

REPORTE PROGRAMACION SUPERVISORES

Fuente: /var/www/html/horario_salida/app/Http/Controllers/RecursosController.php

1) Nombre del reporte

- Nombre: Reporte Programación Supervisores
- Código / Alias: report_programacion_supervisores
- Responsable: Equipo de Reportes Cloud
- Propósito (1 línea):

2) Alcance temporal

- Campo(s) de fecha utilizados:
 - fecha_inicio
 - fecha_fin
- Tipo de rango (diario / mensual / personalizado): Mensual
- 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: RECURSOS HUMANOS
- Tabla / Recurso: tabProgramacion de Supervisores
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - name → Identificador del registro
 - nombre_supervisor → Nombre del Supervisor
 - sucursal → Nombre de la Terminal/Sucursal

- fecha_programada → Fecha programada
 - supervisor → Codigó de empleado
 - aprobaci3n_del_informe → Estado de Aprobaci3n
 - prog_supervisores → Tipo de Programaci3n
 - fecha_1era_reprogramacion → Fecha 1era Reprogramaci3n
 - fecha_real_de_la_supervision → Fecha Real de la Supervisi3n
 - zonaa_nacional → Registro/tipo de Zona nacional
 - creation → Fecha de creaci3n del registro
 - owner → Usuario que cre3 el registro
 - tipo_de_emergencia → Tipo Emergenci(select)
 - fecha → Fecha Programada
 - subir_archivo →Informe final(Archivo adjunto)
 - id_sucursal → IDe de Terminal/Sucursal
 - adjuntar_foto → Foto Adjunta
 - adjuntar_foto_banner → Adjuntar una foto
- Condiciones (WHERE) aplicadas: Filtra en un rango definido por parámetros externos (\$fecha_inicio y \$fecha_fin)
 - Tipo de uni3n con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
 - Observaciones (ej. particiones, índices): No aplica

4) Filtros globales del reporte

- Inclusiones (must-have):
 - Depende de lo que reciba dateUnlimited y el rango de fecha (first_day y last_day)
- Exclusiones (reglas de descarte): No aplica
- Reglas por estado / habilitado: No aplica
- Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo): Sí, el usuario puede incluir la fecha inicio y fecha fin en el rango de búsqueda.

5) Transformaciones y Reglas de negocio

- Derivaciones de campos (c3mo se calculan): No aplica

- Mapeos de estado: No aplica
- Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados): No aplica
- Reglas condicionales (si X entonces Y):
 - Si \$dateUnlimited == "TODOS" → recorrer todos los años desde 2021.
 - Si \$dateUnlimited == "12" → generar rangos mes a mes desde la fecha pivote 2023-09-01.
 - Si \$dateUnlimited == "8" → tomar últimos 8 meses.
 - Si no se cumple ninguno → tomar mes actual y posiblemente diciembre del año anterior.

6) Estructura de salida

- Tabla/archivo destino: report_programacion_supervisores
- Particionado / sufijo: no aplica
- Clave(s) primaria(s) o únicas: no aplica
- Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):
 - id → INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY → id de la fila
 - identificador → VARCHAR(50) NULL → identificador único
 - nombre_supervisor → VARCHAR(255) NULL → nombre del supervisor
 - sucursal → VARCHAR(100) NULL → sucursal asignada
 - fecha_programada → VARCHAR(100) NULL → fecha programada
 - supervisor → VARCHAR(255) NULL → supervisor asignado
 - aprobacion_del_informe → VARCHAR(255) NULL → aprobación del informe
 - tipo_de_programacion → VARCHAR(255) NULL → tipo de programación
 - fecha_1era_reprogramacion → VARCHAR(100) NULL → fecha de la primera reprogramación
 - fecha_real_de_la_supervision → VARCHAR(100) NULL → fecha real de la supervisión
 - zona_nacional → VARCHAR(100) NULL → zona nacional
 - creado_el → VARCHAR(100) NULL → fecha de creación
 - creado_por → VARCHAR(100) NULL → usuario que creó el registro
 - tipo_de_emergencia → VARCHAR(255) NULL → tipo de emergencia
 - fecha → VARCHAR(100) NULL → fecha general
 - informe_final → VARCHAR(255) NULL → informe final
 - id_sucursal → VARCHAR(50) NULL → identificador de la sucursal
 - adjuntar_foto → VARCHAR(255) NULL → archivo de foto adjunto
 - adjuntar_foto_banner → VARCHAR(255) NULL → archivo de foto banner adjunto
 - created_date → DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP → fecha y hora de creación

- status → tinyint(4) DEFAULT '1' → estado del registro

- Ordenamiento por defecto: No aplica ORDER BY

7) Frecuencia y operación

- Frecuencia de actualización: Al ejecutarse la función updateProgSupervisores()
- Ventana que recalcula (días/meses):
 - Depende de dateUnlimited:
 - "TODOS" → recalcula desde 2021 hasta la fecha actual.
 - "12" → recalcula desde un pivote (2023-09-01) mes por mes hasta hoy.
 - "8" → últimos 8 meses.
 - Vacío o default → solo el mes actual (con excepción de enero/febrero que arrastra diciembre del año anterior).
- Tamaño de lote / paginado (chunking):
 - Se usa array_chunk(\$result, 900) → divide la data en lotes de 900 registros antes de insertarlos en BD.
- Tolerancia a fallos / reintentos: Se manejan excepciones con try/catch y \PDOException
- Tiempos de ejecución esperados: No se especifica

8) Calidad y controles

- Validaciones previas/post:
 - Previas:
 - Se valida si la tabla existe antes de insertar (\$verify = \$this->verifyExistTable(...)).
 - Si no existe, se inserta un registro en error_reports y se hace continue → es una validación previa para garantizar que la tabla destino esté lista.

- Se maneja el caso especial de enero/febrero para incluir datos del año anterior → valida consistencia temporal.
- Post:
 - Tras cada inserción en lote (insert(\$arr)), se hace commit() de la transacción.
 - Si hay error (catch (\PDOException \$e)), se hace rollBack() y se registra el fallo en emp_reportes_validation.
- Controles de duplicados:
 - En la lógica de creación de tablas particionadas (CREATE TABLE {\$db_name}), que evita que se inserten datos de un rango en la misma tabla dos veces.
- Métricas de completitud (qué se monitorea):
 - Se insertan logs en emp_reportes_validation con campos:
 - report → nombre del reporte.
 - first_date, second_date → ventana procesada.
 - created_date → cuándo se ejecutó.
 - status → 1 (éxito) o 0 (error).

9) Dependencias externas

ERPNext – Programación de Supervisores

- APIs / servicios y endpoints: method/send-query-database
- Autenticación / headers:
 - Se envían headers básicos:
 - \$options = [
 - 'headers' => [
 - "Accept" => "application/json",
 - "Content-Type" => "application/json"
 -]
 -];

- No aparece un Authorization: Bearer <token> ni otra forma de autenticación explícita.
- Mapeos y contratos de datos:
 - name as identificador,
 - nombre_supervisor,
 - sucursal,
 - fecha_programada,
 - supervisor,
 - aprobación_del_informe as aprobacion_del_informe,
 - prog_supervisores as tipo_de_programacion,
 - fecha_1era_reprogramacion,
 - fecha_real_de_la_supervicion,
 - zona_nacional as zona_nacional,
 - creation as creado_el,
 - owner as creado_por,
 - tipo_de_emergencia,
 - fecha,
 - subir_archivo as informe_final,
 - id_sucursal,
 - adjuntar_foto,
 - adjuntar_foto_banner

10) Historial de cambios

2025-09-19 18:00 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

Revisión #1

Creado 2025-10-24 15:27:14 -05 por Elian

Actualizado 2025-10-24 15:27:19 -05 por Elian