

REPORTE INSPECCIONES

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

1) Nombre del reporte

- Nombre: Reporte de Inspecciones
- Código / Alias: report_inspecciones_
- Responsable: Equipo de Reportes Cloud
- Propósito (1 línea):

2) Alcance temporal

- Campo(s) de fecha utilizados:
 - fecha_guardar (ejecución de inspección)
 - creation (fecha de registro en ERP)
- Tipo de rango (diario / mensual / personalizado): mensual (primer mes hasta último mes dinámico).
- 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: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabBranch
- Alias (si aplica): brn
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - brn.name → Identificador de la sucursal
 - brn.ideidentificador → Código de la sucursal

- brn.zona_nacional → Zona nacional

- Condiciones (WHERE) aplicadas: ins.acceso = %(acceso)s
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): LEFT JOIN tabInspeccion SSOMA ins ON brn.name = ins.parent
- Observaciones (ej. particiones, índices): Se filtra con filters = {"acceso": 1} en la API

3.2 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion de Primeros Auxilios
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspeccionado_por → Responsable de la inspección
 - dct.nombre_del_responsable → Nombre del responsable
 - dct.fecha → Fecha inspección (se usa como fecha_guardar)
 - dct.agencia → Agencia vinculada
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
 - dct.name → Identificador único
 - dct.creation → Fecha de creación

- dct.week → Semana
- dct.realized → Estado de ejecución

- Condiciones (WHERE) aplicadas: dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation <= %(fecha_fin)s

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): LEFT JOIN tabTabla de Resumen min ON dct.name = min.parent

- Observaciones (ej. particiones, índices):
 - Se construye campo mes = 01-mm-YYYY.
 - Se normaliza tipo_de_inspeccion = "Inspeccion de Primeros Auxilios"

3.3 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion Equipos de Emergencia
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspeccionado_por → Responsable de la inspección
 - dct.nombre_del_responsable → Nombre del responsable
 - dct.fecha → Fecha inspección (se usa como fecha_guardar)
 - dct.agencia → Agencia vinculada
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
 - dct.name → Identificador único
 - dct.creation → Fecha de creación
 - dct.week → Semana
 - dct.realized → Estado de ejecución

- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation <= %(fecha_fin)s`

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabTabla de Resumen min ON dct.name = min.parent`

- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "Inspeccion Equipos de Emergencia"`.

3.4 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion de Puerta Corrediza Electrica
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspector → Responsable de la inspección
 - dct.nombre_del_responsable → Nombre del responsable
 - dct.fecha → Fecha inspección (se usa como fecha_guardar)
 - dct.agencia → Agencia vinculada
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto

- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Puerta Corrediza Electrica min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "Inspeccion de Puerta Corrediza Electrica"`.

3.5 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: `tabInspeccion de Apilador Electrico`
- Alias (si aplica): `dct`
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - `dct.inspector` → Responsable de la inspección
 - `dct.nombre_del_responsable` → Nombre del responsable
 - `dct.fecha` → Fecha inspección (se usa como `fecha_guardar`)
 - `dct.agencia` → Agencia vinculada
 - `dct.codigo` → Registro
 - `min.correcto` → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Apilador Electrico min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "Inspeccion de Apilador Electrico"`.

3.6 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: `tabInspeccion de Apilador Hidraulico Manual`
- Alias (si aplica): `dct`

- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspeccionado → Responsable
 - dct.nombre_del_responsable → Responsable asignado
 - dct.fecha_guardar → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation <= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Apilador Hidraulico Manual min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion de Apilador Hidraulico Manual"`.

3.7 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: `tabInspecciones de Extintores`
- Alias (si aplica): `dct`
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspeccionado → Responsable
 - dct.nombre_del_responsable → Responsable asignado
 - dct.fecha_guardar → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation <= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspecciones de Extintores min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "tabInspecciones de Extintores"`.

3.8 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion de Orden y Limpieza
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.nombre_del_inspector → Responsable
 - dct.data_72 → Responsable asignado
 - dct.guardar_fecha → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation <= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Orden y Limpieza min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion de Orden y Limpieza"`.

3.9 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion del Grupo Electrogeno
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspector → Responsable
 - dct.nombre_del_responsable → Responsable asignado
 - dct.fecha → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation <= %(fecha_fin)s`

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): LEFT JOIN tabInspeccion del Grupo Electrogenero min ON dct.name = min.parent
- Observaciones (ej. particiones, índices): tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion del Grupo Electrogenero".

3.10 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabUniformes y Epp
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspeccionado_por → Responsable
 - dct.data_12 → Responsable asignado
 - dct.fecha → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): LEFT JOIN tabUniformes y Epp min ON dct.name = min.parent
- Observaciones (ej. particiones, índices): tipo_de_inspeccion = "tabUniformes y Epp".

3.11 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion Carritos
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspector → Responsable
 - dct.nombre_responsable → Responsable asignado
 - dct.fecha → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro

- min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion Carritos min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion Carritos"`

3.12 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: `tabInspeccion de Estocas`
- Alias (si aplica): `dct`
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - `dct.inspector` → Responsable
 - `dct.nombre_responsable` → Responsable asignado
 - `dct.fecha` → Fecha de inspección
 - `dct.agencia` → Agencia
 - `dct.codigo` → Registro
 - `min.correcto` → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Estocas min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion de Estocas"`

3.13 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: `tabInspeccion de Montacargas`

- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspector → Responsable
 - dct.nombre_responsable → Responsable asignado
 - dct.fecha → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Montacargas min ON dct.name = min.parent`
- Observaciones (ej. particiones, índices): `tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion de Montacargas"`

3.14 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: tabInspeccion de Gabinete Contra Incendio
- Alias (si aplica): dct
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - dct.inspector → Responsable
 - dct.nombre_responsable → Responsable asignado
 - dct.fecha → Fecha de inspección
 - dct.agencia → Agencia
 - dct.codigo → Registro
 - min.correcto → Estado correcto/incorrecto
- Condiciones (WHERE): `dct.creation >= %(fecha_ini)s and dct.creation<= %(fecha_fin)s`
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): `LEFT JOIN tabInspeccion de Gabinete Contra Incendio min ON dct.name = min.parent`

- Observaciones (ej. particiones, índices): tipo_de_inspeccion = "tabInspeccion de Gabinete Contra Incendio"

4) Filtros globales del reporte

- Inclusiones (must-have):
 - acceso = 1 (Branch).
 - Fechas por rango.
- Exclusiones (reglas de descarte): registros sin realizado → marcados como VENCIDO o POR VENCER.
- Reglas por estado / habilitado:
 - status = 1 para válidos.
 - status = 0 en validación de errores.
- Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo):
 - Fechas (fecha_inicio, fecha_fin).
 - Doctype y tabla resumen (dinámicos).
- **IMPORTANTE:** Si en el reporte aparecen columnas vacías y en la columna de inspecciones indica "NO" no significa que está fallando el reporte sino que para esa fecha no existe registro de inspección.

correcto	parentfield	creation	week	realizado	mes	tioo de inspeccion	inspeccion_realizada	cur
0				Orden ascendente		s y Epp	NO	
0				Orden descendente		s y Epp	NO	
0				Borrar orden		s y Epp	NO	
0				Borrar filtro		s y Epp	NO	
0				Borrar todos los filtros		s y Epp	NO	
0				Filtros de texto		s y Epp	NO	
0				Buscar		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> (Seleccionar todo)		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> (En blanco)		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> Semana 1		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> Semana 1/Semana 3		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> Semana 2		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> Semana 2/Semana 4		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> Semana 3		s y Epp	NO	
0				<input checked="" type="checkbox"/> Semana 4		s y Epp	NO	
0				Acceptar		s y Epp	NO	
0				Cancelar		s y Epp	NO	
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		
0				jueves, 1 de agosto de 2024	Uniformes y Epp	NO		

Linea de codigo: 8539

RUTA: /var/www/html/horario_salida/app/Http/Controllers/ERPNextController.php

5) Transformaciones y Reglas de negocio

- Derivaciones de campos (cómo se calculan):
 - mes = 01-MM-YYYY desde creation.
 - tipo_de_inspeccion = nombre de doctype.
 - inspeccion_realizada = SI/NO según existencia.
 - cumplimiento_inspeccion = 100% o 0%.
 - semana_ejecutada = calculada desde fecha_guardar.
 - porcentaje_levantamiento_observacion_anterior = $\text{observaciones_levantas} / \text{levantamiento_observacion_anterior}$
- Mapeos de estado: realizado = null/"" → POR VENCER o VENCIDO según semana vs día actual.
- Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados):

- Creación de tabla mensual con índices status, created_date.
 - Inserción en emp_reportes_validation (control de ejecución).
- Reglas condicionales (si X entonces Y):
 - Si no existe tabla → crear.
 - Si existe → truncar y reinsertar.
 - Si error → insertar en error_reports.

6) Estructura de salida

- Tabla/archivo destino: report_inspecciones_YYYY_MM
- Particionado / sufijo: por mes (sufijo YYYY_MM)
- Clave(s) primaria(s) o únicas: id (auto_increment).
- Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):
 - id → INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY → Identificador único de la fila
 - agencia → VARCHAR(255) → Nombre de la agencia
 - name → VARCHAR(255) → Identificador del registro
 - codigo → VARCHAR(255) → Código asociado
 - zona → VARCHAR(255) → Zona geográfica
 - responsable → VARCHAR(255) → Código o identificador del responsable
 - nombre_del_responsable → VARCHAR(255) → Nombre completo del responsable
 - fecha_guardar → VARCHAR(255) → Fecha registrada para guardar información
 - registro → VARCHAR(255) → Registro asociado
 - correcto → VARCHAR(10) → Indicador de validez o corrección
 - parentfield → VARCHAR(255) → Campo padre asociado en la estructura
 - creation → VARCHAR(255) → Fecha de creación del registro
 - week → VARCHAR(255) → Semana registrada
 - realizado → VARCHAR(255) → Indicador de ejecución realizada
 - mes → VARCHAR(255) → Mes registrado
 - tipo_de_inspeccion → VARCHAR(255) → Tipo de inspección
 - inspeccion_realizada → VARCHAR(255) → Resultado de la inspección realizada
 - cumplimiento_inspeccion → VARCHAR(255) → Nivel de cumplimiento de la inspección
 - semana_programada_inspeccion → VARCHAR(255) → Semana programada de la inspección
 - semana_ejecutada → VARCHAR(255) → Semana en la que se ejecutó la inspección
 - observaciones_levantas → VARCHAR(10) → Indicador de observaciones levantadas
 - levantamiento_observacion_anterior → VARCHAR(10) → Indicador de levantamiento de observaciones anteriores

- fecha_de_ejecucion → VARCHAR(255) → Fecha de ejecución de la inspección
- vencimiento → VARCHAR(255) → Fecha de vencimiento
- porcentaje_levantamiento_observacion_anterior → VARCHAR(255) → Porcentaje de levantamiento de observaciones anteriores
- created_date → DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP → Fecha de inserción en el datawarehouse
- status → TINYINT(4) DEFAULT '1' → Estado del registro (1 = activo, 0 = inactivo)

- Ordenamiento por defecto: no explícito; implícito por created_date.

7) Frecuencia y operación

- Frecuencia de actualización: mensual (últimos 2-3 meses según lógica)
- Ventana que recalcula (días/meses): 2 meses atrás hasta mes actual.
- Tamaño de lote / paginado (chunking): comentado (array_chunk 900).
- Tolerancia a fallos / reintentos: inserción en emp_reportes_validation con status=0.
- Tiempos de ejecución esperados: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)

8) Calidad y controles

- Validaciones previas/post: existencia de tabla (verifyExistTable).
 - Post: índices en tabla (status, created_date).
- Controles de duplicados: agrupación por name (última inspección prevalece)
- Métricas de completitud (qué se monitorea): validación en emp_reportes_validation

9) Dependencias externas

- APIs / servicios y endpoints:
 - Apis:
 - RECURSOS_HUMANOS/api/getInspecciones/{fecha_ini}/{fecha_fin}.

- APICAPACITACION/method/send-query-database (ERP)

- Autenticación / headers: Headers fijos → Accept: application/json, Content-Type: application/json
- Mapeos y contratos de datos: JSON con inspecciones por agencia, zona, tipo de inspección

10) Historial de cambios

2025-10-01 11:53 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

Revisión #1

Creado 2025-10-24 15:30:36 -05 por Elian

Actualizado 2025-10-24 15:30:43 -05 por Elian