# 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* |  |