



Búsqueda y recomendación de rutas de senderismo

Autor: Miguel Ángel Arce Prieto

Problema

- Hay un montón de rutas para escoger...
- Pero, ¿cuál será la más adecuada para mi?



Solución

- Crearé una aplicación donde almacenar todas las rutas
- En función de los gustos de cada usuario se propondrán unas u otras



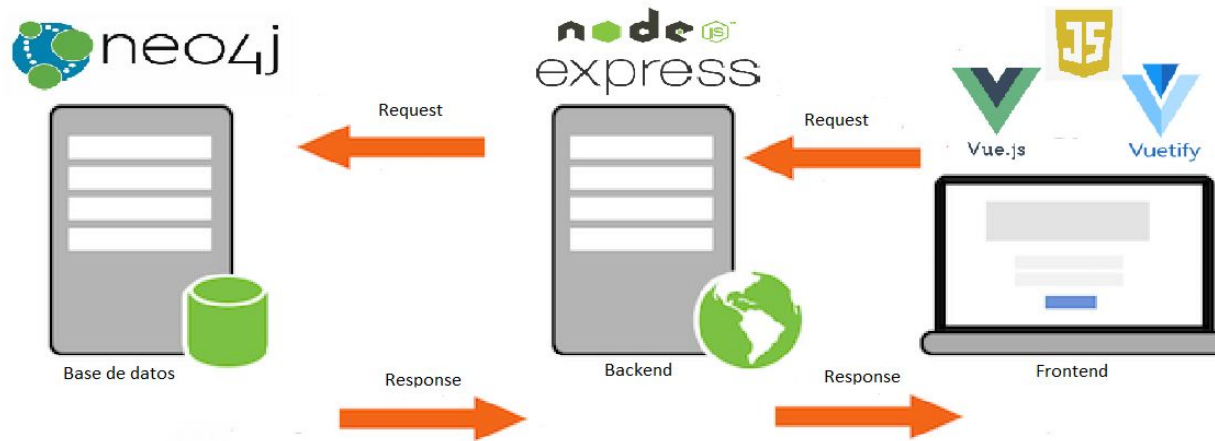
Herramientas

1. Vuejs
2. Vuetify
3. Javascript, Html, CSS
4. Nodejs
5. Neo4j
6. Cypher
7. Visual Studio Code



Aplicación

- La estructura de la aplicación es la siguiente

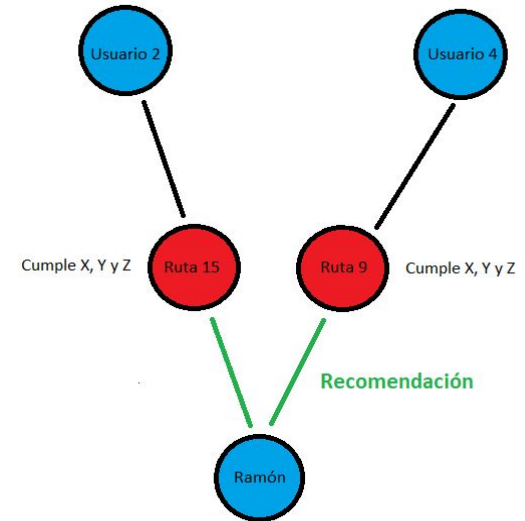
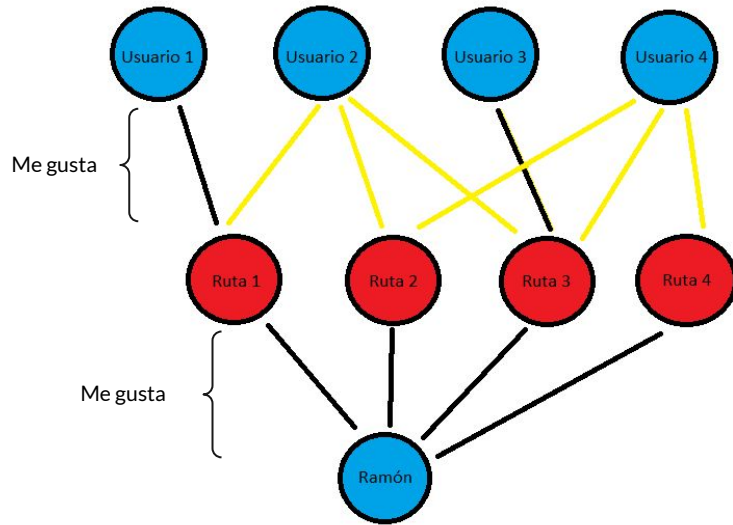


Algoritmo de recomendación

- Idea basada en el algoritmo Collaborative Filtering (user-based).
- Cada usuario comparte gustos con otros usuarios
- En función de los gustos de los demás, basa la recomendación



Cómo funciona



D.A.F.O.



Amenazas

Falta de documentación



Oportunidades

Idea poco explotada.
Crear una aplicación
más grande y útil

Debilidades

Base de datos pequeña



Fortalezas

Buen sistema de
usuarios y algoritmo
eficaz





Líneas de futuro

- Ampliar la información de la base de datos
- Incluir rutas procedentes de toda España, no solo de Castilla y León
- Incrementar la seguridad de los datos
- Envío de información por correo electrónico





Resultado final


Encuentra tu próxima aventura

TUS RUTAS  SALIR 


Comencemos:

--¿Qué dificultad estás dispuesto a afrontar?:
Dificultad
Media 


--¿En qué época estás pensando para hacerla?:
Época
Otoño 

--¿Cómo te gustaría recorrer el trayecto?:
Tipo de ruta
Bici 


--O bien, si lo tienes claro, puedes buscarla directamente:
Nombre de la ruta


 ¡VAMOS ALLÁ!

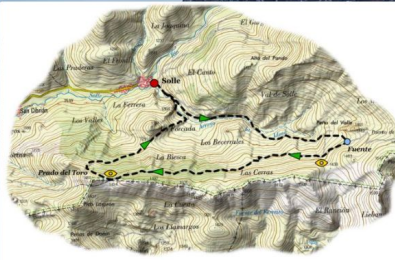
MOSTRAR DESCRIPCIÓN DE LAS RUTAS




Lago de Sanabria


ME HA GUSTADO 

NO ES PARA MI 



Las Biescas

ME HA GUSTADO 

NO ES PARA MI 



Gracias.

