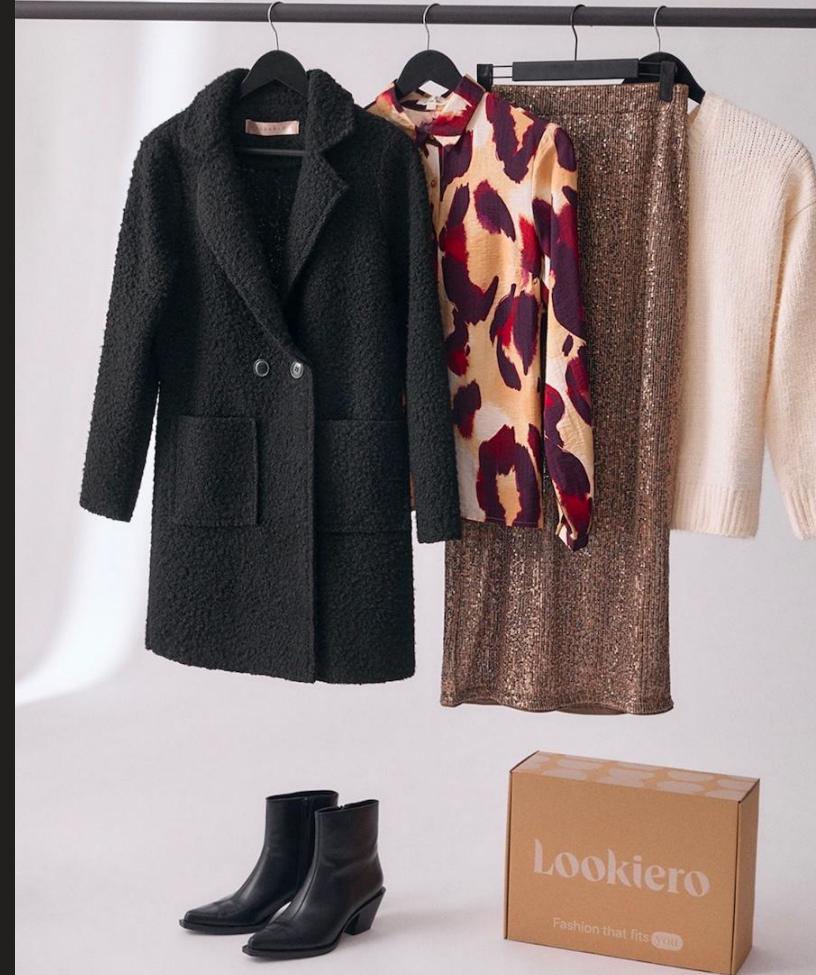




Lookiero

Reto 10: Lookiero

Equipo Naranja: Ander Gonzalez, Ainara Jacob, Leire Almuzara, Unai Maguregui, Leyre Terre y Xabier Almodóvar



ÍNDICE

01

OBJETIVOS

02

PREPROCESAMIENTO

03

CREACIÓN GRAFO

04

GCN

05

ANÁLISIS UX

06

APP WEB

07

CONCLUSIONES

01

OBJETIVOS

OBJETIVOS

01

ANÁLISIS UX

Analizar información de uso de la web de Lookiero.

02

LOOKS CON TEORÍA DE GRAFOS

Creación grafo que permita extraer looks en base a reglas.

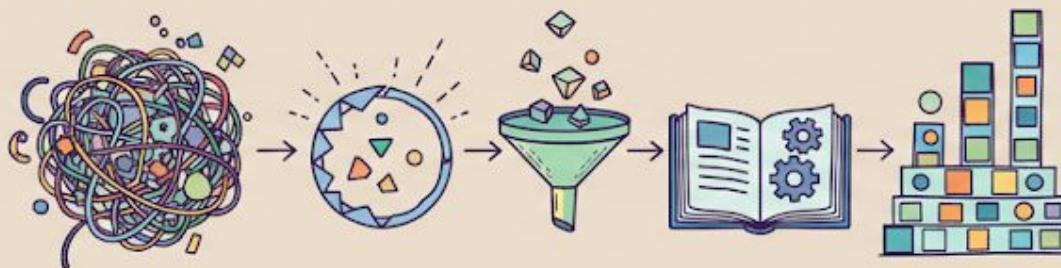
03

PREDECIR RELACIONES

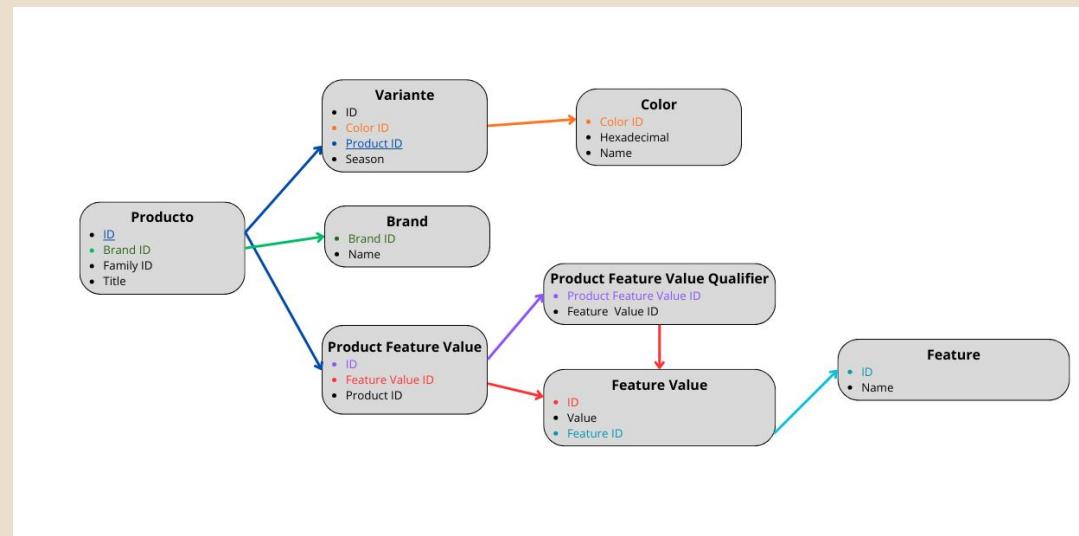
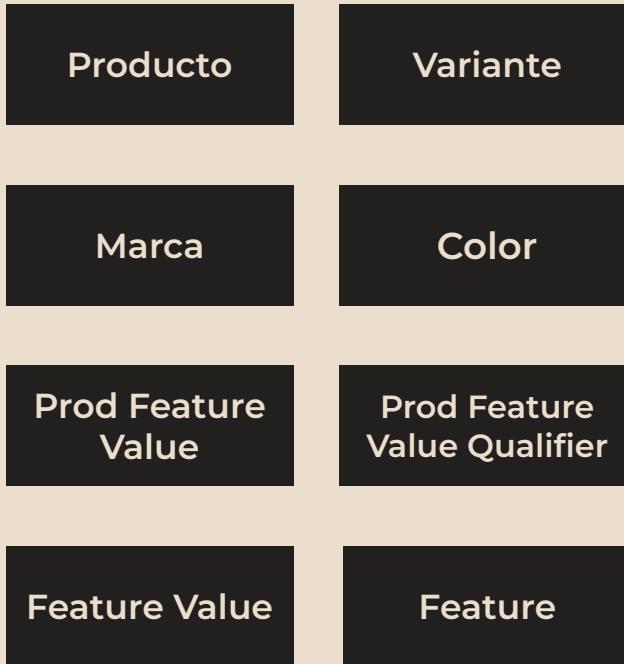
Predecir relaciones entre una prenda nueva y las del sistema.

02

Preprocesamiento



Tablas de Datos



Dataset Final



Season 9: 1708 prendas



Indice	ID Producto	Title	Family ID	Brand	Origin
1	e35ab256 -	Dima Shirt Basic	c59807ac - ...	Brand 89	Mainstream
Season	Color	Hexadecimal	Top Type	Adventurous	Weather
9	Blue Light	87CEFA	Shirt	1	Cold Season
Print	Style	Fit	Application	Nivel	
Smooth	Classic	Tight	Working Girl	2	

🎨 Color Match Evaluator

Evaluá si la combinación de estos dos colores con el estampado propuesto es armónica.

Combinación 4 de 1378



🔥 Si combina

👎 No combina

Historial de evaluaciones

Color A	Color B	Estampado	Decisión
#FFFFFF	#5C2F83	pattern_#FFFFFF_#5C2F83	<input checked="" type="checkbox"/> Combina
#FFFFFF	#A57E62	pattern_#FFFFFF_#A57E62	<input type="checkbox"/> No combina
#FFFFFF	#40E0D0	pattern_#FFFFFF_#40E0D0	<input checked="" type="checkbox"/> Combina



Resultados_Combinaciones.csv

+ 1300 combinaciones posibles

03

Grafo



Reglas

01

Nivel
🚫 1 - 1

03

Color
🚫 Combinaciones

07

Style
🚫 Classic - Street

02

Categoría
🚫 Shoe - Shoe

05

Fit
🚫 Tight - Oversize



04

Adventurous
🚫 Diferencia <2

06

Weather
🚫 Cold S - Hot S

Aristas Grafo
36876 conexiones

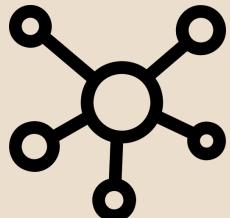
Resultados del grafo

- Grafo no dirigido de productos
- Cada nodo representa una variante de prenda
- Cada arista indica compatibilidad para formar un mismo look



Estructura y versatilidad del grafo

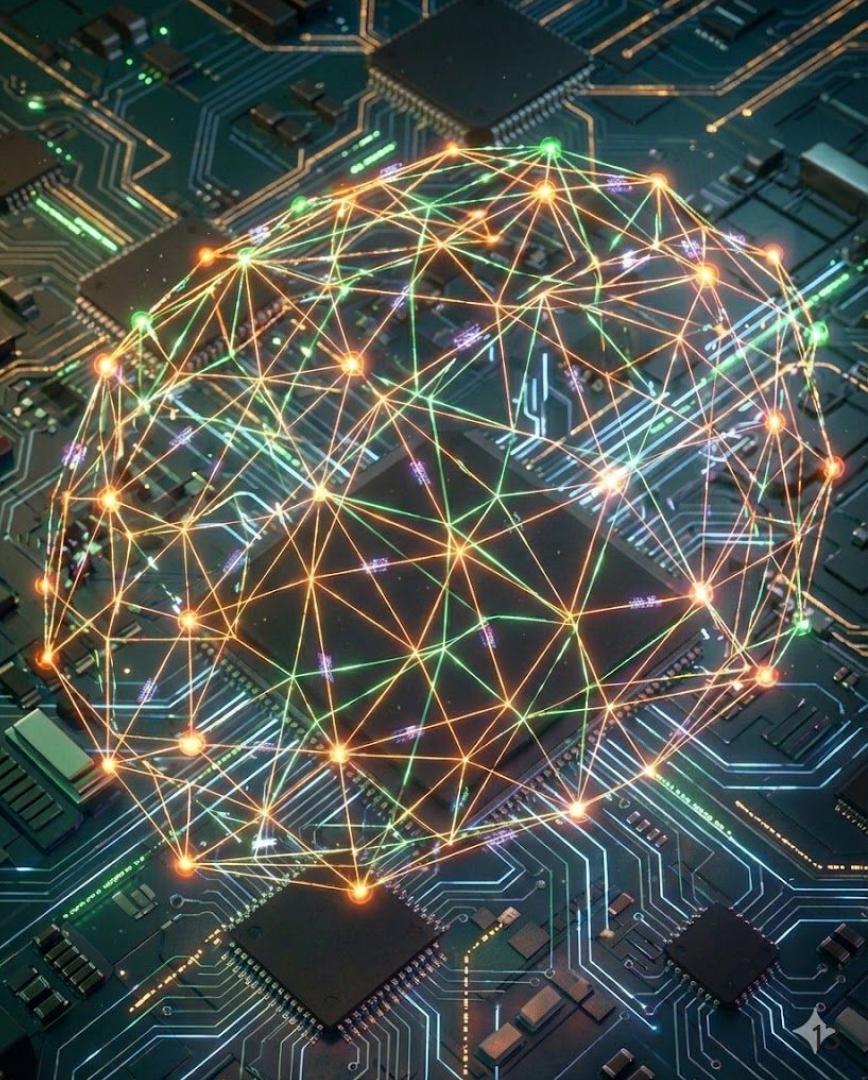
- 36.876 conexiones
- 27 nodos aislados
- 337.728 looks potenciales
- Análisis de conexiones y triángulos por prenda
- Ejemplo destacado: Majo Jacket print
- +6.000 looks distintos



04

GCN

Redes Neuronales para Grafos



Optimización Hiperparámetros

Tipos de Red

48

GCN

GAT

SAGE

Combinaciones Entrenadas

HIDDEN
CHANNELS

LEARNING
RATE

OUT
CHANNELS

WEIGHT
DECAY

Mejores Modelos

Red	Hidden Channels	Out Channels	Learning Rate	Weight Decay	AUC
GCN	128	64	0.01	0.0005	0.90
GAT	128	64	0.01	0.0001	0.884
SAGE	128	64	0.01	0.0005	0.84

0.948

Tras 2.000 épocas

Funcionamiento

Titulo	Straight tailored trousers
Categoría	BOTTOM
Estilo	classic
Fit	straight
Adventurous	1
Color	#D3D3D3



05

Análisis UX

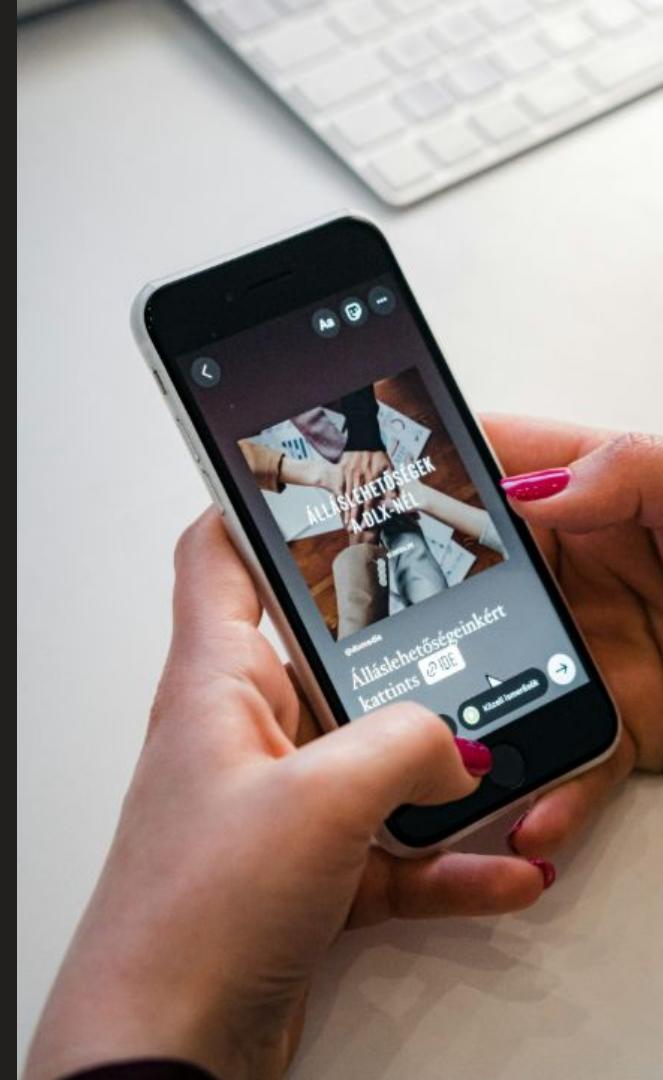
Análisis User Experience

Benchmarking interno

@Lookiero



@Lookiero



Fortalezas



Diseño limpio y visual

Lookiero

Inicia sesión

Pruébalo gratis con el código MIESTILO

Looks que se adaptan a ti

- ✓ Recibe 5 prendas seleccionadas especialmente para ti por tu Personal Shopper
- ✓ Paga solo por lo que te quedes
- ✓ Envío y devoluciones gratis

Pruébalo gratis



ksam Cómo funciona

Explora tu estilo en tres simples pasos.

Fortalezas



Preguntas - imágenes



Perfil de estilo

1 Actual — 2 Silueta — 3 Ideal — 4 Tú

¿Cómo vistes en tu
tiempo libre?



Fortalezas



Lenguaje cercano



Ilaria
Personal Shopper

“Para Martina buscar ropa online era como caer en un pozo sin fondo. Por eso creé looks básicos y versátiles que sacaban lo mejor de ella”.



Andrea
Personal Shopper

“Clara no se veía llevando lo que publican en las revistas (¿y quién sí?) Caja a caja exploramos estilos divertidos y llevables con prendas que encajaban con ella”.



Paula
Personal Shopper

“Profesional no quiere decir aburrido. Seleccioné looks de trabajo para Bea que pudiera aprovechar fuera de la ofi”.

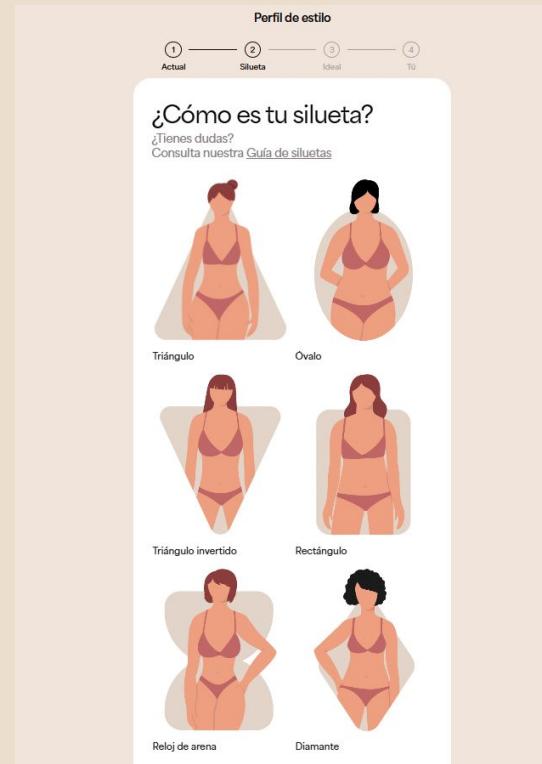
Pain points ✖

Barra de progreso



Pain points ✕

Carga cognitiva



Pain points



Personalización

< 1/3 Fecha

¿Te viene bien esta fecha de entrega?

 miércoles, 04 de marzo de 2026

Es nuestra primera fecha disponible: puedes seleccionar otra fecha clicando en el enlace.

¿Alguna sugerencia extra para tu Personal Shopper?

Visto con jeans y camisetas y uso tonos azules, blancos y negros. Me gustaría probar nuevos estilos y colores para animar mi armario. No me siento cómoda con pantalones culotte y me gustaría recibir unos zapatos planos para esta temporada, tengo los pies anchos (tenlo en cuenta por favor). ¡Gracias!

Análisis cuantitativo

41 usuarios que iniciaron el cuestionario, 22 que lo completaron



Abandono

22%

- Indica fricción en el onboarding
- Concentración en la primera pregunta -> filtro inicial de intención



Carga cognitiva

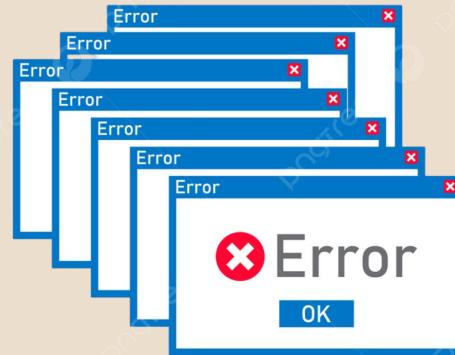
Preguntas reflexivas

- Estilo o tipo de cuerpo
- Mayor tiempo de respuesta -> mayor carga cognitiva
- Agrupación de varias decisiones en una sola pantalla



Error crítico en la navegación

- 26% usuarios salto en la sección de calzado
- Error en la lógica de navegación
- Pérdida de información clave para la personalización



06

APLICACIÓN WEB

Lookiero: Visualización Web

Visualización, análisis y diseño impulsado por datos para la empresa de moda Lookiero.

La web está estructurada por páginas HTML y visualizaciones con D3.

Contexto del Reto

Descubre el desafío y los objetivos del proyecto.

Sobre el Cliente

Perfil de Lookiero y necesidades principales.

Análisis de UX

Evaluación de la experiencia y oportunidades de mejora.

Combinaciones Colores

Explorador visual de paletas cromáticas.

Recomendador de looks

Recomendaciones basadas en grafos.

Outfits generados

Looks generados por el modelo predictivo.

Selector de Combinaciones Lookiero

Selecciona un color para la parte de arriba y otro para la parte de abajo. Verificaremos al instante si la combinación está validada por el sistema.

Prenda Superior
#800000

Prenda Inferior
#5F5E5E

Resultado de la Combinación

¡Combinan! Esta combinación está validada por el sistema Lookiero.

VERIFICAR LOOK

Paleta de Colores Disponibles (52 colores)



Seleccionando color para: Prenda Superior

Selector de Combinaciones Lookiero

Selecciona un color para la parte de arriba y otro para la parte de abajo. Verificaremos al instante si la combinación está validada por el sistema.

Prenda Superior
#FAAA6E

Prenda Inferior
#164A0A

Resultado de la Combinación

✗ **¡No combinan!** La etiqueta de esta combinación en la data es "0".

VERIFICAR LOOK

Paleta de Colores Disponibles (52 colores)



Seleccionando color para: Prenda Superior

Tu Personal Shopper

Selecciona una prenda de tu armario y nuestro algoritmo inteligente te propondrá el outfit completo ideal.

¿Qué prenda quieres combinar?

GENERAR OUTFIT

Propuesta de Estilo:

TU SELECCIÓN	COMBINA CON	COMPLETA CON
Chambray Shirt collar	Knitted Pant regular	Pully Jacket denim

Resultados del Recomendador

A continuación se presentan los 10 looks generados por el algoritmo de recomendación personalizado. Esta selección combina datos de cada prenda, preferencias de estilo (Casual, Classic, Boho) y compatibilidad cromática para ofrecer conjuntos completos.

**LOOK 01**

Elsa Jacket mid #377

Marbore Short #1092

Obitessi Tshirt #1169

**LOOK 02**

Diane Bag nude #142

Fqadina Jeans #1191

Annes T-shirt #1247

**LOOK 03**

Vianna T-shirt #496

Oniserena Cardigan #912

Pclou Jacket denim #916

**LOOK 04**

Bamburg Scarf #36

Martb Tshirt #611

Lazarus jacket #847

**LOOK 05**

Lena Jacket colors #65

Summ Skirt onado #45

Bell Tshirt desert #1021

LOOKS GENERADOS



07

CONCLUSIONES

Propuestas UX y UI :

- Mejora de visibilidad del estado y percepción del control
- Reducción carga cognitiva y mejora en la claridad de las preguntas
- Mayor flexibilidad y alternativas en preguntas sensibles
- Resumen final del perfil y revisión antes del registro
- Corrección de errores estructurales y mejora de la medición analítica
- Implementar GTM (Google Tag Manager)

Experiencia real del cliente Lookiero

- Pedido realizado: **2 de diciembre**
- Pedido recibido: **23 de enero**



Aprendizajes desde la experiencia del cliente

Aspectos positivos



- Entrega en la fecha prometida
- Comunicación constante por email
- Tono cercano y acompañamiento



Áreas de mejora



- Tiempo de espera elevado para primer pedido
- Más de 7 semanas hasta la recepción



ESKERRIK ASKO!!!