Finanzas SD – API Contracts

Finanzas SD – Architecture, Flows & SOPs

Arquitectura, Flujos y Procedimientos

January 18, 2026

1 Finanzas SD – API Contracts

Last updated: 2025-12-06
Audience: Engineers, Integration Teams
Purpose: Detailed API contracts with request/response examples

Autenticación: JWT Cognito. Grupos típicos: PMO, SDMT, FIN, EXEC_RO. A menos que se indique, se requiere token con uno de estos grupos.

1.1 Rubros Catalog

1.1.1 GET /catalog/rubros

- **Purpose**: Lista el catálogo maestro de rubros.
- **Auth**: PMO, SDMT, FIN.
- **Response**:

```
[] [ { "id": "RUB-1001", "nombre": "Servicios Profesionales", "categoria": "OPEX",
"linea_codigo": "6100", "tipo_costo": "variable", "moneda_base": "USD" } ]
```

1.2 Projects

1.2.1 GET /projects

- **Purpose**: Listar proyectos visibles para el usuario.
- **Auth**: PMO, SDMT, EXEC_RO.
- **Response**:

```
[] [ { "id": "PRJ-001", "nombre": "Implementación NOC", "cliente": "Ikusi", "mon-
eda": "USD", "estado": "en_progreso", "start_date": "2025-01-15" } ]
```

1.2.2 POST /projects

- **Purpose**: Crear proyecto en Finanzas SD.
- **Auth**: PMO, FIN.
- **Request**:

```
[] { "nombre": "Implementación NOC", "cliente": "Ikusi", "moneda": "USD", "start_date":
"2025-01-15", "end_date": "2025-06-30", "responsable": "pmo.user@ikusi.com" }
```

- **Response**:

[] { "id": "PRJ-001", "message": "project created" }

1.3 Line items y rubros por proyecto

1.3.1 GET /line-items?project_id=PRJ-001

- **Purpose**: Consultar line items asociados a un proyecto y sus rubros.
- **Auth**: PMO, SDMT, FIN.
- **Response**:

[] [{ "id": "LI-01", "project_id": "PRJ-001", "rubro_id": "RUB-1001", "descripcion": "Ingeniería", "monto": 15000, "moneda": "USD", "mes": "2025-02" }]

1.3.2 POST /projects/{projectId}/rubros

- **Purpose**: Adjuntar rubros del catálogo a un proyecto.
- **Auth**: PMO, FIN.
- **Request**:

[] { "rubros": [{ "rubro_id": "RUB-1001", "monto": 15000, "moneda": "USD" }, { "rubro_id": "RUB-2001", "monto": 8000, "moneda": "USD" }] }

- **Response**:

[] { "project_id": "PRJ-001", "attached": 2 }

1.4 SDMT Catalog

1.4.1 GET /catalog/sdmt

- **Purpose**: Consulta sincronizada del catálogo SDMT usado para line items.
- **Auth**: SDMT, PMO.
- **Response**:

[] [{ "id": "SDMT-001", "nombre": "Servicio administrado", "categoria": "NOC" }]

1.5 Reconciliation y facturas

1.5.1 POST /uploads/docs

- **Purpose**: Cargar documentos de conciliación (module=reconciliation).
- **Auth**: PMO, FIN.
- **Request (multipart JSON metadata)**:

```
[] { "module": "reconciliation", "project_id": "PRJ-001", "line_item_id": "LI-01",
"filename": "factura-febrero.pdf" }
```

- **Response**:

```
[] { "doc_id": "DOC-abc123", "s3_key": "projects/PRJ-001/docs/DOC-abc123.pdf"
}
```

1.5.2 POST /projects/{projectId}/invoices

- **Purpose**: Registrar factura o prefactura para conciliación.
- **Auth**: PMO, FIN.
- **Request**:

```
[] { "invoice_number": "FAC-2025-001", "periodo": "2025-02", "moneda": "USD",
"monto": 23000, "line_items": [ { "line_item_id": "LI-01", "monto": 15000 }, { "line_item_id":
"LI-02", "monto": 8000 } ] }
```

- **Response**:

```
[] { "invoice_id": "INV-001", "status": "registrada" }
```

1.5.3 GET /invoices?project_id=PRJ-001

- **Purpose**: Listar facturas de un proyecto para conciliación.
- **Auth**: PMO, FIN, SDMT (solo lectura).
- **Response**:

```
[][ { "invoice_id": "INV-001", "project_id": "PRJ-001", "periodo": "2025-02", "monto":
23000, "moneda": "USD", "estatus": "registrada" } ]
```