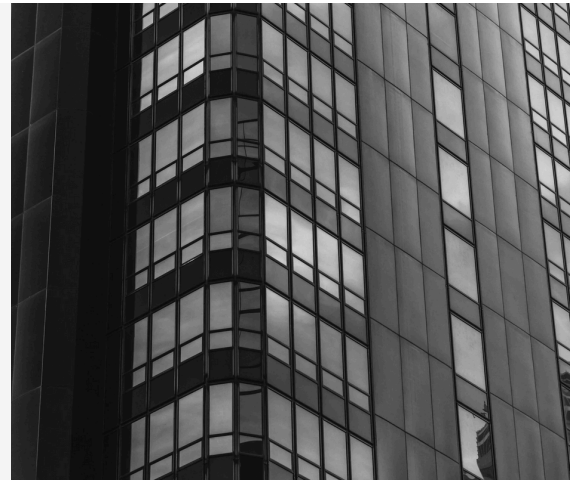


# Pre entrega 1: Lista de compras

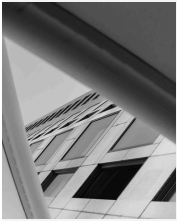


**Nombre y apellido:** Santiago Kerr

**Curso:** IA: Generación de Prompts – Carreras Intensivas

**Comisión:** 74100

## ¿Por qué es una problemática?



La organización de la lista de compras es una tarea común pero desordenada y muy consumidora de tiempo. Muchas personas anotan sus necesidades en papel o en aplicaciones de notas sin ninguna estructura, lo que puede llevar a olvidos, compras innecesarias o repetitivas, y pérdidas de tiempo en el supermercado. Además, la falta de una lista organizada puede terminar en el desperdicio de alimentos.



## Relevancia de desarrollar una solución

Desarrollar una solución para la organización de la lista de compras puede ahorrar **tiempo** y **dinero** y hacer las compras más eficientes. Una aplicación inteligente que deje a los usuarios organizar su lista de compras por categorías, detectar elementos faltantes o duplicados, y ofrecer sugerencias basadas en compras previas, va a mejorar significativamente la experiencia de compra diaria.

# Vinculación al desarrollo de modelos IA

---

La solución puede beneficiarse del desarrollo de modelos de IA en varias maneras:

1. **Recomendación de productos:** Utilizando modelos de recomendación, la aplicación puede sugerir productos basados en el historial de compras del usuario y sus preferencias.
2. **Detección de duplicados y faltantes:** Algoritmos de procesamiento de lenguaje natural (NLP) pueden analizar las entradas del usuario para identificar productos duplicados o faltantes en la lista.
3. **Optimización del recorrido de compra:** Mediante el uso de técnicas de optimización y aprendizaje automático, la aplicación puede sugerir el orden óptimo de compra dentro del supermercado para minimizar el tiempo y el esfuerzo

## Prompts para las siguientes etapas de trabajo

---

### 1. Identificación de necesidades del usuario:

- "Describe cómo sueles organizar tu lista de compras actualmente."
- "¿Qué problemas encuentras con tu método actual de organización de la lista de compras?"
- "¿Qué características te gustaría ver en una aplicación de lista de compras?"

### 2. Desarrollo de funcionalidades:

- "¿Cómo te gustaría que la aplicación te notifique sobre productos duplicados en tu lista?"
- "¿Qué tan útil sería para ti recibir recomendaciones de productos basadas en tus compras anteriores?"
- "¿Prefieres una interfaz más visual (con imágenes de los productos) o más textual (solo nombres de productos) para tu lista de compras?"

### 3. Implementación y prueba de la IA:

- "¿Qué tipos de productos compras con mayor frecuencia?"
- "¿Con qué frecuencia compras ciertos productos?"
- "¿Te gustaría recibir alertas cuando ciertos productos estén en oferta o sean de temporada?"

### 4. Mejora y feedback continuo:

- "¿Qué tan útil encuentras la funcionalidad de recomendaciones de productos?"
- "¿La aplicación ha ayudado a reducir el tiempo que pasas en el supermercado?"
- "¿Qué cambios o mejoras te gustaría ver en la aplicación en futuras actualizaciones?"