

README. Entrega 4

Grupo 18 - Grupo 53

11/11/18

1 Consideraciones

La base de datos en MongoDB debe tener como nombre Entrega4.

A los mensajes se le agregó un id para trabajar con ellos.

El archivo con usuarios y mensajes utilizados se encuentran en la carpeta del servidor.

2 Rutas

- `/message/<int:message>`: Esta ruta es de tipo GET. Debe recibir el id del mensaje que se desea consultar.
- `/user-info/<int:user>`: Esta ruta es de tipo GET. Debe recibir el id del usuario por consultar. Retorna un json con la información del usuario, y los mensajes que ha enviado (en caso de tener).
- `/user1/<int:user1>/user2/<int:user2>`: Esta ruta es de tipo GET. Recibe el id de dos usuarios y retorna todos los mensajes enviados entre ellos.
- `/new_message`: Esta ruta es de tipo POST. Debe recibir un json con la siguiente información

```
{  
  "message": "prueba",  
  "lat": 132.3,  
  "long": 122.4,  
  "receptant": 2,  
  "sender": 3  
}
```

Figure 1: Ejemplo para crear mensaje

El parámetro date se calcula con la fecha en la que se realiza el mensaje.

- */delete_message/<int:id>* Esta ruta es de tipo DELETE, y debe recibir el id del mensaje a eliminar.
- */search_text* : Esta ruta es de tipo GET. Debe recibir la siguiente información



Figure 2: Ejemplo para text search

Si el "user" es -1, entonces se revisa la base de datos completa. En otro caso, se filtran los mensajes, por los enviados por ese usuario. El otro parámetro debe ser un string de frases o palabras divididos por '-'. Si la frase tiene un 1 al inicio significa que debe aparecer en el mensaje. Si tiene un 2 al inicio, indica las que podría contener y un 3 las que no debe contener. Solo para las que deben estar soporta frases, las otras opciones deben ser palabras.