

Resumen del Proyecto 5 – Automatización de Reportes Semanales

Fecha de finalización: 01/07/2025

Objetivo: Crear un sistema que automatice el envío de un informe semanal basado en datos actualizados, usando Excel como fuente, Power BI para visualización y Power Automate para la automatización del envío.

Fase 1 – Datos Base (Excel)

Se simuló una base de datos de ventas con las siguientes columnas:

- Fecha
- Cliente
- Producto
- Cantidad
- Precio

El archivo se guardó en Google Drive como 'datos_ventas_junio2025.xlsx'.

Fase 2 – Dashboard en Power BI

Se creó un dashboard semanal con Power BI Desktop que incluye:

- Ventas totales
- Productos más vendidos
- Ingresos por cliente
- Filtro automático por semana

El informe fue exportado como PDF desde Power BI Desktop y guardado en Google Drive con el nombre 'reporte-ventas.pdf'.

Fase 3 – Power Automate: Flujo A (Excel)

Se creó un flujo en Power Automate que:

- Se ejecuta automáticamente cada lunes a las 08:00 AM
- Toma el archivo 'datos_ventas_junio2025.xlsx' desde Google Drive
- Envía el archivo adjunto por correo electrónico usando Gmail

Este flujo se configuró utilizando:

- Acción: “Obtener contenido del archivo mediante ID” (Google Drive)

- Acción: “Enviar un correo electrónico (V2)” (Gmail)

Fase 3 – Power Automate: Flujo B (PDF)

Se creó un segundo flujo en Power Automate que:

- También se ejecuta automáticamente cada lunes a las 08:00 AM
- Toma el archivo PDF 'reporte-ventas.pdf' generado desde Power BI
- Envía el PDF adjunto por correo electrónico usando Gmail

Este flujo utiliza:

- Acción: “Obtener contenido del archivo mediante ID” (Google Drive)
- Acción: “Enviar un correo electrónico (V2)” (Gmail)

Fecha del informe: 01/07/2025

Autor: Mateo Fernández

Rol: Analista de Datos Junior