

# SMART WARDROBE

ASISTENTE DE MODA INTELIGENTE Y  
PERSONALIZADA

Inés Cifuentes Herráez  
SIBI 2025-2026





# EL PROBLEMA DEL FAST FASHION

- Producción rápida y masiva: diseñar y fabricar prendas en poco tiempo para seguir las tendencias.
- Consumo acelerado: el modelo fomenta la compra frecuente de ropa nueva.
- Cadenas de suministro intensivas: uso elevado de recursos naturales para producir y distribuir grandes volúmenes de ropa.

# EL PROBLEMA DEL FAST FASHION

## IMPACTOS AMBIENTALES

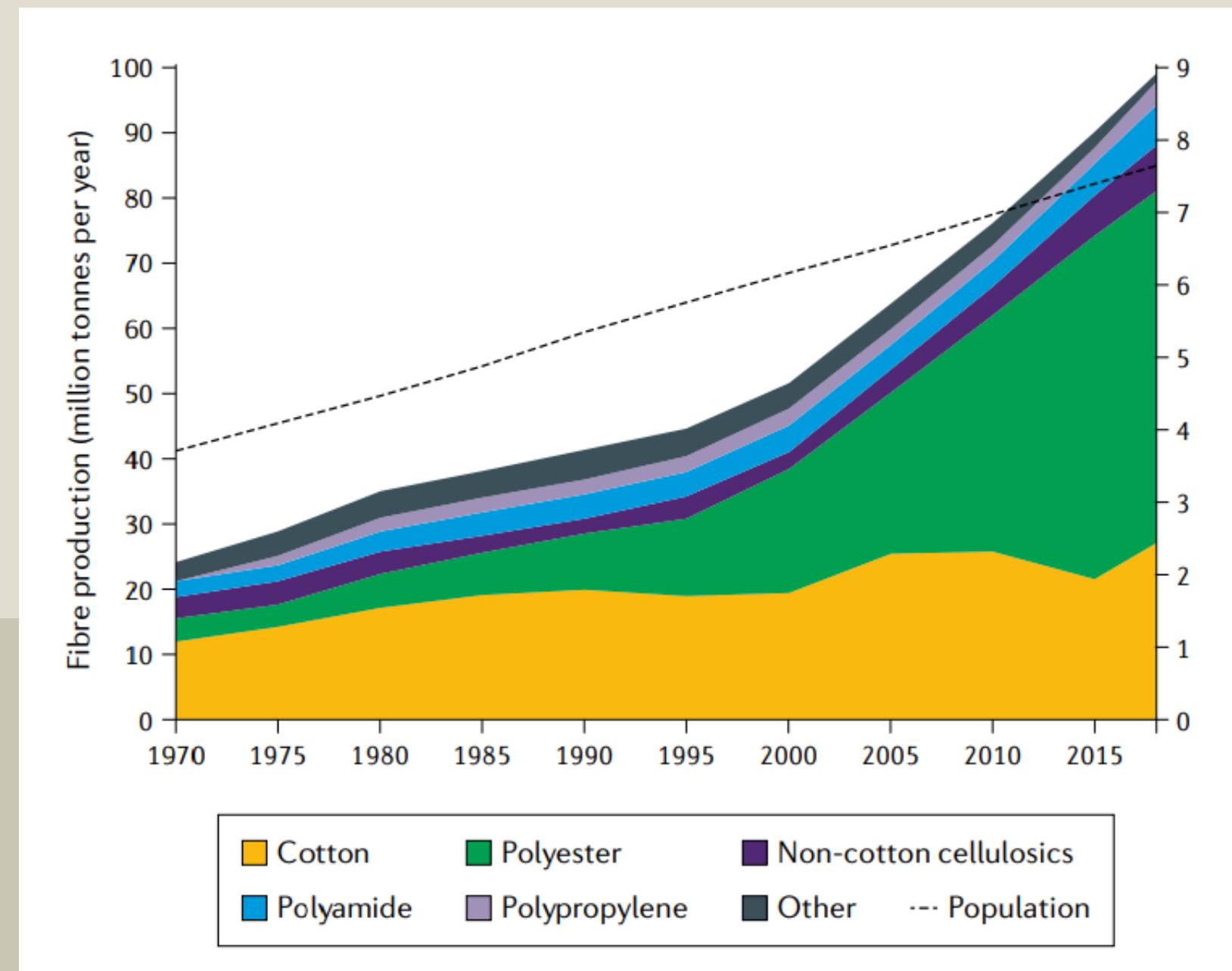
- Residuos textiles: ≈ 92 millones de toneladas/año
- Consumo de agua: ≈ 79 billones de litros/año
- CO<sub>2</sub>: contribuye al 8-10% de las emisiones globales

## IMPACTOS SOCIALES

- Explotación laboral en países de ingresos bajos y medios
- Presión sobre jóvenes para seguir tendencias
- Riesgo para empresas locales y empleos tradicionales

# EL PROBLEMA DEL FAST FASHION

IMÁGEN: CRECIMIENTO DE POBLACIÓN VS PRODUCCIÓN TEXTIL



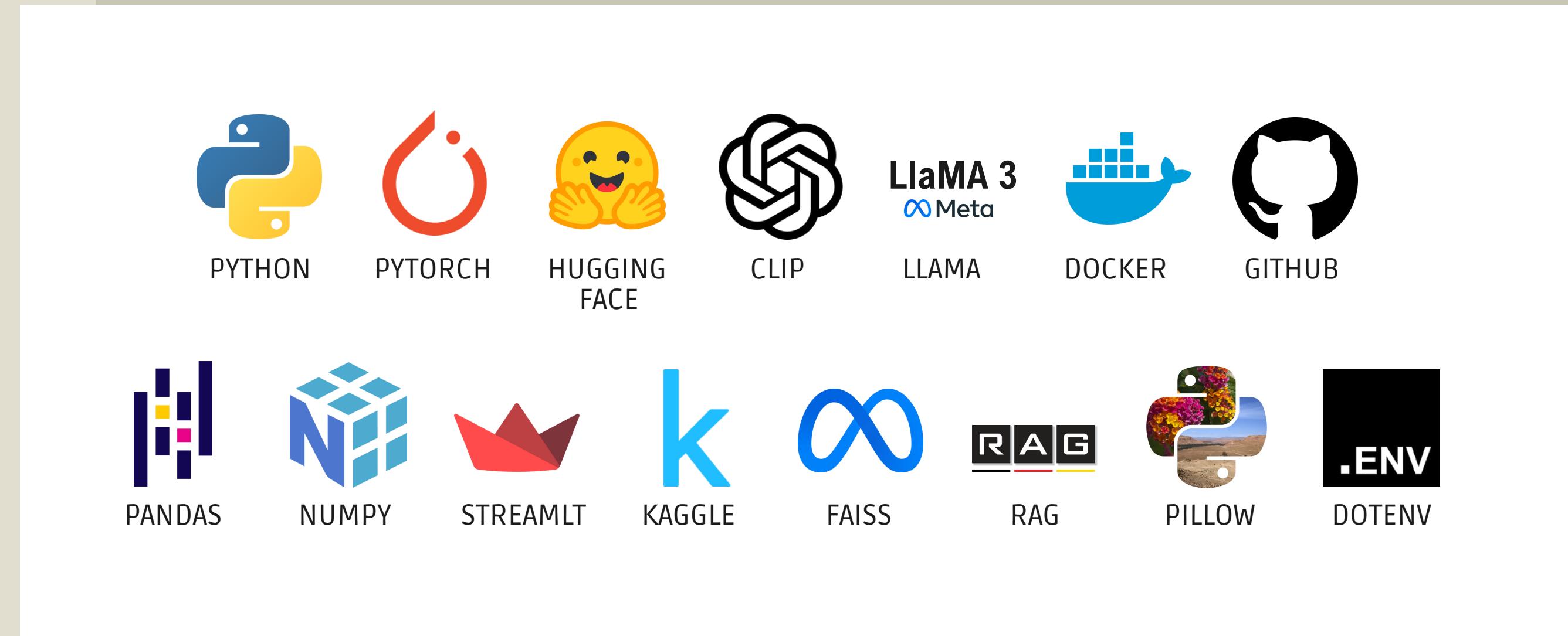
"Para 2010, la producción textil superó al crecimiento poblacional, impulsada por fast fashion" (Niinimäki, 2020)

# SOLUCIÓN TECNOLÓGICA



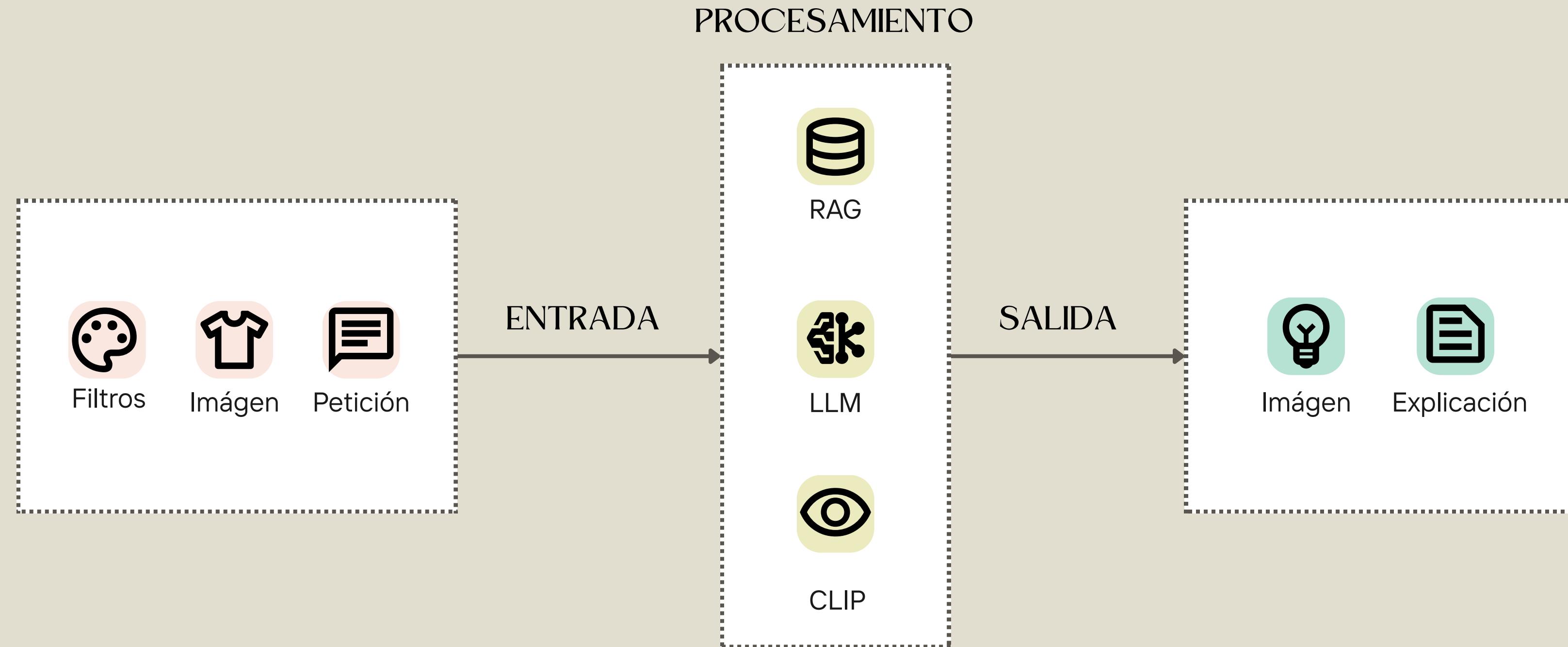
**Smart Wardrobe** es un asistente de moda inteligente que **genera sugerencias** de outfits personalizadas **basadas en las preferencias del usuario**

- Analiza las prendas disponibles en el armario.
- Comprende el estilo personal del usuario.
- Ofrece recomendaciones rápidas y coherentes.
- Optimiza el uso de la ropa y contribuye a la sostenibilidad.



# HERRAMIENTAS

# FUNCIONAMIENTO



# BIBLIOGRAFÍA

- Kluyver, C., et al. (2012). Globalization and the Fashion Industry. *Recent Trends in Management and Commerce*, 5(3), 56–62.  
<https://doi.org/10.46632/rmc/5/3/8>
- Niinimäki, K., Peters, G., Dahlbo, H., Perry, P., Rissanen, T., & Gwilt, A. (2020). The environmental price of fast fashion. *Nature Reviews Earth & Environment*, 1(4), 189–200.  
<https://doi.org/10.1038/s43017-020-0039-9>
- Repositorio del proyecto Smart Wardrobe: Cifuentes, I. (2026). *Smart Wardrobe*. GitHub. <https://github.com/InesCifuentes/Smart-Wardrobe.git>

