

REPORTE REQUERIMIENTO PERSONAL LIMA

Fuente:

/var/www/html/qareportes/app/Http/Controllers/Cloud/RequerimientoPersonalController.php

1) Nombre del reporte

- Nombre: Reporte Requerimiento Personal Lima
- Código / Alias: report_requerimiento_personal_lima_
- Responsable: Equipo de Reportes Cloud
- Propósito (1 línea):

2) Alcance temporal

- Campo(s) de fecha utilizados:
 - fecha_de_requerimiento (Requerimiento de Personal Lima)
 - creation (CV Filtrado)
 - fecha_entrevista (Entrevista)
 - fecha_inicio (Contrato de Trabajo)
- Tipo de rango (diario / mensual / personalizado): Mensual (se recalculan por mes con range_days)
- Inclusión de horas (sí/no). Si 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:
method/erpnext.education.doctype.requerimiento_de_personal_lima.api.report
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - name → Identificador de la solicitud
 - fecha_de_requerimiento → Fecha de requerimiento
 - _assign → Usuario asignado (reclutador)
 - compromiso_cobertura → Fecha compromiso de cobertura
 - documento_convocatoria → Documento de convocatoria
 - puesto → Puesto solicitado
 - estado_rp → Estado del requerimiento
- Condiciones (WHERE) aplicadas: fecha_de_requerimiento BETWEEN date_start AND date_end
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): Relación indirecta con CV Filtrado por campo documento_convocatoria
- Observaciones (ej. particiones, índices): Uso de alias en campo (posicion_solicitada AS puesto).

3.2 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: CV Filtrado
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - name → Identificador de CV
 - numero_documento → Documento del postulante
 - nombre_solicitante → Nombre completo del postulante
 - puesto_oportunidad → puesto (alias)
 - oportunidad_empleo → Convocatoria vinculada
 - creation → Fecha de registro del CV
- Condiciones (WHERE) aplicadas: oportunidad_empleo IN (documentos_convocatorias)
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):
 - Relación con Requerimiento de Personal Lima por documento_convocatoria.
 - Relación con Entrevista por name (CV) → enlace_cv.

- Observaciones (ej. particiones, índices): Uso de alias en campo (puesto_oportunidad AS puesto).

3.3 Conexión / Base: CAPACITACION

- Tabla / Recurso: Entrevista
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - name → Identificador de entrevista
 - fecha_entrevista → Fecha de la entrevista
 - contratado → Estado de contratación (Sí/No)
 - numero_de_documento → Documento del postulante
 - puesto → Puesto ofertado
 - enlace_cv → Relación con CV filtrado

- Condiciones (WHERE) aplicadas: enlace_cv IN (cv_filtrado_name)

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):
 - Relación con CV Filtrado por enlace_cv.
 - Relación con Contrato de Trabajo por numero_de_documento.

- Observaciones (ej. particiones, índices): Se usa para validar si el postulante fue contratado.

3.4 Conexión / Base: CAPACITACION

Tabla / Recurso: Contrato de Trabajo

Alias (si aplica): No aplica

- Campos utilizados (clave → descripción):
 - name → Identificador de contrato
 - fecha_inicio → Fecha de inicio del contrato
 - labor → puesto (alias)
 - dni → Documento del trabajador
 - Condiciones (WHERE) aplicadas:
 - dni IN (entrevista_documento)

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): Relación con Entrevista por dni.

- Observaciones (ej. particiones, índices): Uso de alias en campo (labor AS puesto).

4) Filtros globales del reporte

- Inclusiones (must-have):
 - Rango de fecha (date_start, date_end).
 - Consulta a tablas ERPNext: Requerimiento de Personal Lima, CV Filtrado, Entrevista, Contrato de Trabajo.
 - Respuesta del API CAPACITACION.

- Exclusiones (reglas de descarte):
 - Se descartan CVs con fecha de creación (creation) anterior a fecha_de_requerimiento.

- Reglas por estado / habilitado:
 - Solo entrevistas con contratado = "Contratado" son consideradas para contratos.

- Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo):
 - date_start

- date_end

5) Transformaciones y Reglas de negocio

- Derivaciones de campos (cómo se calculan):
 - reclutador → se deriva de _assign parseado en JSON.
 - f_reclutamiento → puede ser compromiso_cobertura o creation del CV.
- Mapeos de estado:
 - estado_rp se mapea desde la tabla Requerimiento de Personal Lima.
 - contratado se mapea desde la tabla Entrevista.
- Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados):
 - Si no existe la tabla destino se inserta un error en error_reports.
 - Validación de creación de tabla report_requerimiento_personal_lima_YYYY_MM.
- Reglas condicionales (si X entonces Y):
 - Si no existe la tabla del mes actual → se crean hasta 12 meses atrás.
 - Si no existen CVs → se guarda registro con documento, nombre_completo, entrevista y contrato en None.
 - Si ocurre error → se inserta en emp_reportes_validation con status 0.

6) Estructura de salida

- Tabla/archivo destino: report_requerimiento_personal_lima_YYYY_MM
- Particionado / sufijo: report_requerimiento_personal_lima_YYYY_MM
- Clave(s) primaria(s) o únicas: No aplica
- Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):
 - rq_personal → VARCHAR(50) → ID del requerimiento de personal

- f_solicitud → DATE → Fecha de solicitud
- reclutador → VARCHAR(100) → Usuario asignado al requerimiento
- puesto → VARCHAR(100) → Puesto solicitado
- f_reclutamiento → DATETIME → Fecha compromiso de cobertura o creación del CV
- estado_rp → VARCHAR(50) → Estado del requerimiento
- documento → VARCHAR(50) → DNI del postulante
- nombre_completo → VARCHAR(255) → Nombre del postulante
- f_entrevista → DATE → Fecha de entrevista
- f_contrato → DATE → Fecha de inicio del contrato

- Ordenamiento por defecto: No se especifica ORDER BY

7) Frecuencia y operación

- Frecuencia de actualización: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)
- Ventana que recalcula (días/meses): Se recalcula desde el primer día al último día de cada mes.
- Tamaño de lote / paginado (chunking): Los datos se procesan en lotes de 900 registros.
- Tolerancia a fallos / reintentos: Los datos se procesan en lotes de 900 registros.
- Tiempos de ejecución esperados: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)

8) Calidad y controles

- Validaciones previas/post:
 - Previas: Verificar existencia de tabla destino (exist_table_bd).
- Post: Registro en emp_reportes_validation con status=1 si es exitoso o status=0 si falla.
- Controles de duplicados: No aplica control de duplicados.
- Métricas de completitud (qué se monitorea):
 - Validación de estados de inserción en emp_reportes_validation (1 éxito, 0 fallo).
 - Validación de existencia de tabla destino.

9) Dependencias externas

- APIs / servicios y endpoints:
 - API: APICAPACITACION
 - Servicio: Reporte Requerimiento de Personal Lima
 - Endpoint:
method/erpnext.education.doctype.requerimiento_de_personal_lima.api.report
- Autenticación / headers: No se encontró.
- Mapeos y contratos de datos:
 - Mapeo: Datos del API se insertan en tabla report_requerimiento_personal_lima_YYYY_MM.
 - Contrato de datos: El API debe devolver los campos: name, fecha_de_requerimiento, _assign, compromiso_cobertura, documento_convocatoria, puesto, estado_rp.

10) Historial de cambios

2025-09-29 15:45 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

Revisión #1

Creado 2025-10-24 15:29:17 -05 por Elian

Actualizado 2025-10-24 15:29:23 -05 por Elian