

Informe Técnico

account_financial_report — Suite Chilena Odoo 18 CE

Resumen Ejecutivo

Módulo de reportes financieros para Chile con Balance, P&L;, Mayor, Comprobación, F29/F22 reales (SII), dashboard ejecutivo y ratios. Integra Odoo base (account, report_xlsx, project, hr_timesheets, account_budget) y la suite chilena (l10n_cl_base, l10n_cl_fe, l10n_cl_payroll).

Arquitectura y Componentes

Servicios principales: financial_report_service, financial_report_sii_service, ratio_analysis_service, bi_dashboard_service.

Modelos y datos: F29/F22 agregan desde account_move_line y account_tax; vistas, plantillas y exportación XLSX.

Integraciones

Suite Chilena	l10n_cl_base (RUT, cache, SII), l10n_cl_fe (DTE/CAF, estados SII), l10n_cl_payroll (reglas tributarias)
Odoo base	account, report_xlsx, project, hr_timesheet, account_budget

Seguridad

secure_api_endpoint: JWT (HS256), HMAC-SHA256, CSRF=True, rate limiting y sanitización XSS; errores sin datos sensibles; logging seguro.

Performance y Caché

Índices SQL especializados (AML, AM, TAX, F22/F29). Caché L1 (env.cache), L2 (servicio), L3 (ir.config_parameter), L4 (buffers PG). ORM optimizado (read_group, prefetch, batch).

Conclusiones

Arquitectura SOA, seguridad empresarial, performance 3–6x y cumplimiento SII integral. Listo para producción.