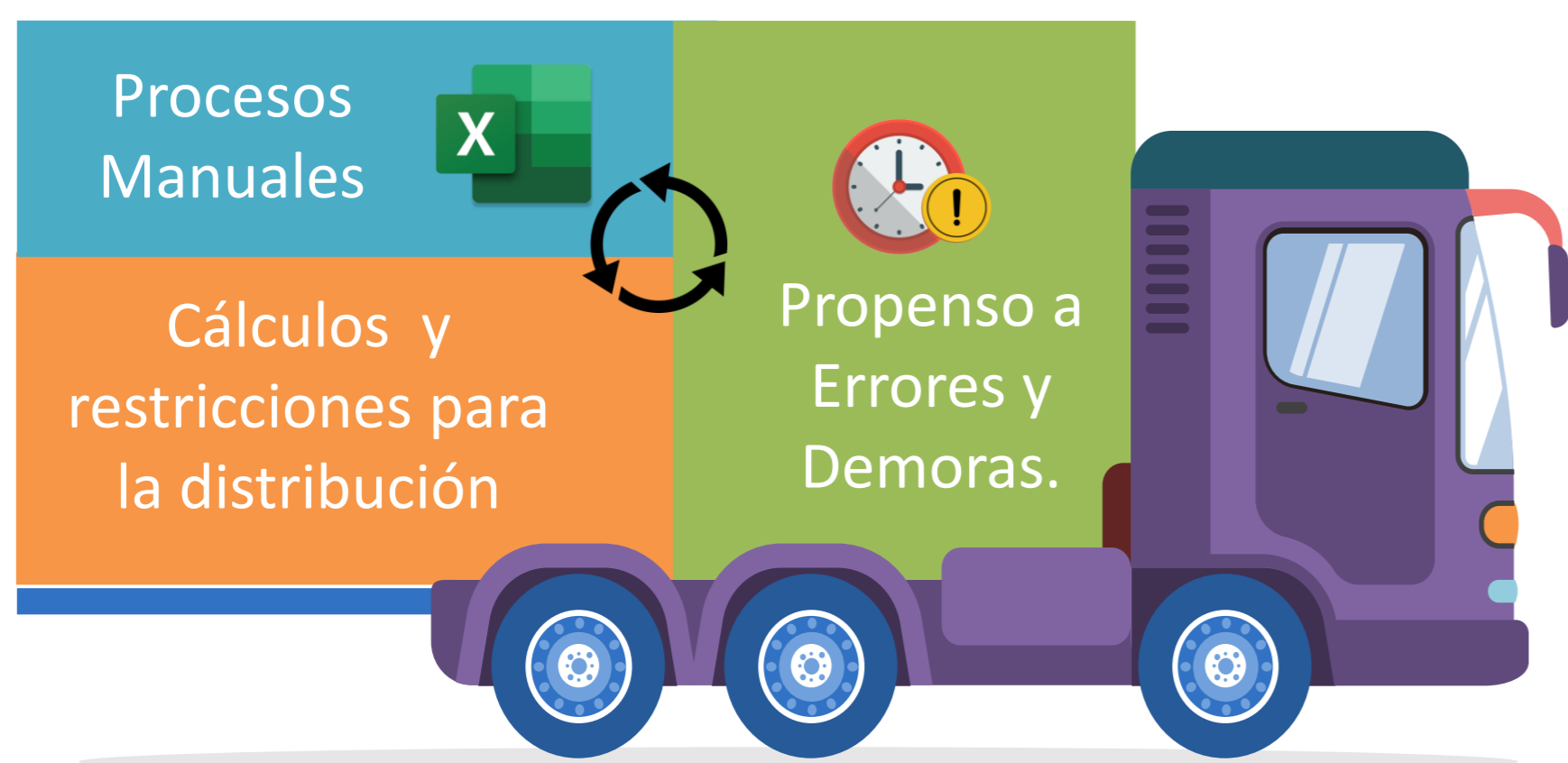


KAIRO UN SISTEMA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ORDENES DE ALIMENTOS

PROBLEMA

El Banco de Alimentos Diakonía requiere realizar una distribución equitativa y equilibrada durante su **proceso de generación de órdenes** que actualmente es **poco eficiente**.



OBJETIVO GENERAL

Optimizar el tiempo de generación y programación de órdenes de despacho de alimentos, reduciendo los tiempos de procesamiento y minimizando los errores humanos.



PROPUESTA

Desarrollar el sistema web "Kairo" para automatizar tareas del proceso de generación de órdenes, basado en reglas.

RESULTADOS

COMPARACIÓN DE TIEMPOS DURANTE PRUEBAS DEL PROCESO DE GENERACIÓN DE ORDENES

	ACTUAL		KAIRO
1. Carga de archivo de Inventario	No existe	1	1 min
2. Consolidar Archivos	30 min	2	No existe
3. Alertas y Configuraciones.	No existe	3	3 min
4. Ajuste de Parámetros.	No existe	4	8 min
5. Generación de orden	90 min	5	1 min

El tiempo de generación se redujo un

80%



CONCLUSIONES

- ✓ Los tiempos obtenidos en las pruebas mostraron una reducción de hasta el 80% de tiempo, gracias a la automatización de tareas.
- ✓ La estandarización de las etapas del proceso elimina la dependencia de una única persona familiarizada con el procedimiento.
- ✓ La reducción en el tiempo de generación de ordenes conlleva a más tiempo disponible para ser aprovechado en las tareas del Banco de Alimentos.
- ✓ Al centralizar la información en una base de datos MySQL en lugar de archivos dispersos, se garantiza mayor seguridad y se fortalece la integridad del proceso.