

REPORTE SHIPPING AMOUNT PART TREE

Fuente: /var/www/html/qareportes/app/Http/Controllers/Cloud/ReportController.php

1) Nombre del reporte

- Nombre: Reporte Shipping Amount PartThee
- Código / Alias:
- Responsable: Equipo de Reportes Cloud
- Propósito (1 línea):

2) Alcance temporal

- Campo(s) de fecha utilizados:
 - fecharegistro,
 - first_date,
 - second_date,
 - created_date,
 - fecha
- Tipo de rango (diario / mensual / personalizado): Mensual (por iteración de mes dentro del año actual)
- Inclusión de horas (sí/no):. Sí [00:00:00 - 23:59:59]
- Zona horaria: La del servidor

3) Origen de datos (tablas/APIs)

3.1 Conexión / Base: Empresarial

- Tabla / Recurso: emp_reclamo
- Alias (si aplica): No aplica

- Campos utilizados (clave → descripción):
 - fecharegistro → Fecha de registro del reclamo.
 - Sucursal → Identificador o nombre de la sucursal donde se generó el reclamo.
 - estado_eliminacion → Indicador del estado lógico del reclamo (0 = activo).

- Condiciones (WHERE) aplicadas:
 - estado_eliminacion = '0'
 - fecharegistro >= first_date
 - fecharegistro <= second_date

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica (solo lectura directa).
- Observaciones (ej. particiones, índices):
 - Filtrado por rango de fechas (mensual).
 - No se evidencian índices adicionales definidos desde código.

3.2 Conexión / Base: Empresarial

- Tabla / Recurso: emp_terminal
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - ter_id → Identificador único del terminal.
 - ter_nombre → Nombre del terminal.
 - ter_habilitado → Indicador de habilitación (1 = activo).

- Condiciones (WHERE) aplicadas:
 - No hay condiciones directas (SELECT general para todos los terminales).
 - Posteriormente, en código, se filtran los terminales con ter_habilitado != '1'.

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica.

- Observaciones (ej. particiones, índices):
 - Sin índices explícitos.

- Los resultados se usan para generar estructuras en memoria (\$grpTerminales).

4) Filtros globales del reporte

- Inclusiones (must-have):
 - Terminales con ter_habilitado = 1
 - Reclamos con estado_eliminacion = 0
- Exclusiones (reglas de descarte):
 - Sucursales con valor "0"
 - Terminales no mapeados o sin coincidencia
- Reglas por estado / habilitado: Solo terminales habilitados participan en el cálculo.
- Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo): No hay parámetros manuales (todo automático por fecha).

5) Transformaciones y Reglas de negocio

- Derivaciones de campos (cómo se calculan):
 - fechareg → se transforma a primer día del mes (Y-m-01)
 - eficiencia_marcacion → $1 - (\text{pendiente} / \text{universo})$ (valor redondeado a 2 decimales)
 - cantidad_total_reclamos → contador acumulativo por terminal y mes
- Mapeos de estado: status = 1 éxito, status = 0 error
- Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados): Si el año ≤ 2023 y mes ≤ 9 → usar conexiones_old
- Reglas condicionales (si X entonces Y):

- Si no existe tabla destino → crearla
- Si existe → truncarla antes de insertar
- Si no se puede crear tabla → registrar error en error_reports

6) Estructura de salida

- Tabla/archivo destino: report_shipping_amount_part_three_YYYY_MM
- Particionado / sufijo: Por año y mes (YYYY_MM)
- Clave(s) primaria(s) o únicas: id (autoincremental)
- Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):
 - id → INT → Identificador único del registro
 - fecha → DATE → Fecha base del reporte
 - terminal_id → VARCHAR(20) → Identificador del terminal
 - terminal_nombre → VARCHAR(100) → Nombre descriptivo del terminal
 - cantidad_total_reclamos → VARCHAR(10) → Total de reclamos registrados
 - eficiencia_marcacion → VARCHAR(10) → Porcentaje de eficiencia calculada
 - created_date → DATETIME → Fecha de generación del registro
 - status → TINYINT(4) → Estado del registro (1 = OK, 0 = Error)

- Ordenamiento por defecto: no aplica

7) Frecuencia y operación

- Frecuencia de actualización: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)
- Ventana que recalcula (días/meses): 3 meses previos (rango calculado dinámicamente)
- Tamaño de lote / paginado (chunking): Inserciones en chunks de 900 registros
- Tolerancia a fallos / reintentos:
 - Try/catch por bloque mensual
 - Registro en emp_reportes_validation o error_reports

- Tiempos de ejecución esperados: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)

8) Calidad y controles

- Validaciones previas/post:
 - Verificación de existencia de tabla (verifyExistTable)

- Creación automática si no existe
- Controles de duplicados: Truncamiento previo antes de insertar nuevos datos
- Métricas de completitud (qué se monitorea):
 - Inserción total exitosa
 - Registro de estado (status = 1/0)

9) Dependencias externas

- APIs / servicios y endpoints: APICAPACITACION (servicio de asistencia / ERPNext HR)
- Autenticación / headers: No explícitos (uso directo de guzzle->request)
- Mapeos y contratos de datos: Se espera respuesta JSON con campo message → array de estaciones (pendiente, universo)

10) Historial de cambios

2025-10-01 17:59 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

2025-10-15 16:05 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación

Revisión #1

Creado 2025-10-24 15:31:03 -05 por Elian

Actualizado 2025-10-24 15:31:10 -05 por Elian