**Tarea: Pronóstico de Ventas – Supermercado (660 ítems)**

En esta actividad, trabajaremos con la base de datos de **660 ítems** de un supermercado. El objetivo es **realizar un pronóstico de ventas** hasta el **31 de diciembre de 2025**, utilizando las herramientas vistas en clase para **planificación de inventarios y forecast**.

**Instrucciones:**

1. Utiliza el archivo proporcionado con el histórico de ventas de los 660 ítems.
2. Realiza un **análisis exploratorio** para comprender el comportamiento de las ventas.
3. Aplica un método de pronóstico (puede ser promedio móvil, suavizamiento exponencial, regresión u otro modelo que justifiques).
4. Genera el **forecast mensual por ítem** hasta diciembre de 2025.
5. Presenta un resumen consolidado por categoría y un gráfico comparativo entre las ventas históricas y las proyectadas.
6. Entrega tu archivo final en formato Excel con las siguientes hojas:

* **Datos históricos**
* **Forecast por ítem**
* **4 Gráficos**

**Criterios de evaluación:**

* Claridad en la presentación de resultados.
* Interpretación y conclusiones basadas en los datos.