

Documentación Entregable: 1, 2, 3... CLAP

Resumen:

Este documento explica la lógica de negocio utilizada para la creación del dashboard expuesto en el Desafío GT 2022 por parte del equipo Universidad del Istmo – Champions.

Datasets utilizados:

- Adjudicaciones
- Control Financiero
- Control Presupuesto
- CUR de Gasto
- CUR de Gasto detalle

Todos estos fueron proveídos en la competencia, en archivos CSV para el análisis. Contiene información transaccional del Ministerio de Salud, principalmente relacionado al Hospital San Juan de Dios y sus adquisiciones en el periodo del año 2022.

Dashboard

Parte 1:

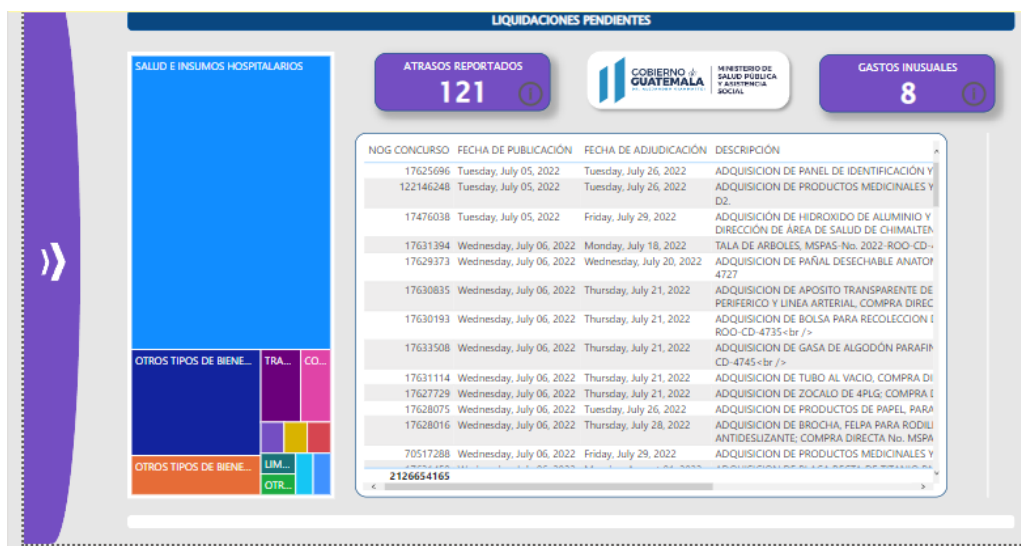


- **Sección de presupuesto asignado y presupuesto vigente:** Extraído del archivo Control Presupuesto. Suma de todos los presupuestos asignados al Ministerio de Salud en sus distintas secciones.
- **Sección de compras liquidadas:** Extraída del archivo Adjudicaciones, toma en cuenta el total de los montos de compras liquidadas (pagadas totalmente) y las evalúa a través del

tiempo para observar la tendencia de ciertos meses en liquidar mayores montos y posibles cuellos de botella.

- **Sección de tendencias en etapas de compra:** Extraídas del CUR de Gasto, se suman la cantidad de transacciones y las agrupa dependiendo de la etapa en las que se encuentran. Se puede observar la diferencia entre la cantidad de solicitudes de compra iniciadas vs las solicitudes de compra que se están pagando en el mes.

Parte 2:



- **Sección de procesos de compra abiertos:** Tabla que especifica el NOG, la fecha de publicación, adjudicación y descripción del contrato abierto. Ordenado de fecha de publicación menos reciente a la más reciente, para observar los contratos con mayor tiempo de manera inmediata. Alimentado por la tabla de adjudicaciones.
- **Sección de selección de categoría:** Botones ubicados en la barra izquierda, que permiten modificar el tablero para visualizar la categoría de compra en específico.
- **Sección de atrasos reportados y gastos inusuales:** Botones ubicados en la sección superior, para dirigirse a anomalías en temas de tiempo o en temas de montos.

Parte 3:

NOG CONCURSO	FECHA DE ADJUDICACIÓN	DESCRIPCIÓN
16881923	Monday, April 25, 2022	Clavo cefalomedular Grosor de tornillos: 10 Milimetro; Largo: 180 Milimetro; PARA EL HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS
16879457	Wednesday, April 20, 2022	Espónja Ancho: 12 Centimetro(s); Condición: Estéril; Largo: 10 Centimetro PARA EL HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS
16882105	Monday, April 25, 2022	Fijador Descripción: Externo miembro inferior: PARA EL HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS
16568664	Wednesday, March 16, 2022	CATÉTER HEAD-HUNTER CALIBRE: 5 FR; LARGO: 150 CENTÍMETRO(S); MATERIAL: TEFLÓN; USO: ARTERIAL; PARA EL HOSPITAL GENERAL SA
16568818	Thursday, March 17, 2022	CATÉTER PIG TAIL TAMAÑO: 6; USO: RADIOLOGÍA; PARA EL HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS.
16549074	Monday, April 04, 2022	Set de catéter de drenaje pleural torácico Calibre: 14 fr; Condición: Estéril descartable; Contiene: Catéter, aguja, dilatadores, bisturi y guías; l
16857887	Tuesday, April 26, 2022	ADQUISICIÓN PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE SARS-COV-2, ÁREA BIOLOGÍA MOLECULAR, GRADO REACTIVO, USO: DIAGNOSTICO LA...

- **Sección de compras atrasadas:** Tabla que permite visualizar el NOG, la fecha de adjudicación y la descripción de aquellos concursos categorizados como atrasados.
 - Se categoriza como atrasado aquel concurso cuya fecha de pago no exista y la resta de adjudicación con la fecha del día de hoy sea mayor al 125% de la duración promedio de la categoría en la que se encuentra dicho concurso.
- **Sección de atrasos reportados, críticos y predichos:** Conteo de todos los contratos que cumplen la condición de atrasados explicada anteriormente.
 - Atraso crítico utiliza la misma definición de un atraso reportado, pero el cual ha excedido una duración del 150% del promedio de la categoría.
 - Atraso predicho es un atraso el cual ha alcanzado una duración mayor al 90%, pero no una duración del 125%, pero por tendencias previas del proveedor y tendencias del mes, se categoriza como altamente probable a atrasarse.
- **Sección de envío de correos y ver en Guatecompras:** Botón que, al seleccionar los contratos en la tabla superior y presionarlo, envía un correo a los agentes asignados de la realización del contrato para recordar de manera automática el seguimiento al mismo.

Parte 4:

GOBIERNO DE GUATEMALA | MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

GASTOS INUSUALES

1595 REPORTADOS | **1** CRÍTICOS | **ALIMENTOS** CATEGORÍA EN ALZA

FECHA DE ADJUDICACIÓN	NOG CONCURSO	DESCRIPCIÓN
Monday, January 03, 2022	16105222	MSPAS-No. 2021-ROO-CD-7022 (ARRENDAMIENTO DE FOTOCOPIADORA)
Monday, January 03, 2022	16078837	RECOLECCIÓN Y DESTRUCCIÓN DE DESECHOS SOLIDOS, MSPAS-No. 2021-ROO-CD-7003
Wednesday, January 05, 2022	16100417	ADQUISICION DE PAÑAL DESECHABLE ANATOMICO PARA ADULTO TAMAÑO EXTRA GRANDE; COMPRA DIRECTA No. MSPAS 2021 -ROO-
Thursday, January 06, 2022	16101065	ADQUISICION DE: ABARROTES; PARA EL HOSPITAL DE LA AMISTAD JAPON GUATEMALA, PUERTO BARRIOS, IZABAL, CUBRE EL PRIMER CU
Thursday, January 06, 2022	16110005	ADQUISICION DE: AGUA PURIFICADA; EN GARRAFON- 5 GALÓN (GAL); PARA EL HOSPITAL DE LA AMISTAD JAPON GUATEMALA, PUERTO
Thursday, January 06, 2022	16101111	ADQUISICION DE: CARNES ROJAS; PARA EL HOSPITAL DE LA AMISTAD JAPON GUATEMALA, PUERTO BARRIOS, IZABAL, CUBRE EL PRIMER
Monday, January 10, 2022	16126505	ADQUISICION DE CARNE DE RES

ENVIAR CORREOS **VER EN GUATECOMPRAS**

#DesafioGT

- **Sección de compras inusuales:** Tabla conteniendo la fecha de adjudicación, NOG del concurso y la descripción del concurso de todas aquellas transacciones cuyo monto es catalogado como inusual.
 - o Monto inusual es aquel monto cuyo valor unitario sea un 40% superior al monto por valor unitario en una misma categoría y subcategoría.
- **Sección de reportados, críticos y categoría en alza:** Resumen conteniendo la información total de compras reportadas con gastos inusuales a la fecha de hoy.
 - o Críticas: Concursos que cumplen el mismo criterio de un monto inusual, pero que excede por más de un 65% el valor promedio de producto por valor unitario en una misma categoría y subcategoría.
 - o Categoría en alza: Categoría que ha reportado un mayor incremento en el valor promedio unitario en los últimos tres meses.
- **Sección de botones de envío de correos y ver en Guatecompras:** Botón que, al seleccionar los contratos en la tabla superior y presionarlo, envía un correo a los agentes asignados de la realización del contrato para reportar el valor inusual de la compra.