
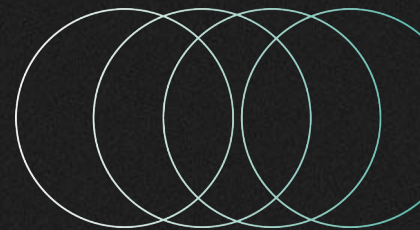




Sí Viajo



Sistema de Recomendación de Bodegas y
Rutas Enoturísticas



El problema

Los destinos turísticos
buscan visibilidad



Una plataforma
turística única y no
cientos

La gobernanza es
escasa y a pequeña
escala



Todos los datos en un
solo sitio

Creación de una
plataforma turística
única

Las personas buscan
nuevas formas de
turismo



Enfocado al enoturismo



Herramientas utilizadas

Python

Pipenv, Neo4j driver,
deep_translator, TextBlob

Datos

Neo4j, CYPHER

Backend

Node.js, Express,
Cors, Nodemon

Frontend

Nuxt, Axios, vuex,
Bootstrap, Leaflet

Beautiful
Soup



Selenium



Sqlite3



csv



Neo4j

CYPHER



Node.js

express

Express



Nodemon

Cors



Nuxt

AXIOS

Axios



Vuex

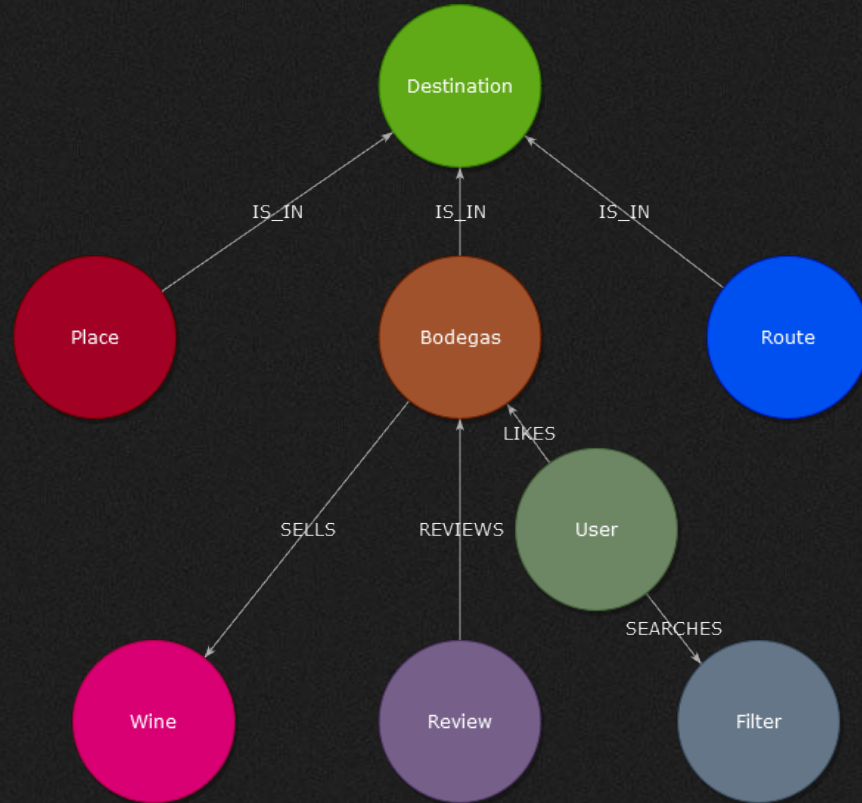


Bootstrap



Leaflet

Aplicación. Estructura del grafo



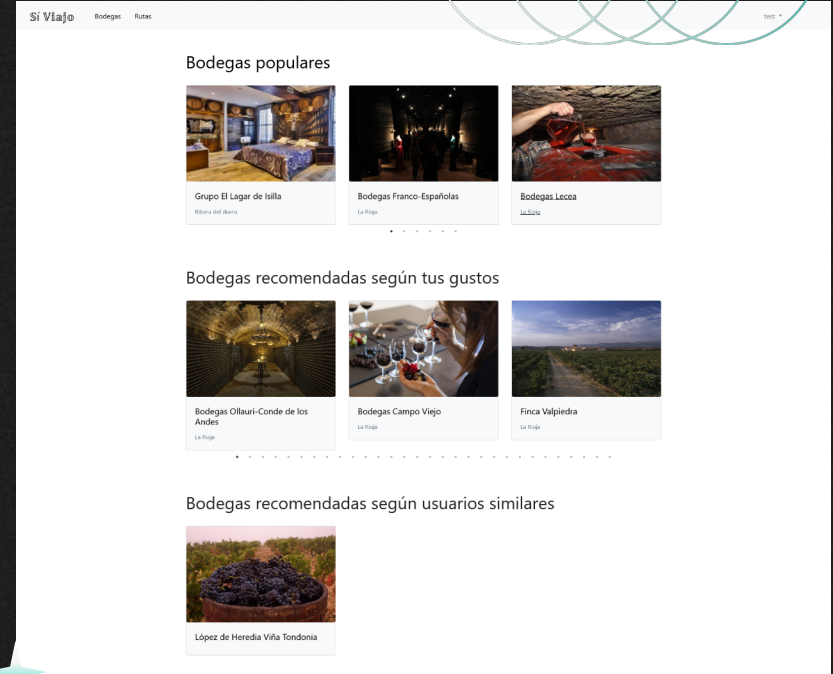
Aplicación. Backend y frontend

Backend:

- ★ Extrae datos de Neo4j
- ★ Implementa los algoritmos
- ★ Procesa peticiones del frontend

Frontend:

- ★ Servidor web
- ★ Interfaz gráfica del usuario

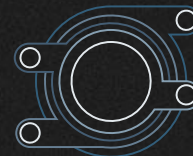


Algoritmos de recomendación

Basados en el contenido



Algoritmo de frecuencia de
búsqueda



Popularidad y filtros
(no son algoritmos)



Índice de Recomendación
de Bodega

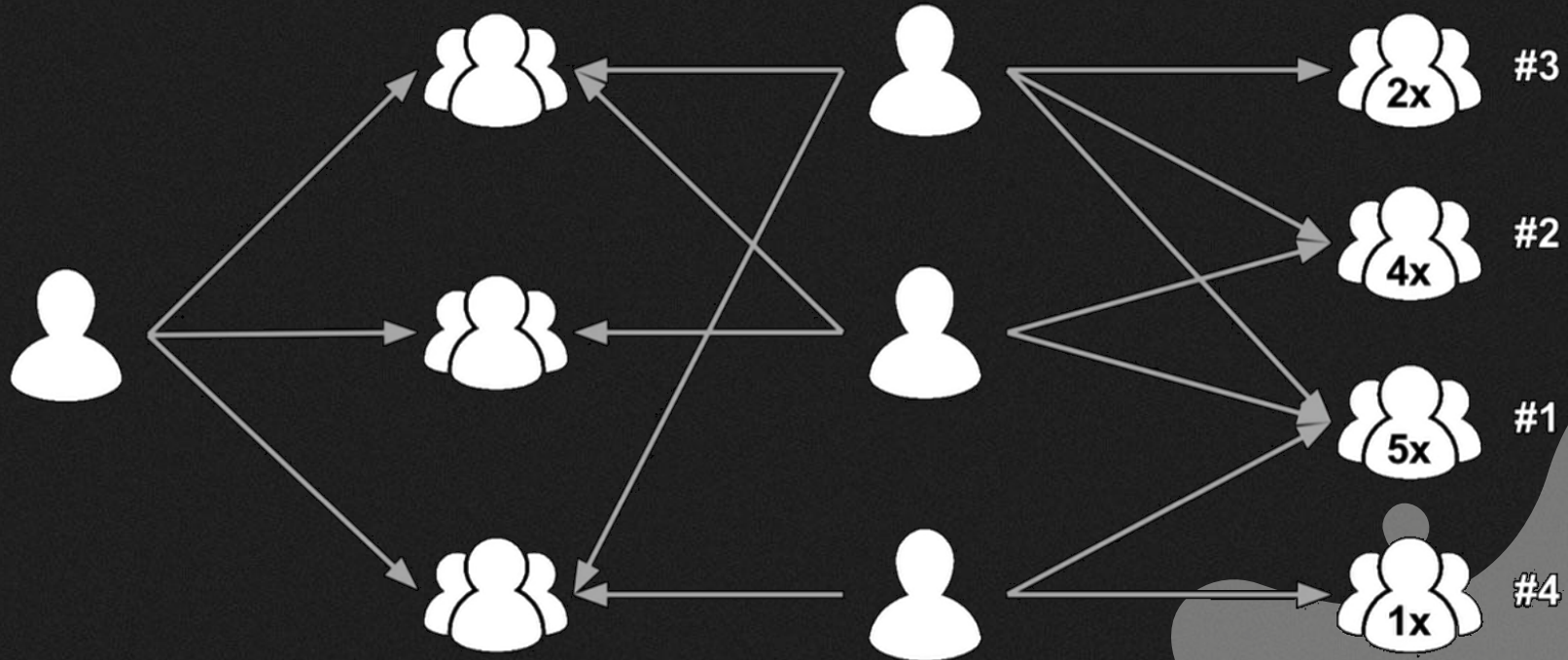


Extensión del algoritmo
de la distancia
euclídea



Algoritmos de recomendación

Colaborativos: Algoritmo de Similitud de Pearson



DAFO



Debilidades

- ★ Pocos metadatos
- ★ Poca información pública
- ★ Público específico



Amenazas

- ★ Grandes comparadores
- ★ Omnipresencia de las RRSS



Fortalezas

- ★ Recomendaciones relevantes
- ★ Fácilmente ampliable
- ★ Simple e intuitivo
- ★ Eficiente



Oportunidades

- ★ Herramienta de referencia turística
- ★ Gobernanza poco globalizada
- ★ Alta demanda del mercado

Líneas de futuro



Información meteorológica

A corto plazo



Versión móvil

A medio plazo



Newsletter

A largo plazo



Más regiones y más tipos de turismo

A corto plazo



Más metadatos

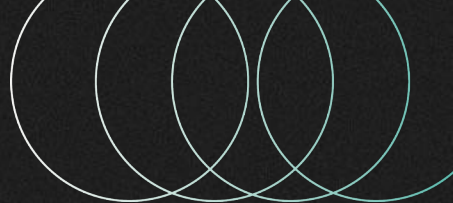
A medio-largo plazo



Foro

A largo plazo

● Lecciones aprendidas



Sobre enoturismo y el mundo vitivinícola



Sobre destinos turísticos y DTIs



Sobre los sistemas de recomendación: basados en contenido o en conocimiento y colaborativos



Sobre la importancia de los metadatos



Tecnologías: Neo4j y Nuxt

Fin

Fuentes:

- <https://www.segittur.es/>
- <https://www.riberadelduero.es/>
- <https://lariojaturismo.com/>
- <https://nuxtjs.org/>
- <https://neo4j.com/>
- <https://getbootstrap.com/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/javascript>

