

Finanzas SD - Sequence diagrams / Diagramas de secuencia

Finanzas SD - Architecture, Flows & SOPs
Arquitectura, Flujos y Procedimientos

December 11, 2025

1 Finanzas SD – Sequence diagrams / Diagramas de secuencia

Last updated: 2025-12-06

Audience: Engineers, SDMT, PMO

Purpose: Visual flows for key processes and interactions

Executive perspective: these flows show how PMO, Finanzas, and SDMT coordinate handoffs and reconciliations with evidence and access controls at every step. /
Perspectiva ejecutiva: estos flujos muestran cómo PMO, Finanzas y SDMT coordinan handoffs y conciliaciones con evidencia y controles de acceso en cada paso.

1.1 Architecture Diagrams / Diagramas de arquitectura

1.1.1 Executive View

- **Executive Architecture** (diagrams/finanzas-architecture-executive.svg)
 - High-level business view showing users, application modules, AWS cloud, and external systems. Ideal for stakeholder presentations.

1.1.2 Technical View

- **Technical AWS Architecture** (diagrams/finanzas-architecture-technical.svg)
 - Detailed AWS services diagram showing CloudFront, S3, Cognito, API Gateway, Lambda functions, DynamoDB tables, and CloudWatch. For engineering and DevOps teams.

1.1.3 Original Architecture

- **System Architecture** (diagrams/finanzas-architecture.svg) - Original compact architecture showing component relationships.

For creating professional Lucid versions, see **LUCID_GUIDELINES.md**.

1.2 Sequence Flows / Flujos de secuencia

1.3 Project intake to SDMT handoff

- Flujo: PMO crea proyecto → define baseline → asocia rubros → genera handoff para SDMT.
- Ver diagrams/finanzas-sequence-handoff.svg para pasos y validaciones.

1.4 Invoice reconciliation with evidence

- Flujo: Finanzas registra factura → adjunta evidencia → reconcilia contra forecast → actualiza estado.

- Ver `diagrams/finanzas-sequence-recon.svg` para detalles de llamadas y accesos a DynamoDB/S3.

1.5 Notes / Notas

- Todos los pasos requieren JWT con grupo habilitado; fallas de auth responden 401/403.
- La UI usa loaders optimistas, pero la confirmación depende de la respuesta de API.