

1. Introducción 2. Objetivos 3. Preprocesamiento 4. Procesamiento

5. Recomendación 6. Evaluación





¿Nos puede ayudar la tecnología?









¿Nos puede ayudar la tecnología?





¿Cómo?









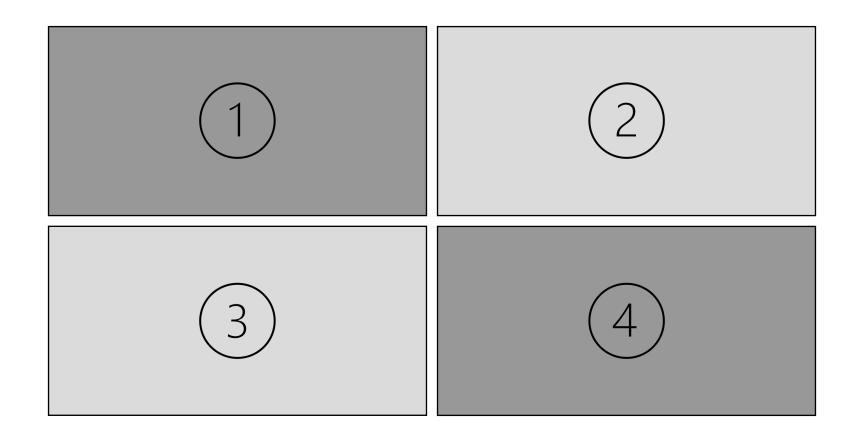
cb	S.R basado en contenido
ub	S.R. híbrido basado en ratings con similitud usuario
ib	S.R. híbrido basado en ratings con similitud ítem
cbub	S.R. híbrido basado en aspectos con similitud usuario
cbib	S.R. híbrido basado en aspectos con similitud ítem







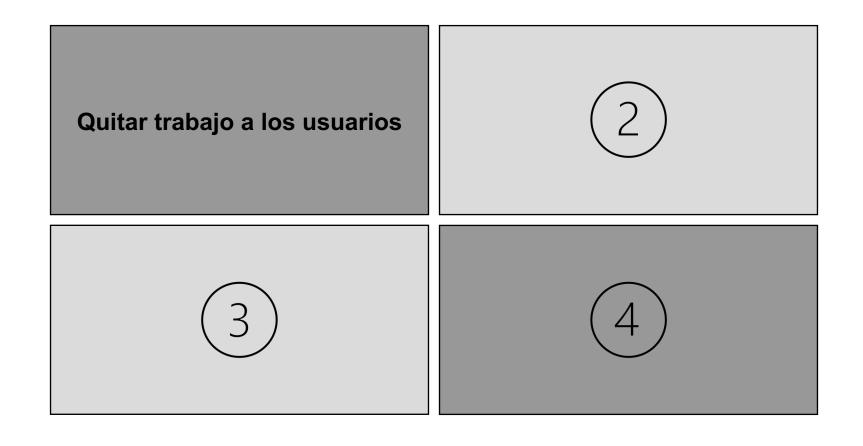








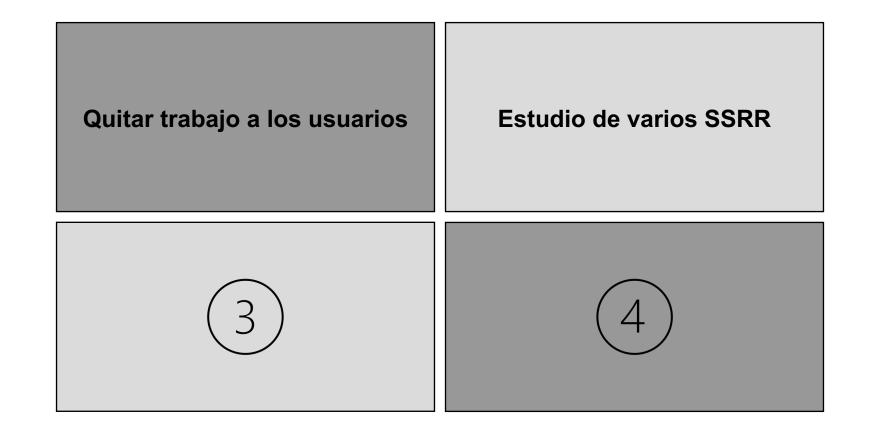


















Quitar trabajo a los usuarios **Estudio de varios SSRR** Separar funcionalidades







Quitar trabajo a los usuarios

Estudio de varios SSRR

Separar funcionalidades

Resultados





















business
business_id
name
address
city
state
stars
review_count
categories





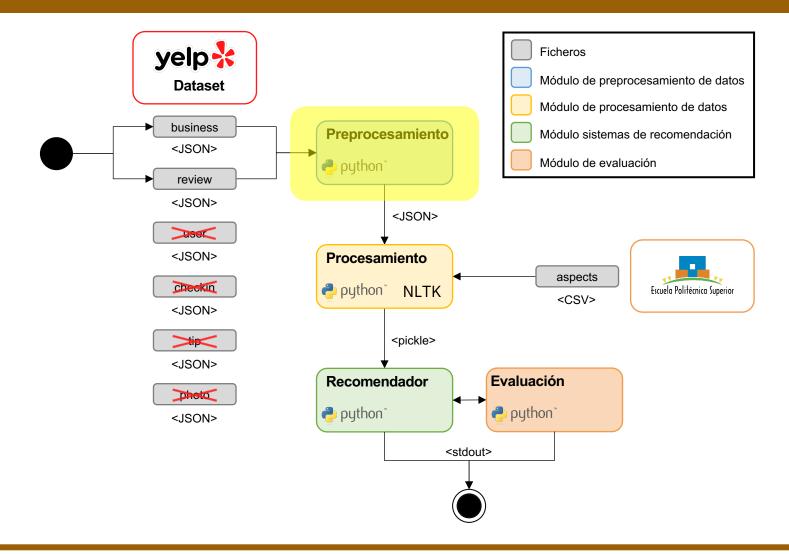
checkin	
business_id	
date	

tip
text
date
compliment_count
business_id
user_id

photo
photo_id
business_id
caption
label













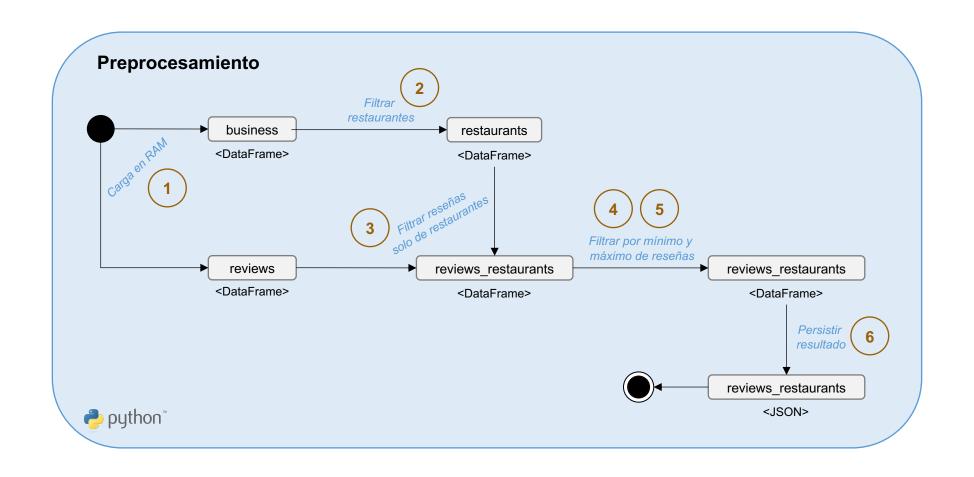
















3. Preocesamiento

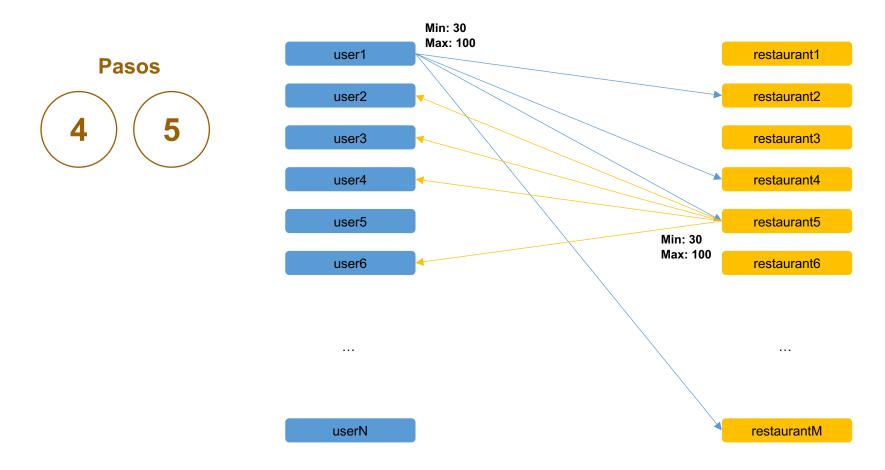


5. Recomendación

6. Evaluación



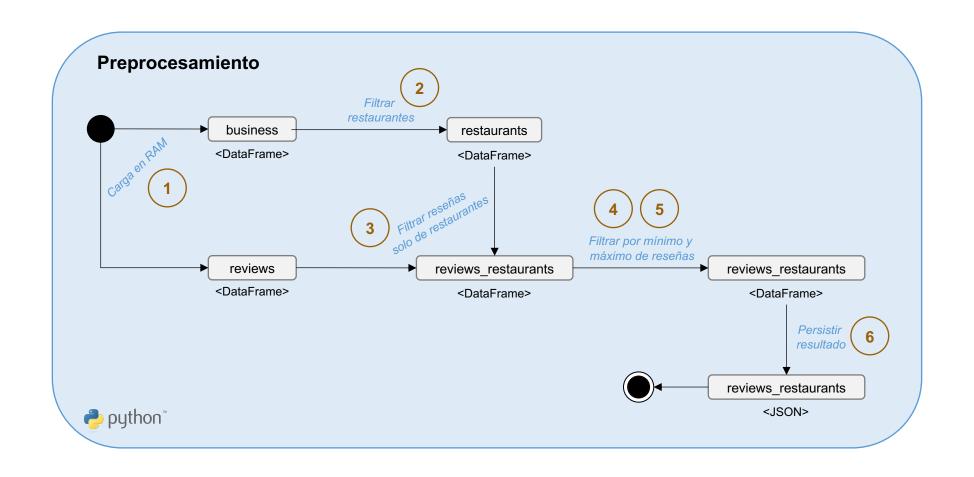
















3. Preocesamiento

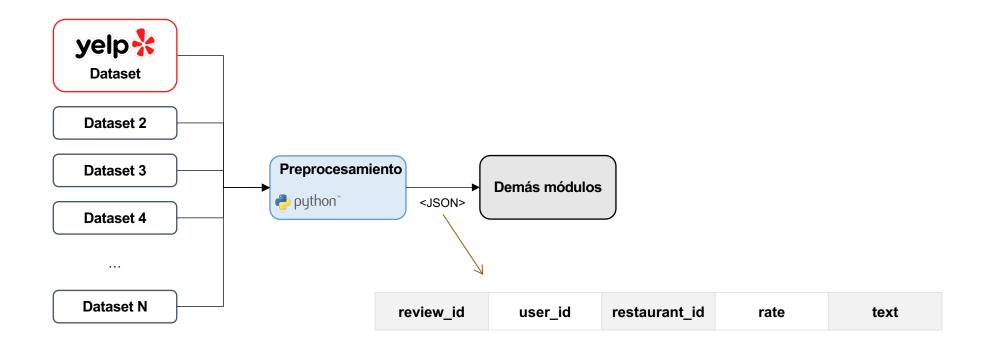


5. Recomendación

6. Evaluación









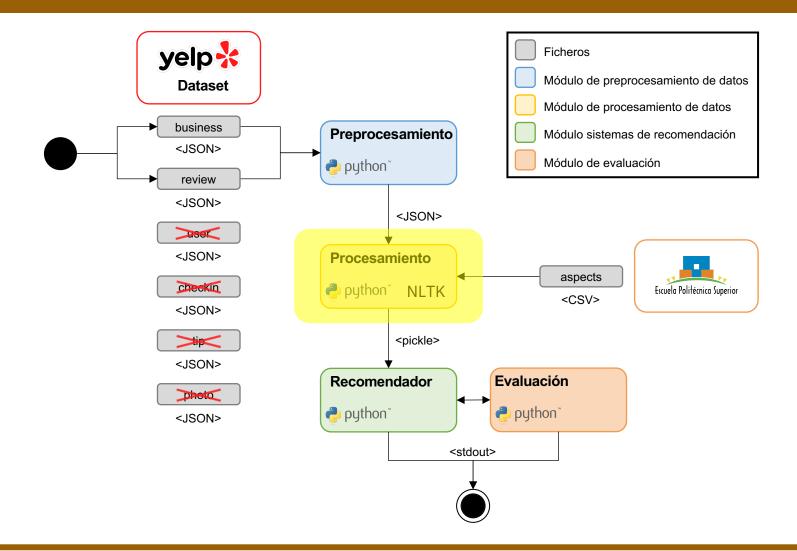
2. Objetivos

3. Preocesamiento 4. Procesamiento 5. Recomendación

6. Evaluación





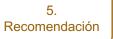






3. Preprocesamiento











Registros del conjunto de datos final

review_id	user_id	restaurant_id	rate	term	aspect	feeling	



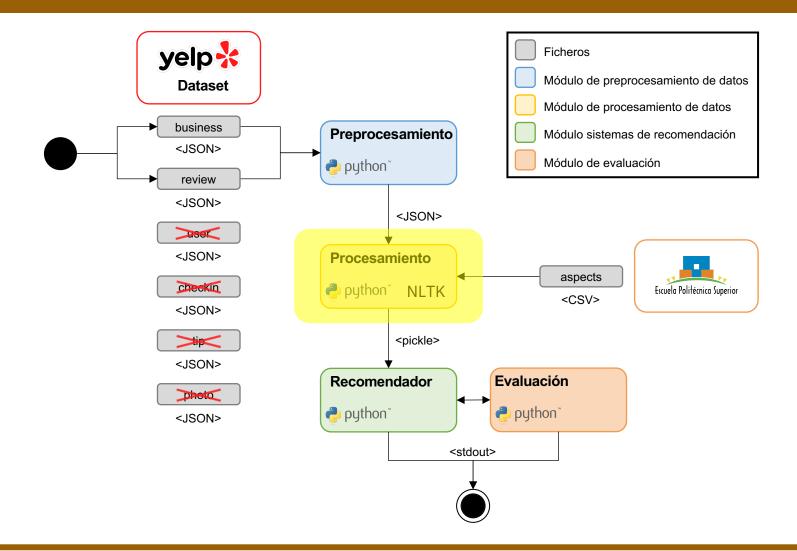
2. Objetivos 3. Preprocesamiento

4. ocesamiento

5. Recomendación 6. Evaluación





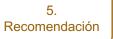






3. Preprocesamiento

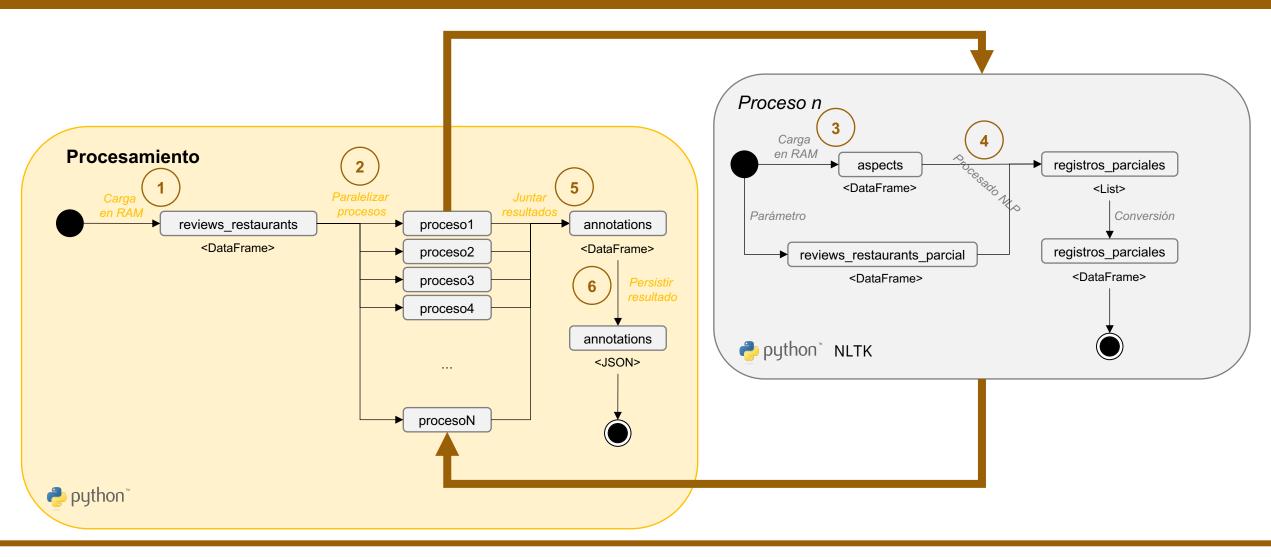










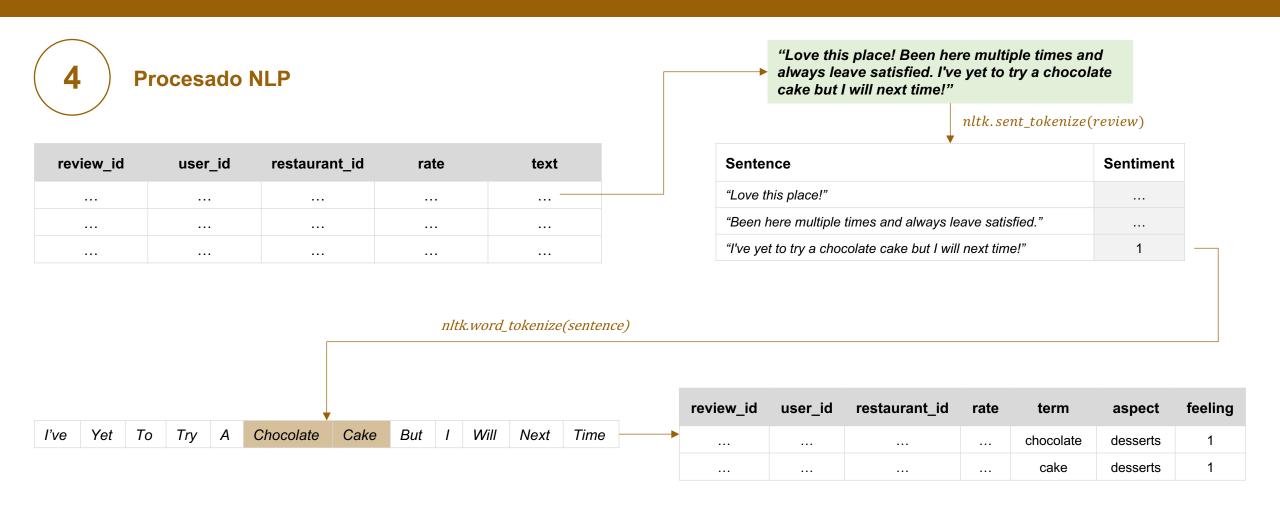


1. Introducción 2. Objetivos 3. Preprocesamiento 4. ocesamiento 5. Recomendación

6. Evaluación 7. Conclusiones y trabajo futuro

JNIVERSIDAD AUTONOMA







2. Objetivos 3. Preprocesamiento

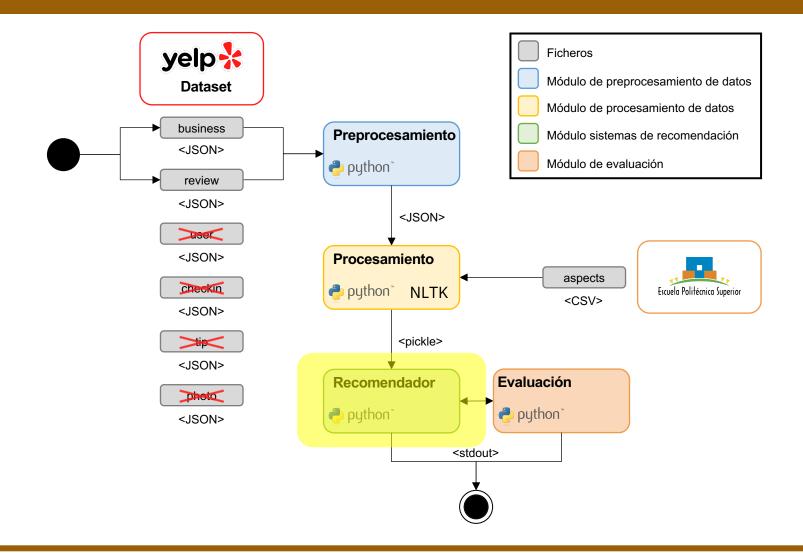
4. Procesamiento 5. Recomendación

6. Evaluación





Recomendación





2. Objetivos 3. Preprocesamiento 4. Procesamiento

5. Recomendación

6. Evaluación





Recomendación

review_id user_id restaurant_id rate term aspect feeling
--

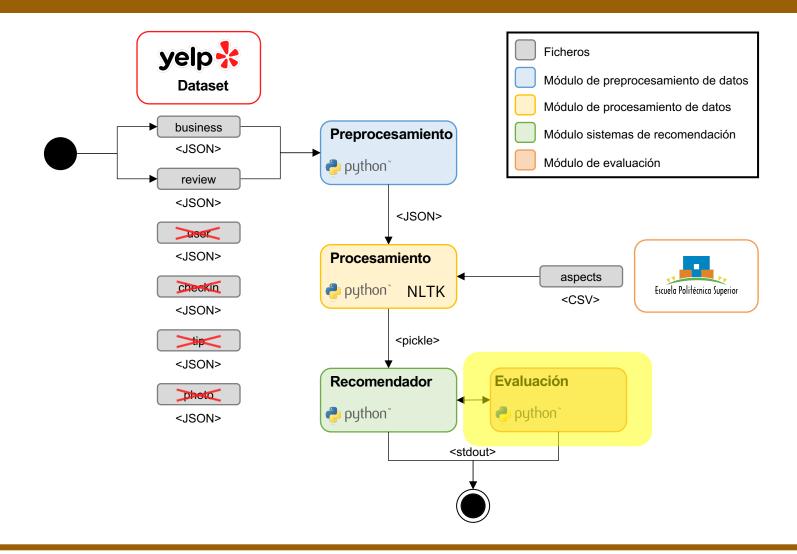
cb	S.R basado en contenido
ub	S.R. híbrido basado en ratings con similitud usuario
ib	S.R. híbrido basado en ratings con similitud ítem
cbub	S.R. híbrido basado en aspectos con similitud usuario
cbib	S.R. híbrido basado en aspectos con similitud ítem







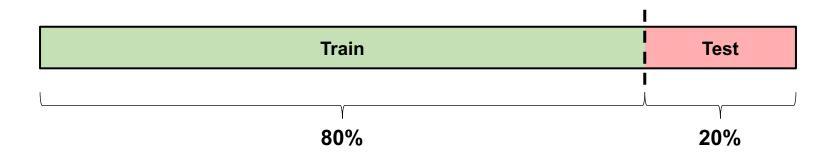












test_size







Umbral



2. Objetivos 3. Preprocesamiento

4. Procesamiento 5. Recomendación 6. aluación





review_id	user_id	restaurant_id	rate	term	aspect	feeling	¿Relevante?
			3				No
			5				Si
			2				No
			1				No

Umbral = 4

 	 2	 	 No
 	 4	 	 Si
 	 1	 	 No
 	 2	 	 No
 	 5	 	 Si





		Prec	isión			Re	call	
k	P@5	P@10	P@20	P@50	R@5	R@10	R@20	R@50
5	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) Parámetros constantes
Umbral = 1
Tamaño Ranking = 100
Tamaño Test = 20%

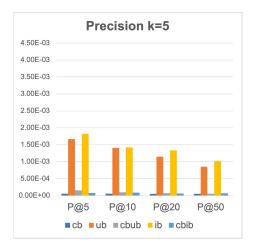
1. Introducción 2. Objetivos 3. Preprocesamiento 4. Procesamiento

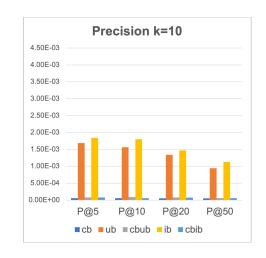
5. Recomendación

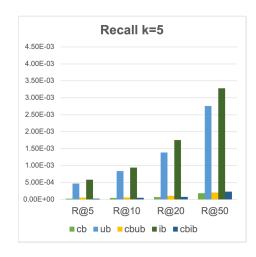
6. aluación

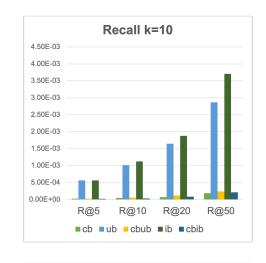


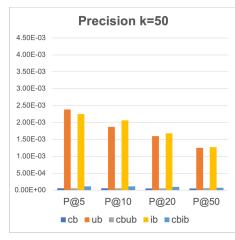


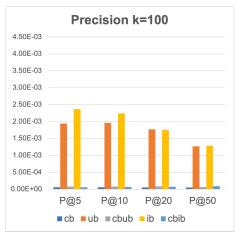


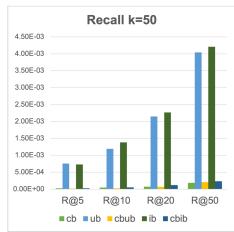


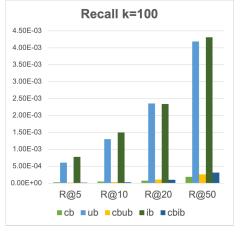






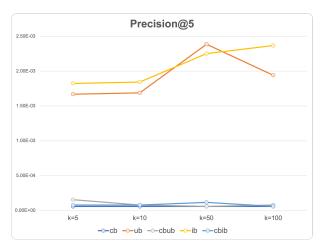


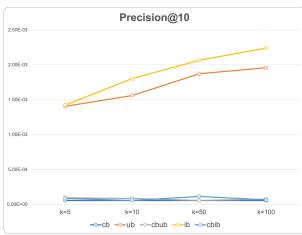


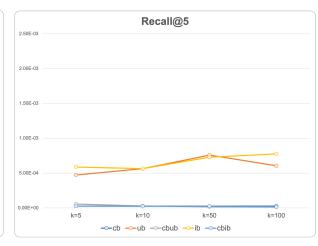


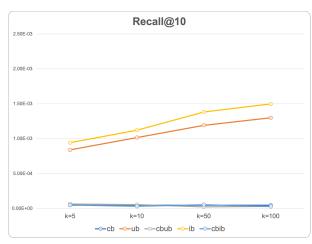


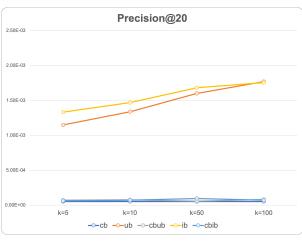


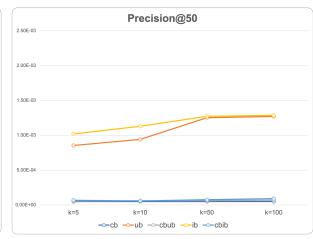


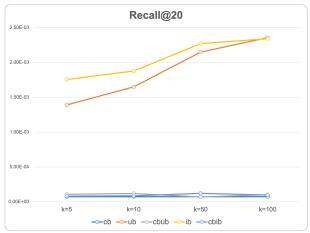


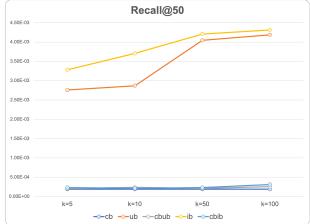
















Conclusiones y trabajo futuro

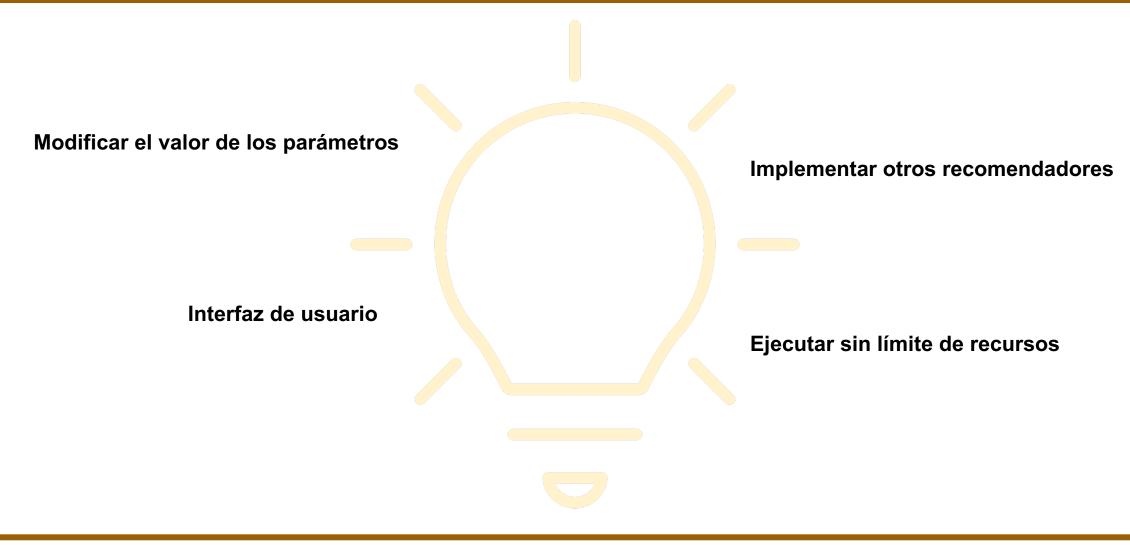


https://github.com/daniel-torresc/restaurant-recsys-tfg





Conclusiones y trabajo futuro





2. Objetivos 3. Preprocesamiento

4. Procesamiento 5. Recomendación 6. Evaluación









¡Muchas gracias!