Universidad de San Carlos de Guatemala USAC. División de Ciencias de la Ingeniería. Centro Universitario de Occidente CUNOC. Estructura de Datos Ing. Oliver



EstudianteCarnetElvis Lizandro Aguilar Tax201930304

Manual de usuario

Inicialización del servicio

estar ubicado en la dirección donde se encuentra el archivo mvnw para ser ejecutado con el comando: ./mvnw spring-boot:run

el servicio está listo para usarse

Juego con peticiones:

recomendado usar Postman para realizar las petición

Nota: en este ejemplo el dominio es generado por ngrok, ya que las direcciones de petición pueden depender de la misma.

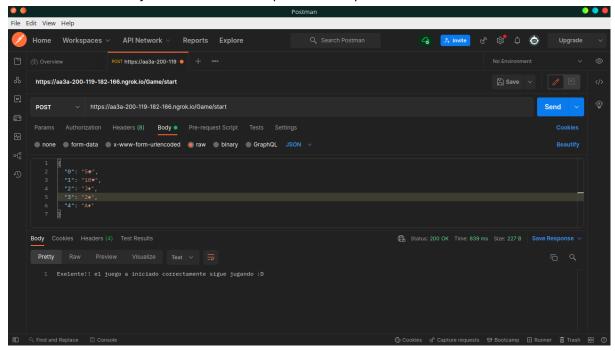
donde esté el símbolo ? es el dominio generado por ngrok

?/Game/start

para inicializar el juego; debes enviar un json con las cartas a insertar en el árbol, también debe ser post sintaxis

```
{
   "0": "5♠",
   "1": "10♥",
   "2": "J♦",
   "3": "2♠",
   "4": "A♦"
}
```

Recibirás un mensaje de confirmación para saber que todo está bien



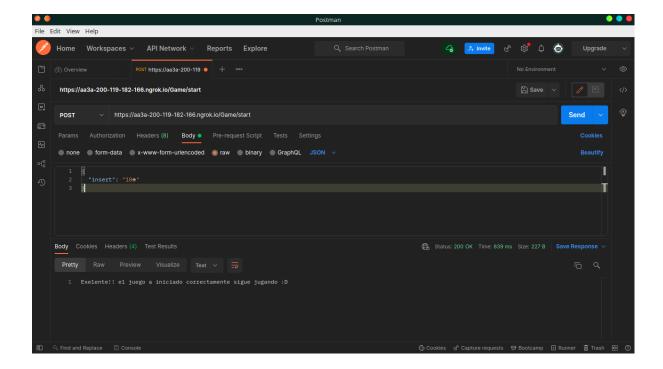
para insertar una carta:

?/Game/add

es una petición POST por lo que enviaras un json con la carta a insertar con la sintaxis siguiente

```
{
   "insert": "10&"
}
```

recibirás un mensaje de confirmación



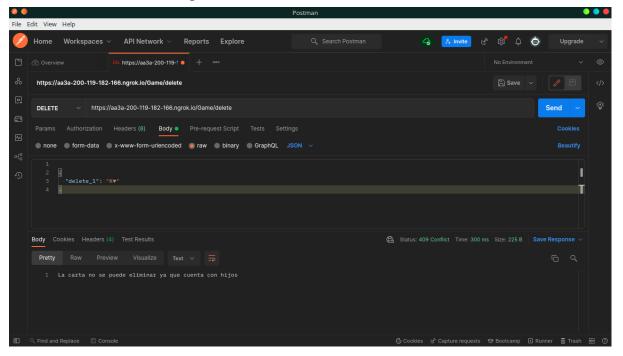
para eliminar una carta:

?/Game/delete

esta es una petición DELETE por lo tanto enviaras un json indicando cual es el valor a eliminar

```
{
   "delete_1": "5♣",
   "delete_2": "8♥",
}
```

recibiendo un mensaje de confirmación

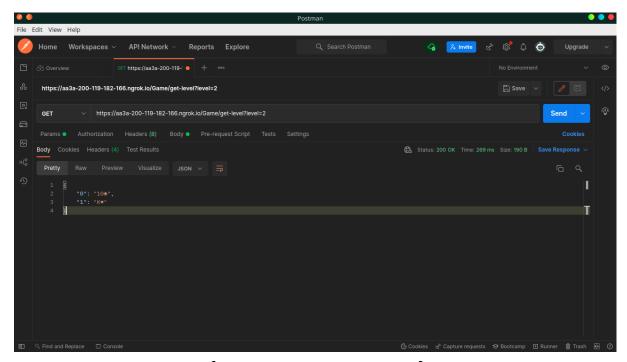


con la siguiente ruta Game/status-avitree

podrás solicitar el estatus del árbol par ver como esta, donde la petición es GET

con la siguiente rutya Game/get-level?level=#nivel

podrás obtener las cartas que se encuentran en ese nivel es una solicitud GET



"Game/avltree?transversal={preOrder/inOrder/postOrder}"

con esta ruta obtendrás el recorrido del árbol como lo desees

