



## ✨ SkinMatch AI

Recomendador inteligente de compatibilidad  
compatibilidad cosmética

Cómo la IA puede ayudar a cada persona a encontrar el producto perfecto para su piel.



## EL PROBLEMA REAL

# Los usuarios no entienden los ingredientes cosméticos



### Nombres complejos

Las listas INCI (Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos) tienen nombres complejos y largos, incomprendibles para el consumidor medio.



### Incertidumbre y miedo

Los consumidores no saben si un producto será bueno, dañino, o si les causará una reacción adversa. Esto genera miedo y desconfianza.



### Pérdida de ventas

Las marcas pierden ventas porque el usuario duda al no saber si el producto "le va a caer mal", lo que se traduce en retornos y clientes insatisfechos.

La decisión de compra se vuelve incierta y emocional. SkinMatch AI la hace fácil, objetiva y personalizada.



## LA OPORTUNIDAD

# Convertir ingredientes en recomendaciones claras

### Respuestas directas

Dar al usuario una respuesta inmediata y sencilla: "¿es apto para mi piel?".

### Optimizar ventas

Reducir devoluciones, mejorar la satisfacción del cliente y aumentar las tasas de conversión.

### Construir confianza

Crear una relación sólida y duradera con el cliente basada en la transparencia y la eficacia.

### Experiencia diferenciadora

Ofrecer una ventaja competitiva en el mercado cosmético con una experiencia de compra única y personalizada.

## LOS DATOS

# Más de 1.400 productos reales analizados

Ingredientes (INCI)

Análisis exhaustivo de listas de ingredientes completas de cada producto.

Etiquetas dermatológicas

Clasificación basada en etiquetas reales: Sensitive, Dry, Normal, Oily, Combination.

Datos de producto

Información detallada sobre marca, rango de precio y tipo de producto para un contexto completo.



Paste ingredients:



AI analyzes

Or ingredients

A Analyzes for of  
differe skin types

AI ingredients

Tir skin type



Probabilities for different skin types



¿QUÉ HACE SKINMATCH AI?

**Predice para qué tipo de piel es apto un producto**



**El usuario pega ingredientes**

Sencillo y rápido, el primer paso para una recomendación personalizada.

**SkinMatch AI analiza**

Nuestra inteligencia artificial procesa los datos de los ingredientes.

**Devuelve probabilidades**

Resultados claros de compatibilidad para cada tipo de piel.

**Resultado:** 🔥 Recomendaciones claras y confiables, como un dermatólogo digital.

¿POR QUÉ FUNCIONA TAN BIEN?

## IA entrenada con lógica dermatológica

El sistema SkinMatch AI va más allá de la simple identificación de palabras clave. Ha sido entrenado para comprender el impacto real de cada componente en la piel.

### Irritantes

Identifica ingredientes que pueden causar sensibilidad o reacciones adversas.

### Calmantes

Detecta componentes con propiedades antiinflamatorias y suavizantes.

### Aceites y Emolientes

Reconoce agentes hidratantes y protectores de la barrera cutánea.

### Alcoholes y Ácidos

Clasifica los efectos de estos ingredientes, clave para diferentes tipos de piel.

### Fragancias

Evalúa la presencia de perfumes, a menudo problemáticos para pieles sensibles.

En vez de interpretar "palabras", SkinMatch AI interpreta **su impacto en la piel**.



## RESULTADOS CLAVE

# Precisión alta y recomendaciones muy consistentes

### 1 Métricas sólidas

Resultados entre **0.70** y **0.90** en las métricas clave (F1-score, precisión, recall) según el tipo de piel, demostrando alta fiabilidad.

### 2 Rendimiento estable

La IA mantiene un desempeño robusto y consistente, incluso cuando los datos de ingredientes presentan cierta "suciedad" o ruido.

### 3 Desafío sensible

Aunque la piel sensible es el tipo más difícil de detectar, nuestro modelo logra una muy buena capacidad de detección, superando las expectativas.

App

## Simple y amigable

01

### Pegas los ingredientes

Interfaz intuitiva para introducir fácilmente la lista INCI del producto.

02

### La IA los limpia y traduce

Procesamiento inteligente para normalizar y comprender cada componente.

03

### Devuelve probabilidades por piel

Evaluación clara de la probabilidad de irritación o incompatibilidad para cada tipo de piel.

04

### Recomienda la más compatible

Identificación del tipo de piel para el que el producto es más adecuado.

05

### Guía educativa

Incluye una sección para entender mejor los tipos de piel y sus necesidades.

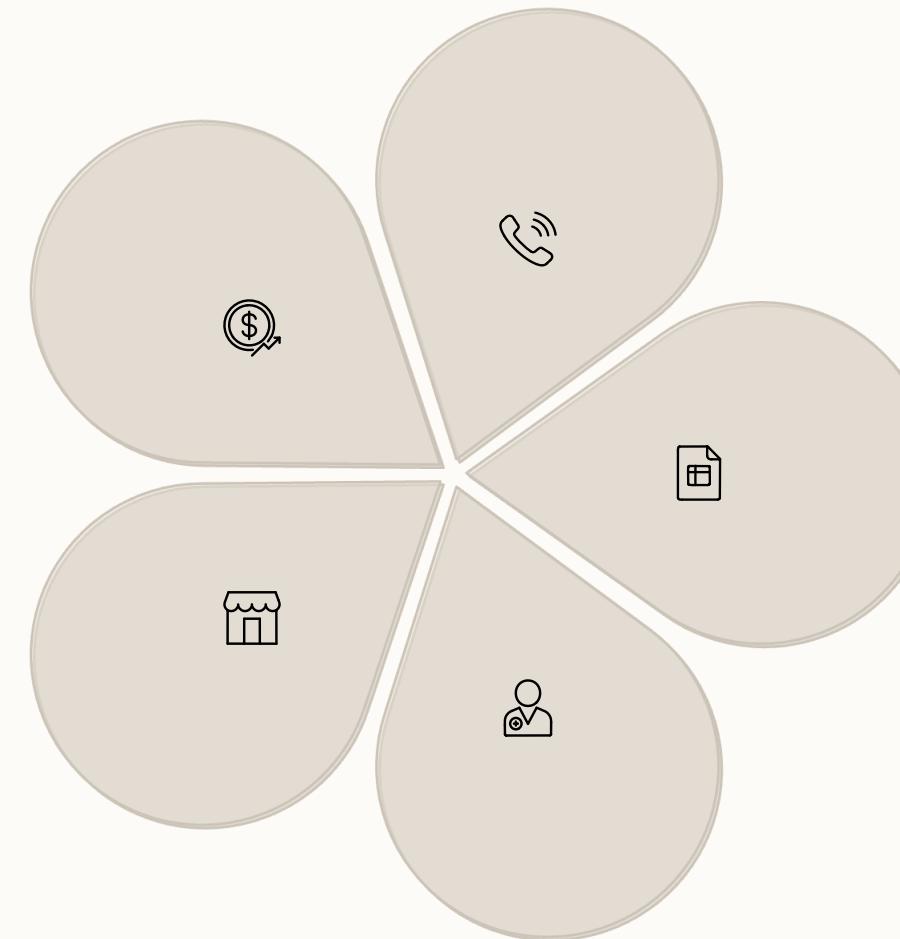
## APLICACIONES REALES

# ¿Dónde puede usarse SkinMatch AI?

E-commerce inteligente  
Recomendaciones personalizadas en tiendas online, aumentando la conversión.

## Retail físico

Kioscos interactivos en tiendas para una experiencia de compra asistida.



## Apps de escaneo

Facilitar a los usuarios la comprobación de ingredientes en cualquier momento y lugar.

## Gestión de catálogo

Ayudar a las marcas a organizar y optimizar su oferta de productos según tipos de piel.

## Dermatología digital

Herramienta de apoyo para profesionales y para asesoramiento online.



CIERRE

## SkinMatch AI

La manera más simple, segura y personalizada  
de elegir productos cosméticos

| ¡Descubre la cosmética con la confianza que siempre has deseado!