

Historical Architecture Reference

Current scope amendment applies first

This document preserves an earlier PRD/DFD design, including optional future workflows and legacy Brazil examples. It does not describe live capabilities, signed counterparties or the approved first pilot scope.

The v2.10.1 current scope and control amendment, dated 23 September 2026, supersedes conflicting scope, issuance, commercial timing and jurisdiction statements. English governs this update; the underlying translated reference has not been fully rewritten.

Planned structure: BVI project base. Cayman Islands GO token. UAE buyers and sellers first. Proposed round: SAFE (BVI), 20% discount + token warrant (Cayman Islands). Detailed legal structuring follows funding. No signed pilot or institutional contracts.

GlemO records and distributes third-party-issued RWA tokens; it does not issue those assets. The separate GO token structure is planned in the Cayman Islands. Historical Asset Factory wording describes external RWA offering records.

Initial pilot: B2B intake, external asset records, accountable-origin evidence, permissioned reporting, manual buyer-response tracking and invoicing. Retail allocation, settlement, public chain proof, multi-chain automation and modules remain gated later work.

All prototype counterparties, balances and transaction examples are simulated. Production security, required permissions, data rights and provider acceptance precede the relevant live activity.

Read [GlemO_Current_Scope_and_Control_Amendment_2026-09-23.pdf](#) in the root of the same canonical package before estimating or implementing these designs.

Especificacion de Requisitos de la Plataforma GlemO

Briefing MVP1 para desarrollo, producto, diseno, cumplimiento, IA, integraciones y socios de entrega

Campo	Valor
Version	1.0 lista para desarrollo
Fecha	15 de septiembre de 2026
Audiencia	Ingenieria, producto, UX, cumplimiento, operaciones de IA, integraciones y socios
Tesis del producto	Rail neutral por clase de activo para liquidez y distribucion de activos reales tokenizados
Primer mercado de prueba	Credito inmobiliario y activos privados adyacentes
Paquete de referencia	Data room institucional Token2049 V4.7

Conclusion de implementacion. GlemO debe construirse primero como una plataforma operativa controlada, no como una bolsa abierta. El MVP1 debe probar descubrimiento, elegibilidad, oferta de vendedores, revision de evidencias, liberacion administrativa, registros privados de transacciones, prueba publica, SaaS enterprise y operaciones de ingresos antes de expandirse hacia liquidez automatizada, plugins y ecosistema de dApps.

1 Objetivo y tarea del lector

Este documento convierte el data room Token2049 y el prototipo actual de GlemO en una especificacion de requisitos lista para desarrollo. Define que debe construirse en MVP1, que puede permanecer manual, que objetos de datos son necesarios, que actores requieren entornos privados y que controles protegen el producto de un alcance excesivo o lenguaje regulatorio incorrecto.

2 Tesis del producto y limites

GlemO es un rail neutral por clase de activo para liquidez y distribucion de RWAs tokenizados. El credito inmobiliario es el primer mercado de prueba porque ofrece activos, colateral, documentos y demanda comercial comprensibles. La plataforma debe mantener capacidad para expandirse a cuentas por cobrar, credito privado, infraestructura, participaciones de fondos y otros activos aprobados.

3 Alcance MVP1

MVP1 debe entregar marketplace publico, cuentas de compradores, workspace de vendedores, fabrica de activos, validacion, clearance administrativo, capa de transacciones, SaaS enterprise, operaciones de ingresos, IA concierge, rails Ethereum/Base y registro de preparacion. No debe prometer mercado secundario abierto, market making, custodia propia o automatizacion total de cumplimiento.

4 Actores y permisos

Cada actor debe tener un entorno propio, permisos explicitos y limites de accion. La produccion debe estar guiada por roles y estados de objetos, no solo por pantallas.

5 Modulos funcionales

Los modulos siguientes representan los epicos iniciales para estimacion, arquitectura y backlog.

ID	Modulo	Fase	Pantallas	Requisito
M01	Marketplace publico y descubrimiento	MVP1 core	market, assetFactSheet, distributionSaas	Inspeccion publica de ativos aprovados, riscos e canais oficiais.
M02	Onboarding y elegibilidad	MVP1 core	retailPortal, investorGate, institutionalPortal	Cuenta, wallet, KYC/KYB, suitability, jurisdicao e regras da oferta.
M03	Admin del vendedor	MVP1 core	sellerOrgAdmin, bankOps	Entidad, KYB, firmantes, plan, evidencias y aprobaciones internas.
M04	Asset factory	MVP1 core	assetFactory	Creacion de pools o activos individuales con reglas, documentos, oferta y liquidez.
M05	Validador y documentos	MVP1 core	validatorDesk, documentReview	Revision de evidencias, pendientes, opinion y recomendacion.
M06	Admin y clearance	MVP1 core	adminDashboard, complianceCases, transactionClearance	Liberacion de publicacion y transacciones sensibles en standby.
M07	Capa de transacciones	MVP1 core	transactionLayer, ledger, reports	Registros privados y explorador publico sanitizado.
M08	Ficha tecnica del activo	MVP1 core	assetFactSheet	Entidades, historial, respaldo, documentos, desempeno y liquidez.
M09	Distribution SaaS	MVP1 beta	distributionSaas, distributionPartner	Mapa de canales, leakage externo, incentivos,

				conversion y performance.
M10	Planes y checkout enterprise	MVP1 beta	sellerPlans, enterpriseCheckout	Free y Enterprise AI con formulario, carrito, mensual/anual, tarjeta/cripto.
M11	Billing e ingresos	MVP1 core	billingRevenue	SaaS, setup, servicing, tarifas transaccionales, facturas y cobro.
M12	IA y concierge	MVP1 beta	aiOps, conciergeDesk	Solicitudes, policy de prompt, execucao, QA humano e entrega.
M13	Riesgo y referencia token	MVP1 beta	riskEngine	Valor de referencia, LTV, score, liquidez y alertas.
M14	Rails y reconciliacion	MVP1 beta	railPartner, ledger	Eventos Ethereum/Base, custodia, pago y reconciliacion.
M15	Liquidez y sustitucion	MVP1 beta	liquidityDesk, replacementQueue	Reservas, colas, LMO y sustitucion en ofertas en pool.
M16	Acceso y auditoria	MVP1 core	accessControl, ledger	RBAC, MFA, aprobaciones sensibles y rastro immutable.
M17	Readiness y descargas	MVP1 core	operatingReadiness, downloads	Estado de artefactos, riesgos, responsables y gaps.
M18	Ecosistema dApp	Fase 2	ecosystemBuilder	Plugins y dApps despues de probar el loop de liquidez.

6 Jornadas criticas

Las jornadas deben probarse de extremo a extremo antes del lanzamiento, incluyendo estados de error, pendiente y rechazo.

7 Modelo de datos base

Offering debe ser el objeto central. Permite ofertas en pool o activos tokenizados individuales sin forzar todos los productos a una sola estructura.

8 Servicios y APIs

Aunque MVP1 se entregue como monolito modular, las fronteras de servicio deben guiar rutas, repositorios, permisos y futura separacion.

9 Blockchain y rails

Ethereum y Base deben ser los rails EVM iniciales. Ethereum aporta credibilidad institucional y Base aporta menor costo y acceso al ecosistema. Los rails socios siguen siendo necesarios para custodia, pagos y reconciliacion.

10 Cumplimiento y controles operativos

Toda publicacion de activo exige aprobacion del vendedor, paquete de evidencias, revision del validador y liberacion del admin. Las transacciones sensibles entran en standby hasta clearance en MVP1.

11 Requisitos de IA

La IA debe operar como servicio enterprise gobernado: solicitud del cliente, prompt interno estructurado, limites de datos, ejecucion por agente, QA humano y entrega auditable.

12 Requisitos no funcionales

Seguridad, privacidad, auditoria, disponibilidad, observabilidad, internacionalizacion, rendimiento y accesibilidad son requisitos de producto, no detalles secundarios.

13 Backlog de entrega MVP

La entrega debe comenzar por la fundacion tecnica y avanzar por marketplace, onboarding, vendedor, validacion, transacciones, ingresos, IA, rails y hardening.

Fase	Objetivo	Entregables
Sprint 0	Fundacion tecnica	Repositorio, design system, auth, rutas, schema, CI/CD y staging.
Sprint 1	Marketplace	Front publico, activo, riesgos, canales y datos seed.
Sprint 2	Onboarding	Login, perfil, wallets, KYC/suitability y portales.
Sprint 3	Vendedor y asset factory	Organizacion, firmantes, plan, borrador y documentos.
Sprint 4	Validador y admin	Mesa del validador, review, estado y compliance cases.
Sprint 5	Transacciones	Registros privados, standby, explorador publico y ledger.
Sprint 6	Ingresos y SaaS	Planes, checkout, invoices y billing dashboard.
Sprint 7	IA e informes	Workflow de IA, policy, entrega y exports.
Sprint 8	Rails	Eventos Ethereum/Base, socios y reconciliacion.
Sprint 9	Hardening	Permisos, mobile QA, traducciones, auditoria y checklist.

14 Criterios de aceptacion

Cada modulo solo debe considerarse listo cuando tenga flujo feliz, flujo de error, permisos, auditoria, responsividad y evidencias exportables cuando corresponda.

ID	Criterio de aceptacion
A01	Visitante ve activo aprobado, riesgos, entidades y canales oficiales sin login.
A02	Comprador retail crea cuenta, conecta wallet y ve solo acciones elegibles.
A03	Institucional gestiona mandato, diligencia y solicitudes mayores.
A04	Vendedor presenta entidad, firmantes, plan y activo en borrador.
A05	Vendedor crea pool o activo individual sin obligatoriedad de pool.
A06	Validador revisa evidencias, marca problemas y emite opinion.
A07	Admin aprueba, rechaza o pone publicacion/transaccion en espera con motivo.
A08	Transacciones privadas quedan por actor; explorador publico muestra evento sanitizado.
A09	Solicitud enterprise captura empresa, alcance, ciclo, metodo de pago y estado.
A10	Billing muestra SaaS, setup, servicing, tarifas, facturas y cobro.
A11	IA registra alcance, version de prompt, ejecucion, QA y entrega.
A12	Rails muestran Ethereum/Base, socio, estado y excepciones.
A13	Toda mutacion sensible genera evento de auditoria exportable.
A14	Mobile permite avanzar y volver sin atrapar al usuario.

15 Decisiones abiertas

Antes de produccion, GlemO debe definir perimetro jurisdiccional, socios regulados, modelo de custodia, base de tarifa transaccional, rol del token, limites de IA, granularidad del explorador publico y politica de liquidez secundaria.

16 Arquitectura sugerida

La arquitectura recomendada es una aplicacion web modular con frontend responsivo, API, base relacional, almacenamiento cifrado de documentos, cola de jobs, ledger de auditoria, KYC/KYB externo, pagos, wallet connect y adaptadores de rails socios.

17 Notas para desarrolladores

Comience por el dominio y la matriz de permisos. Modele por separado el ciclo de vida de Offering y Transaction. Trate la revision manual como funcionalidad de primera clase, con responsable, estado y auditoria.

18 Definicion de listo

Una feature esta lista para iniciar cuando actor, objeto, permiso, estado, criterio de aceptacion y dependencia estan claros. Esta lista para release cuando pruebas, auditoria, estados vacios/error/loading, traducciones y mobile estan completos.

19 Mapa actual de pantallas

El prototipo posee 36 pantallas principales mas accesos de documentacion. La produccion debe reducir complejidad visual por rol sin perder cobertura operativa.