Seed): 4%** Recaudación (Seed): **\$120,000 USD**

+ Inversores Primeros en cobrar al momento del despliegue del Token.

- Token XION **40,000,000**
- Bolsas a vender **240**
- Valor compra x Bolsa **\$500 USD**
- Tokens x Bolsa **166,667**
- Precio Token : **\$0.003 USD**
- Valor venta x Bolsa **\$1,167 USD**
- Utilidad **\$667**

• **Venta Pre-Pública (Pre-sale): 3%** Recaudación: **\$150,000 USD**

Segundos en cobrar al momento del despliegue del Token.

- Token XION **30,000,000**
- Bolsas a vender **300**
- Valor Bolsa **\$500 USD**
- Token x Bolsa **100,000**
- Precio Token : **\$0.005 USD**
- Valor Venta x Bolsa **\$700 USD**
- Utilidad **\$200 USD**

• **Venta Pública (IDO): 3%** Recaudación: **\$210,000** Despliegue del Token

- Token XION **30,000,000**
- Precio Lanzamiento: **\$0.007 USD a \$0.010**
- Bolsas a vender **Venta libre**

TOTAL LEVANTADO = \$500,000 – \$700,000 USD

(ligeras variaciones)

4. Vesting

(Bloqueos para proteger el precio)

Equipo y fundadores:

- **Lock 12 meses**
- Luego **liberación mensual 5%** durante 20 meses
→ Protege precio y muestra de nuestro compromiso con la comunidad Xion-X

Partners y advisors:

- **Lock 3 meses**
- Liberación 10% mensual por 10 meses

Preventa (Seed):

- **20% desbloqueado en TGE**
- 80% → liberado en 8 meses

Pre-sale:

- **30% desbloqueado en TGE**
- 70% → liberado en 6 meses

IDO:

- **50% desbloqueado en TGE**
- 50% → liberado en 3 meses

5. Burning (Mecanismo de quema)

Modelo híbrido:

✓ **1% burn automático por cada transacción**

→ Controlado por contrato inteligente

✓ **Quemas programadas trimestrales**

- Utilizando parte de las comisiones del ecosistema:
 - ATM
 - POS
 - Exchange
 - DEX
 - Wallet

Objetivo anual: **2% – 3% reducción del supply**

→ Esto crea escasez y presión positiva en el precio.

6. Staking

Si, 100%

- APY dinámico: **8% – 18%**
- Pools especiales para holders grandes
- Bonos para quienes mantengan tokens más de 12 meses
- Recompensas pagadas del pool de Staking Rewards (20% del supply)

7. Utilidades del Token Xion-X

XION no será un simple token: será el **motor del ecosistema**:

✓ Pago de comisiones en:

- ATM
- POS
- Exchange
- CEX - DEX
- Wallet

✓ Token de gobernanza

- Propuestas
- Votaciones
- Cambios de tarifas

✓ Stacking para obtener beneficios premium

✓ Recompensas por uso de productos físicos

- Comprar cripto en ATM con descuento
- Fees reducidos en el POS
- Cashback para usuarios de la tarjeta VISA

✓ Acceso VIP en futuros productos

8. Proyección de valor (para inversionistas)

Utilizando los mecanismos:

- *circulación controlada*
- *vesting*
- *quema*
- *utilidad real*
- *productos físicos (ATM, POS, tarjeta Visa)*

El token tiene fundamentos sólidos para crecer en capitalización y valor real.

6. Arquitectura Tecnológica

- Integración multicapa
- Oráculos Fiat–Cripto
- Gestión bancaria API-based
- Smart contracts propios
- Seguridad, auditorías y redundancia
(*adjunto los diagramas*)

Integración Multicapa Xion-X (Detalle técnico)

Especificación técnica sobre la **Integración Multicapa** (Multi-Layer Architecture) de Xion-X. Está escrita para CTOs, arquitectos y para equipo de producto — incluye componentes, flujos, APIs, seguridad, despliegue y métricas.

Visión general

La **Integración Multicapa** es el patrón arquitectónico que separa responsabilidades en capas independientes (blockchain, servicios financieros, cumplimiento, aplicaciones y UX). Esto permite escalabilidad, tolerancia a fallos, mantenimiento sencillo y aislamiento para requisitos regulatorios (KYC/AML, PCI).

Capas principales

1. **Capa de Persistencia / Blockchain (Layer on-chain)**
2. **Capa de Servicios Financieros (Business / Core Services)**
3. **Capa de Cumplimiento y Bancaria (Banking & Compliance)**
4. **Capa de Integración / Gateway (APIs & Oracles)**
5. **Capa de Aplicación (Mobile/Web/Hardware: ATM, POS, Card)**
6. **Capa de Observabilidad & Seguridad (Cross-cutting)**

1) Capa Blockchain (On-chain layer)

Propósito: alojar token XION, contratos de gobernanza, stacking, vaults y reglas inmutables.

Componentes:

- Smart contracts BEP-20 en Binance Smart Chain (puede extenderse a sidechains / L2).
- Nodos propios (full + archive) para lectura y para indexación.
- Indexer/Graph node (p. ej. The Graph o indexer propio) para consultar eventos y balances.
- Liquidity pools y routers (contratos DEX).
- Multisig treasury (Gnosis Safe u equivalente) para control de tesorería.

Buenas prácticas:

- TimeLock para funciones críticas.
- Roles (Owner, Admin, Operator) con separación de deberes.
- Upgrade pattern (proxy) con migraciones auditadas.
- Auditorías externas antes de TGE.

2) Capa de Servicios Financieros (Business / Core Services)

Propósito: procesar la lógica de negocio off-chain: swaps, liquidaciones, cálculo de comisiones, gestión de órdenes y reconciliación.

Componentes:

- Microservicios (contenerizados) por dominio:
 - **wallet-service** — gestión de wallets hot/cold, firmas, derivación de direcciones.
 - **swap-engine** — rutas de swap on-chain/off-chain, order matching.
 - **settlement-service** — liquidaciones fiat y cripto, conciliación contable.
 - **atm-pos-orchestrator** — cola y orquestación de operaciones provenientes de ATM/POS.
 - **card-service** — emisión, recarga y liquidación de Xion-X Card.
- Base de datos transaccional: PostgreSQL + encryption at rest.
- Cache: Redis para sesiones, rate-limit y colas rápidas.
- Message broker: Kafka / RabbitMQ para eventos (transacciones, conciliaciones, alertas).
- Gateways de pagos fiat terceros (acquirers) integrados.

Escenarios típicos:

- Compra en ATM → **atm-pos-orchestrator** crea orden → **swap-engine** busca liquidez → si on-chain, envía tx al nodo; si off-chain, liquida contra pool interno → **settlement-service** inicia retiro fiat a banco.

3) Capa de Cumplimiento y Bancaria (Banking & Compliance)

Propósito: interconectar con bancos, manejar KYC/AML, límites y reporting.

Componentes:

- KYC Provider (Jumio, Onfido o proveedor propio) con verificación documental y biometría.
- AML Engine (Reglas, watchlists, sanciones).
- Banking API Connector:
 - Integraciones con bancos a través de estándares (ISO 20022, SWIFT APIs, Open Banking).
 - Conexión a procesadores para depósitos/retiros (ACH, SEPA, pagos localizados).
- Ledger contable que registra movimientos fiat ↔ cripto para reporting regulatorio.
- Módulo de Reportes (SAR, CTR) y exportes automáticos.

Seguridad y cumplimiento:

- Registro y retención de logs (WORM) para auditoría.
- Enmascaramiento de datos (PII) y cumplimiento GDPR.
- Políticas de retención y borrado por jurisdicción.

4) Capa de Integración / Gateway (APIs & Oracles)

Propósito: exponer APIs seguras para apps, partners y oráculos theprice feeds.

Componentes:

- **API Gateway (Kong/Traefik/API Gateway Cloud):**
 - Autenticación (OAuth2 / mTLS) y rate limiting.
 - WAF y protección DDoS.
- **REST & gRPC APIs:**
 - `/v1/wallet/balance`
 - `/v1/transactions/send`
 - `/v1/atm/createOrder`
 - `/v1/merchant/settlement`
- **Oráculos Fiat-Cripto:**
 - Agregador de feeds (Binance, Coinbase, Chainlink, internal TWAP).
 - Servicio de oráculo propio con validación multi-fuente y medianas ponderadas.
- **Adapters:**
 - Conectores a CEX APIs (Binance, Coinbase Pro) y DEXs (PancakeSwap).
 - Gateway de tarjetas (Visa/Mastercard via processor).

Transacciones y seguridad de datos:

- Todos los endpoints con TLS 1.3, HSTS, CSP en UIs.
- Firma digital para requests sensibles (HMAC + nonce).

5) Capa de Aplicación (UX: Mobile/Web/Hardware)

Propósito: puntos de contacto del usuario — apps móviles, dashboards, ATMs, POS y portales corporativos.

Componentes:

- Mobile Apps (iOS/Android) usando React Native / Flutter.
- Web Portal (Next.js) para usuarios y paneles admin (React).
- Firmware & Edge Software para ATM/POS con sandbox de ejecución y attestation (TPM).
- Integración con HSM / Key Management para custodiar claves privadas: HSM on-prem o cloud HSM (AWS KMS CloudHSM).

Requerimientos:

- UX con confirmaciones en dos pasos para retiros y operaciones críticas.
- Biometría local para acceso (cuando el hardware lo permita).

6) Capa Cross-Cutting: Seguridad, Observabilidad y Operaciones

Seguridad:

- HSM para custodio y operaciones de firma.
- Vault (HashiCorp Vault) para secretos.
- Multisig para treasury.
- Escaneo de dependencias y SCA en CI.

Observabilidad:

- Tracing (Jaeger), metrics (Prometheus), dashboards (Grafana).
- Logs centralizados (ELK / Splunk).
- Alerting: PagerDuty / Opsgenie para incidents.

SLA / SLO:

- Disponibilidad crítica (core services): 99.95%
- Latencia: autorización de POS < 2s, consultas wallet < 200ms.

Backups & DR:

- Backups incrementales y full (Postgres WAL shipping).
- Replicación geo-redundante de bases y nodos blockchain.
- Plan de failover (RTO < 15 min para servicios críticos, RPO configurable).

Flujo de ejemplo

Compra en un Xion-X ATM (secuencia simplificada)

1. Cliente inserta tarjeta / escanea QR en ATM → ATM solicita `/v1/atm/createOrder` al Gateway (autenticado).
2. `atm-orchestrator` crea orden en DB y llama a `swap-engine` para cotizar (oráculo devuelve precio).
3. Usuario confirma; `swap-engine` ejecuta swap:
 - Si on-chain → `swap-engine` crea tx signed via HSM, la envía al nodo BSC; observa evento `Transfer` desde indexer.
 - Si off-chain → se realiza contra pool interno y `settlement-service` prepara liquidación fiat.
4. `settlement-service` solicita pago al Banking API (ACH/transferencia) para pagar al operador del ATM o liberar efectivo.
5. Evento final: orden marcada como `completed`, se genera recibo y se registra en ledger contable.

Tecnologías recomendadas (stack orientativo)

- **Blockchain / Smart Contracts:** Binance Smart Chain (BEP-20), Solidity, OpenZeppelin.
- **Backend:** Node.js / Go / Java (microservicios), Docker + Kubernetes.
- **DB:** PostgreSQL (principal), Redis (cache), Cassandra / ClickHouse (analítica).
- **Mensajería:** Kafka / RabbitMQ.
- **Indexación:** The Graph / custom indexer.

- **Oráculo:** Chainlink (complementar) + internal aggregator.
- **Observability:** Prometheus + Grafana + Jaeger + ELK.
- **Security:** Vault, CloudHSM, Gnosis Safe, CertiK/Hacken audits.
- **CI/CD:** GitHub Actions / GitLab CI, Terraform para infra.

Documentación y entregables técnicos sugeridos

- Diagrama arquitectónico (C4 + secuencias).
- Contrato de interfaces API (OpenAPI / gRPC proto).
- Matriz de cumplimiento KYC/AML por jurisdicción.
- Plan de auditorías (smart contracts, infra, pentest).
- Runbook de incidentes y RTO/RPO definidos.

7. Modelo de Negocio

- Tarifas por conversión
- Venta y arrendamiento de ATM
- Servicios POS para comercios
- Membresías corporativas Xion-X Card
- Comisiones del Exchange
- Liquidez del DEX, CEX
- Tokenomics

8. Roadmap del Proyecto

Fase 1: Infraestructura (0–12 meses)

- Lanzamiento de la **Wallet 3.0** con soporte de múltiples criptoactivos y stacking.
- Desarrollo y producción de cajeros automáticos de nueva generación (“ATM VR2 IA”) con IA para reconocimiento facial y de voz.
- Integración del POS VR3 Crypto para comercios, con capacidad para aceptar crypto y convertir al instante a fiat mediante su sistema de tarjeta.
- Diseño y emisión de la tarjeta Visa Crypto (BrevisPay Card / ADM Card) que permite recarga con criptomonedas.
- Construcción del módulo de “Envíos de Dinero” (remesas) para transferir fondos entre cuentas bancarias y crypto.

Fase 2: Expansión Comercial (12–24 meses)

- Despliegue masivo de los cajeros automáticos en diferentes ciudades / países, para cubrir una red amplia de usuarios.
- Acuerdos con comercios para instalar los POS VR3 Crypto y permitir pagos en crypto que se convierten a fiat.
- Expansión de la tarjeta VISA Crypto a nivel global, con versiones físicas “Plásticas y Metálicas” u otras ediciones para distintos mercados.
- Creación de programas de afiliados o franquicias para permitir que personas / empresas compren los ATMs y POS.
- Lanzamiento de campañas de marketing con foco en la adopción de crypto para pagos y remesas.

Fase 3: Adopción Masiva (24–36 meses)

- Promoción agresiva de la tarjeta VISA Crypto para uso diario: compras, retiros en cajeros automáticos, pagos internacionales.
- Implementación de programas de educación (educación crypto) para la base de usuarios: seminarios, tutoriales de criptomonedas, wallet, stacking, inversiones descentralizadas.
- Integración remesas-crypto para permitir que usuarios usen la wallet para enviar dinero a familiares en otros países.

- Alianzas estratégicas con empresas fintech, comercios grandes y bancos pequeños para aumentar el uso.
- Desarrollo de programas de lealtad: recompensas por usar la wallet, la tarjeta o hacer stacking.

Fase 4: Integración Bancaria Global (36–48 meses)

- Establecer **asociaciones con bancos tradicionales** para permitir el flujo fluido entre cuentas bancarias y cripto (depósitos y retiros).
- Licencias o cumplimiento regulatorio en varios países para operar como pasarela de pagos cripto ↔ fiat.
- Conectar la red de ATM con bancos locales para facilitar retiros de efectivo desde cripto.
- Implementar procesos de conversión automática (“swap”) para que los comercios reciben en su moneda local o cuenta bancaria o tarjeta VISA.
- Desarrollar APIs bancarias y fintech para que otros bancos utilicen los sistemas de BrevisPay para sus clientes cripto.

Fase 5: Plataforma Institucional (48–60 meses)

- Lanzamiento de soluciones **para empresas e instituciones**: nómina en cripto, pagos masivos, estructura para grandes remesadoras.
- Servicio de inversión institucional: ofrecer productos tokenizados (bonos de oro tokenizado, ETF de cripto, inversiones en acciones vía cripto).
- Desarrollo de tarjetas corporativas (Visa, Mastercard o similares) para empresas que usan cripto en su flujo de caja.
- Provisión de seguros, créditos hipotecarios y automotrices vinculados a cripto para empresas.
- Programas de gobernanza o DAO institucional para que empresas “stakeen” o voten en decisiones estratégicas de la red.

9. Cumplimiento Legal y Seguridad

- AML/KYC obligatorio
- Cumplimiento internacional
- Procesos de auditoría
- Certificaciones de hardware
- Seguridad de custodia

10. Visión a Futuro

Convertir Xion-X en el **ecosistema financiero híbrido más grande del mundo**, con presencia global, millones de usuarios, y una infraestructura que conecte los dos mundos: Fiat y Blockchain.

Oráculo Fiat–Cripto — Xion-X

Resumen Ejecutivo

El **Oráculo Fiat–Cripto de Xion-X** es una infraestructura descentralizada y auditada que provee datos confiables en tiempo real para garantizar la estabilidad, transparencia y precisión dentro del ecosistema financiero Web3 de Xion-X. Su función principal es conectar el mundo **bancario tradicional (fiat)** con el entorno **blockchain (cripto)** mediante un sistema seguro de precios, validaciones y firmas criptográficas de múltiples capas.

Funciones Clave

1. Conversión Fiat–Cripto en Tiempo Real

El oráculo recopila precios actualizados desde diversas fuentes institucionales (bancos, procesadores de pago, FX providers), normaliza los datos y los publica de forma segura en la blockchain.

2. Sistema Multi-Firmas (MPC) para Validación de Precios

Cada actualización de precio debe ser firmada por un conjunto de validadores autorizados. Esto garantiza:

- Anti-manipulación

- Protección contra actores maliciosos
- Transparencia verificable on-chain

3. Prevención de Manipulación y Replay Attacks

El sistema incorpora:

- Timestamps estrictos
- Nonces únicos
- Hashes de verificación
- Reglas de caducidad (anti-stale)
- Control de duplicados y firmas inválidas

Lo que asegura que ningún precio pueda ser reutilizado o modificado.

4. Integración Directa con Bancos y APIs Financieras

El oráculo utiliza integraciones de banca abierta (Open Banking / API banking) para obtener valores de referencia reales:

- Tipo de cambio USD, EUR, CLP, etc.
- Tasas de remesas
- Precios institucionales (no minoristas)
- Tarifas de emisión/retención

Estos datos se consolidan y publican de manera fiable on-chain.

5. Estándar de Publicación On-Chain

Los precios se registran mediante un contrato inteligente diseñado para:

- Lecturas ultra rápidas
- Bajo gas
- Auditoría completa

- Compatibilidad con Dapps, wallets, pagos y el ecosistema Xion-X

Valor Estratégico

El **Oráculo Fiat–Cripto de Xion-X** es la pieza crítica que permite:

- ✓ Pagos híbridos fiat–cripto
- ✓ Estabilidad en el ecosistema
- ✓ Automatización de procesos financieros
- ✓ Operaciones confiables en mercados volátiles
- ✓ Integración de empresas tradicionales al Web3
- ✓ Soporte para tokenomics, swaps y stable flows

Resumen en una frase

El Oráculo Fiat–Cripto Xion-X conecta precios reales del mundo bancario con la blockchain mediante un sistema seguro, descentralizado y multi-firmas que garantiza datos precisos, verificables y resistentes a manipulación.