

REPORTE DOCUMENTO CHOFERES

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

1) Nombre del reporte

- Nombre: Reporte Documentos Choferes
- Código / Alias: report_documentos_Conductores
- Responsable: Equipo de Reportes Cloud
- Propósito (1 línea):

2) Alcance temporal

- Campo(s) de fecha utilizados:
 - first_date
 - second_date
- Tipo de rango (diario / mensual / personalizado):
- Inclusión de horas (sí/no). Si sí: [00:00:00 - 23:59:59]
- Zona horaria: la del servidor

3) Origen de datos (tablas/APIs)

- Conexión / Base: TRANSPORTES
- Tabla / Recurso: tabDocumentos de Conductores
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - name → Identificador de registro
 - docstatus → Estado del documento en ERPNext

- id_conductor → Identificador del conductor
 - nombre_completo → Nombre completo del conductor
 - dni → Documento nacional de identidad del conductor
 - puesto → Puesto del conductor
 - estado → Estado general del documento del conductor
 - fecha_emision_documento → Fecha de emisión del documento
 - fecha_vencimiento_documento → Fecha de vencimiento del documento
 - fecha_emision_licencia → Fecha de emisión de la licencia
 - fecha_vencimiento_licencia → Fecha de vencimiento de la licencia
 - creation → Fecha y hora de creación del registro (campo del sistema ERPNext)
- Condiciones (WHERE) aplicadas: (creation <= fecha_end AND creation >= fecha_inicio) → Filtra registros cuya fecha de creación esté entre la fecha de inicio y la fecha fin.
 - Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
 - Observaciones (ej. particiones, índices):
 - En las tablas dinámicas creadas (report_documentos_Conductores_YYYY_MM) se agregan índices:
 - status
 - created_date

4) Filtros globales del reporte

- Inclusiones (must-have): Documentos con creation dentro del rango mensual
- Exclusiones (reglas de descarte): Implícito: fuera de rango temporal
- Reglas por estado / habilitado: Se insertan con status = 1 por defecto
- Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo): Si aplica first_date, second_date (rango de fechas)

5) Transformaciones y Reglas de negocio

- Derivaciones de campos (cómo se calculan):
 - Nombre de tabla destino dinámico: "report_documentos_Conductores_" . date("Y_m", ...)
- Mapeos de estado:
 - status = 1 = exitoso
 - status = 0 = error
- Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados):
 - Verifica existencia de tabla con verifyExistTable
 - Si no existe → se crea + índices
 - Si existe → se trunca
- Reglas condicionales (si X entonces Y): Si creación de tabla falla → registro en error_reports

6) Estructura de salida

- Tabla/archivo destino: report_documentos_Conductores_YYYY_MM (dinámica por mes)
- Particionado / sufijo: Particionado por Año_Mes
- Clave(s) primaria(s) o únicas: id (AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)
- Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):
 - id → INT → PK autoincremental
 - name → VARCHAR(250) → ID del documento
 - docstatus → VARCHAR(250) → Estado ERPNext
 - id_conductor → VARCHAR(250) → ID chofer
 - nombre_completo → VARCHAR(250) → Nombre chofer
 - dni → VARCHAR(250) → DNI chofer
 - puesto → VARCHAR(250) → Puesto del chofer
 - estado → VARCHAR(250) → Estado del documento/licencia
 - fecha_emision_documento → VARCHAR(250) → Fecha emisión documento
 - fecha_vencimiento_documento → VARCHAR(250) → Fecha vencimiento documento
 - fecha_emision_licencia → VARCHAR(250) → Fecha emisión licencia

- fecha_vencimiento_licencia → VARCHAR(250) → Fecha vencimiento licencia
 - created_date → DATETIME → Fecha de inserción
 - status → tinyint(4) → Estado lógico (1 válido, 0 error)
- Ordenamiento por defecto: No explícito (depende de inserción, se recomienda created_date DESC)

7) Frecuencia y operación

- Frecuencia de actualización: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)
- Ventana que recalcula (días/meses): hasta 3 meses previos
- Tamaño de lote / paginado (chunking): Inserciones en chunks de 900 registros
- Tolerancia a fallos / reintentos: Manejo con try/catch, rollback si falla, inserta en error_reports
- Tiempos de ejecución esperados: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)

8) Calidad y controles

- Validaciones previas/post:
 - verifyExistTable asegura estructura
 - Validación de creación/alteración exitosa
- Controles de duplicados: No explícitos (solo truncado previo asegura no duplicar mes)
- Métricas de completitud (qué se monitorea): Validación en emp_reportes_validation con campo status

9) Dependencias externas

- APIs / servicios y endpoints:
 - API: APITRANSPORTES
 - Servicio: Servicio DocumentoChoferes
 - Endpoint: "method/send-query-database"

- Autenticación / headers: No aplica
- Mapeos y contratos de datos:
 - Entrada: filtros fecha_inicio, fecha_end
 - Salida: JSON con lista de documentos de conductores

10) Historial de cambios

2025-09-30 11:03 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

Revisión #1

Creado 2025-10-24 15:29:33 -05 por Elian

Actualizado 2025-10-24 15:29:39 -05 por Elian