Introducción y Resumen de Procesos

Este libro técnico detalla el funcionamiento y la arquitectura de los procesos clave incluidos en el plugin `com.cdsoftware.finreport`. Este módulo amplía las capacidades financieras y contables nativas de iDempiere/Lirion, permitiendo la generación avanzada de estados financieros, automatización de diarios contables, análisis de antigüedad de saldos, generación de auxiliares de contabilidad y automatización de estructuras jerárquicas.

> **Propósito del Módulo:** Proporcionar herramientas robustas para la consolidación, análisis y automatización contable directa en el núcleo de iDempiere, optimizando el rendimiento mediante consultas a vistas precalculadas y el uso eficiente de tablas temporales de base de datos.

Procesos Contenidos en el Plugin

El plugin está estructurado en torno a cinco procesos principales, cada uno diseñado para resolver una necesidad contable o de generación de informes específica:

Proceso	Clase Java	Descripción Funcional y Uso
Motor de Reportes Financieros	`FinReport.java`	Generador dinámico de Balance General y Estado de Resultados utilizando cubos de reportes o la tabla Fact_Acct directamente.
Generador de Diarios Contables	`GLJournalGenerate.java`	Automatiza la creación de asientos de diario (GL Journals) a partir de reglas, multiplicadores y redondeos de saldos existentes.
Auxiliar Contable (Estado de Cuenta)	`AccountingLedger.java`	Genera la información detallada de transacciones auxiliares calculando saldos iniciales y saldos acumulados progresivos.

Proceso	Clase Java	Descripción Funcional y Uso
Antigüedad de Saldos	`Aging.java`	Clasifica facturas y cobros/pagos pendientes en rangos de vencimiento (corriente, 30, 60, 90, 120+ días) a una fecha de corte.
Generador Jerárquico de Líneas (DFS)	`DFSGenerateLines.java`	Utiliza una búsqueda en profundidad (DFS) sobre el árbol de cuentas para crear de manera automática las líneas y orígenes de reportes.

> **Nota:** Para desarrolladores e implementadores, cada sección detalla los parámetros de entrada requeridos en iDempiere, las tablas temporales utilizadas y las validaciones de negocio implementadas en el código fuente.

Revision #1
Created 2026-05-19 21:35:35 UTC by Angel Lara
Updated 2026-05-19 21:35:35 UTC by Angel Lara