

Universidad del Valle de Guatemala

Algoritmos y estructuras de datos

Andrea Paniagua #18733

Diego Solorzano #18151

Proyecto #2 – Sistema de recomendaciones para lugares turísticos en Guatemala

Inicio base de datos:

Imagen 1: se inicia base de datos

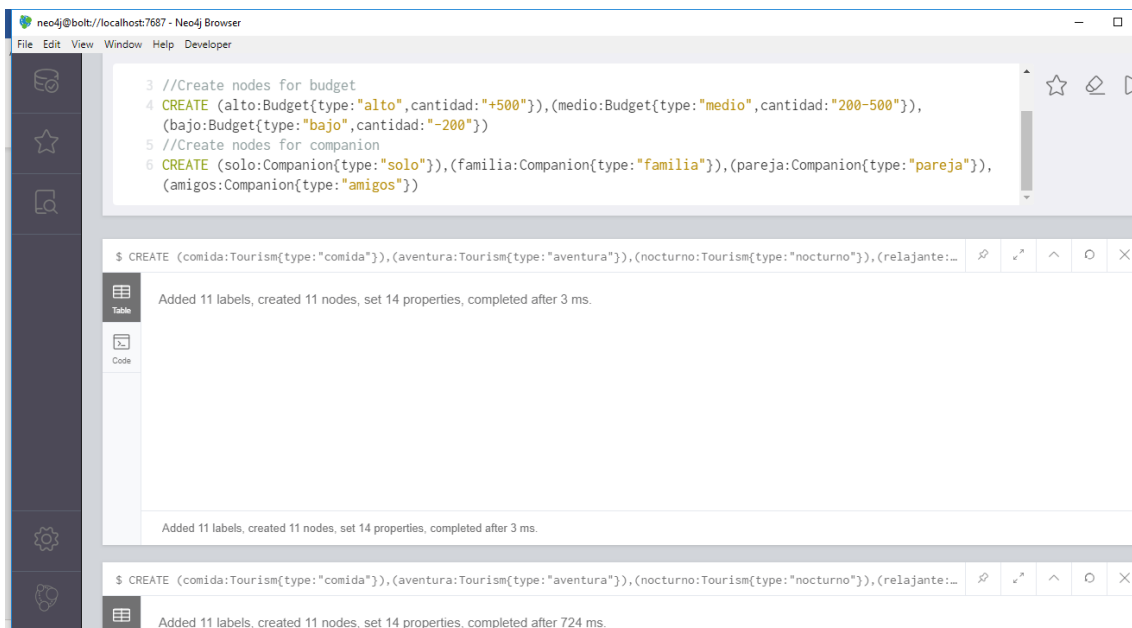




Imagen 2: Se agregan datos y relaciones

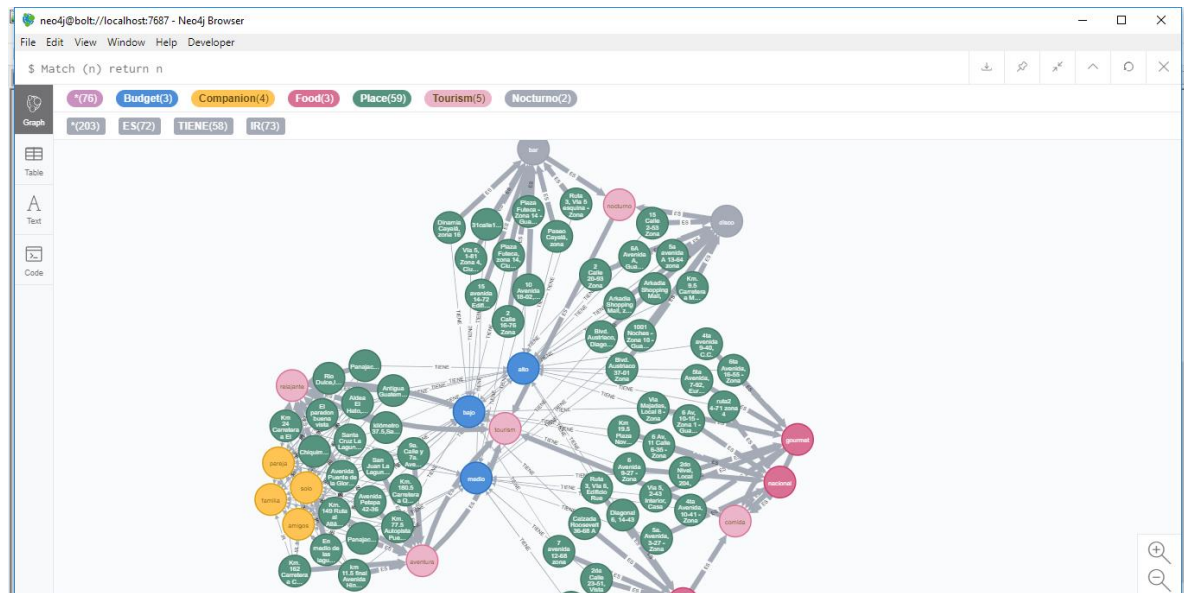


Imagen 3: base de datos conectada

Documentación:

- Instrucciones: Instalar Neo4J en pagina oficial
- Instalar en cmd: pip install py2neo
 - pip install numpy
 - pip install tkinter
- La contraseña a la base de datos se coloca en funciones.py en lugar de "prueba123" en "db = Graph(password = 'prueba123')"

Requisitos a cumplir de la computadora para utilizar el programa:

- Instalación de Neon4j
- Numpy
- Python
- Tkinter
- Suficiente espacio para que se muestre correctamente la base de datos
- La mayor velocidad posible pues el procesador de la base de datos tiende a tardarse.

Modo de empleo del sistema de recomendaciones:

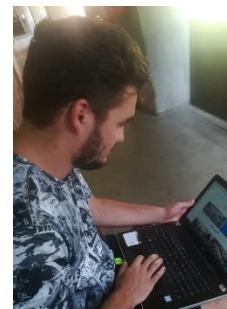
Pide al usuario ingresar su presupuesto aproximado por día(Q200.00 a Q500.00), si tendrá algún acompañante (familia, amigos, pareja o si van solos) y el tipo de actividad que desea realizar (aventura, relajante, nocturno o comida).

En base a esta información inicial busca las relaciones según el rango de gustos y posibilidades. La idea es darle al usuario una experiencia alcanzable y demostrar que hay diversas actividades y lugares que pueden realizar aún acompañados. Se busca darle al usuario la experiencia de conocer Guatemala desde cualquier punto de vista y experiencia.

Pruebas realizadas con usuarios:

1. **Nombre:** Juan Carlos Carrasco

- **¿Qué opina sobre la idea y uso del programa?**
R// "Me gusta para hacer cosas diferentes cada fin de semana, con familia o amigos."
- **¿Qué le gustó de esta versión?**
R// "Es fácil de usar y tienen opciones, además recomienda según mis posibilidades.."



2. Nombre: Estib García

- **¿Qué opina sobre la idea y uso del programa?**
R// "Me gusta para hacer cosas diferentes cada fin de semana, con familia o amigos."
- **¿Qué le gustó de esta versión?**
R// "Es fácil de usar y tienen opciones, además recomienda según mis gustos y acompañantes"



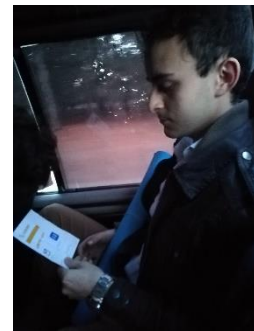
3. Nombre: Sonny Gonzales

- **¿Qué opina sobre la idea y uso del programa?**
R// "Me gusta para salir con familia o amigos."
- **¿Qué le gustó de esta versión?**
R// "Tiene lugares que no conozco todavía"



4. Nombre: Joshua Ramirez

- **¿Qué opina sobre la idea y uso del programa?**
R// "Me gusta para hacer cosas diferentes"
- **¿Qué le gustó de esta versión?**
R// "Tiene un mapa y logra acercar según mis gustos."



5. Nombre: Hector Payes

- **¿Qué opina sobre la idea y uso del programa?**
R// "Me gusta encontrar lugares nuevos y que me recomiende los que me gustan."
- **¿Qué le gustó de esta versión?**
R// "Recomienda lugares muy similares que me han gustado."

