

Sistema de recomendacion Pinturas de uñas

Marianna Flores

Necesidad proyecto

- Pintuas de uñas
 - Nombres confusos
 - Demasiadas opciones
- Comprar online confuso



essie
gossip n' spill



essie
pillow talk the talk



essie
the snuggle is real



essie
from a to zzz



essie
pjammin' all night



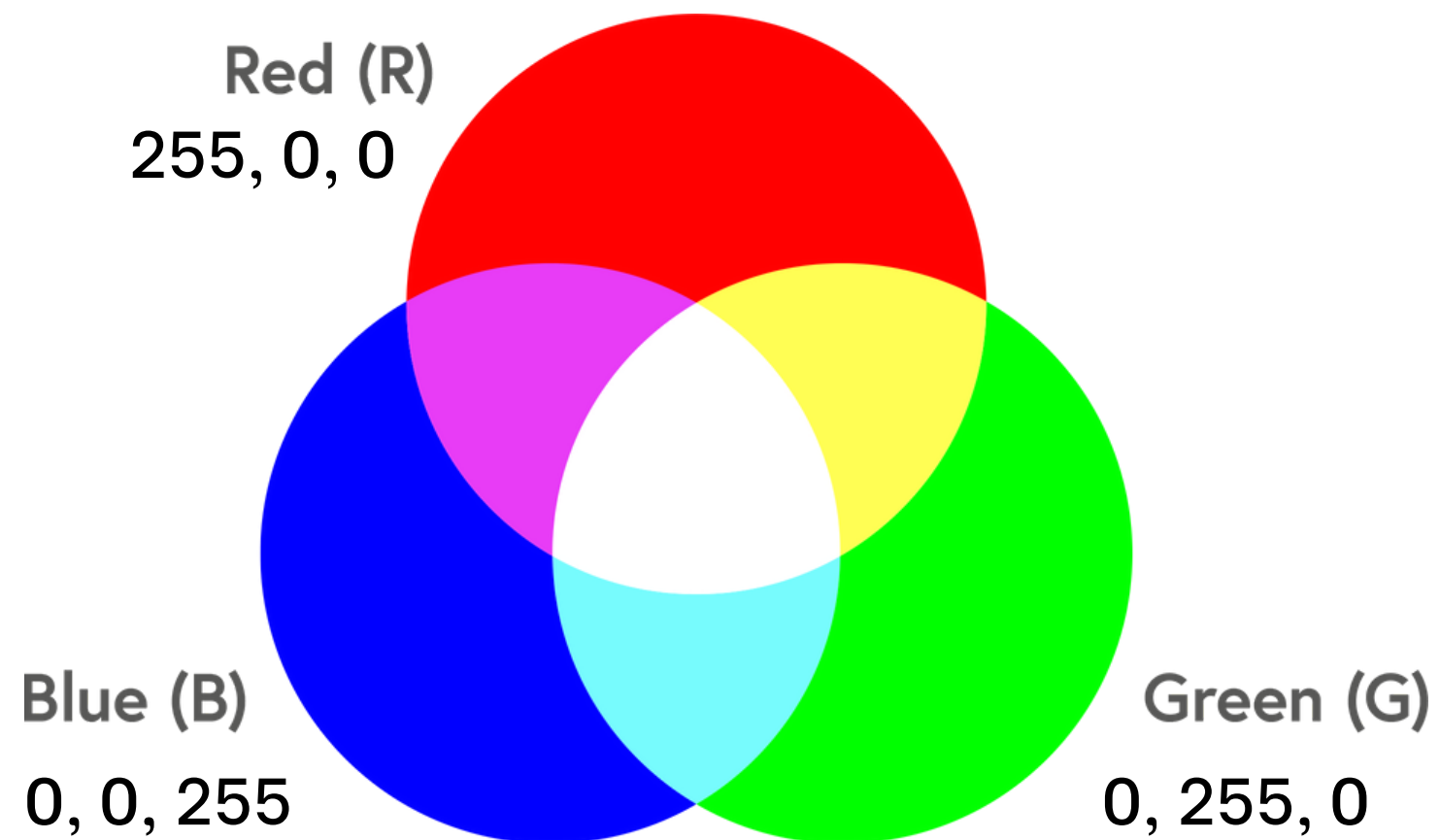
essie
sleepover squad

Objetivo proyecto

- Sistema de recomendacion
 - Ratings usuarios categoria
 - Codigo de color



Teoria de color



Distintas metodologías
RGB

Colores compuestos de
combinaciones de:
Rojo (R), Verde (G) y Azul (B)
000, 000, 000

Proceso

1. Modelo sistema de recomendacion colaborativa con redes neurales
 - a. Layers de preparacion y activacion
2. Entrenamiento
3. Testeo
4. Optimizacion de parametros



Modelos

Recomendacion por ratings por categoria

Ingresar una categoria

- Listado de mejores ratings

- Listado completo de mejores ratings

Recomendacion por color

Ingresar un color

- Listado de colores

- mas cercanos segun RGB



Resultados

Recomendacion por
ratings por categoria

Mas recomendadas categoria: pinks

fiji

fairy tailor

watermelon

frill seeker

marca: essie

marca: essie

marca: essie

marca: sally hansen

Resultados

Recomendacion por color



Shock wave



Madison
ave-hue



Fig
flash



Pink
sapphire

Conclusiones

- Aplicable a toda la industria de belleza
- Distintos modelos con distintas aplicaciones

Recomendaciones

- Mas datos
- Enfoque en una sola marca
- Encontrar ratings de otras fuentes

