

# **Finanzas SD - Sequence diagrams / Diagramas de secuencia**

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

December 10, 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.