

Mercabuy – Asistente de Compras Inteligente con IA

Descripción General

Mercabuy es una aplicación web inteligente diseñada para tender un puente entre los hábitos tradicionales de lápiz y papel y las compras online modernas. Utiliza Inteligencia Artificial avanzada para convertir automáticamente listas de la compra escritas a mano en un carrito digital listo para comprar en Mercadona, una de las cadenas de supermercados líderes en España.

En Qué Consiste

El sistema está construido como un agente automatizado que se encarga de las partes más tediosas de la compra online de supermercado:

- **Reconocimiento Visual (OCR):** El usuario simplemente hace una foto de su lista de la compra escrita a mano. El sistema utiliza Google Gemini Vision AI para descifrar la escritura al instante y extraer la lista de productos.
- **Automatización del Navegador:** En lugar de que el usuario busque los artículos uno por uno, la aplicación lanza un agente de navegador seguro que navega por la web del supermercado, busca cada producto y los añade al carrito automáticamente.
- **Gestión de Usuarios:** Incluye un sistema de cuentas seguro donde los usuarios pueden guardar sus preferencias de entrega, gestionar su nivel de suscripción (Freemium, Silver, Gold) y almacenar credenciales cifradas de forma segura.
- **Revisión Inteligente:** Los usuarios disponen de un panel para revisar y editar los artículos extraídos por la IA antes de que el agente automatizado comience su trabajo, garantizando un control total.

Beneficios para el Día a Día

- **Gran Ahorro de Tiempo:** Convierte una sesión de compra online de 20 minutos (buscando más de 20 artículos individualmente) en una tarea de 2 minutos.
- **Preserva los Hábitos Analógicos:** Permite a los usuarios seguir escribiendo listas en la nevera —un hábito que muchos prefieren— mientras disfrutan de la comodidad de la entrega a domicilio.
- **Reduce Errores:** Minimiza la posibilidad de olvidar artículos al trasladar directamente la lista física al carrito digital sin transcripción manual.
- **Experiencia sin Estrés:** Elimina la fricción de navegar por interfaces lentas de supermercados, gestionando todo el proceso en segundo plano.