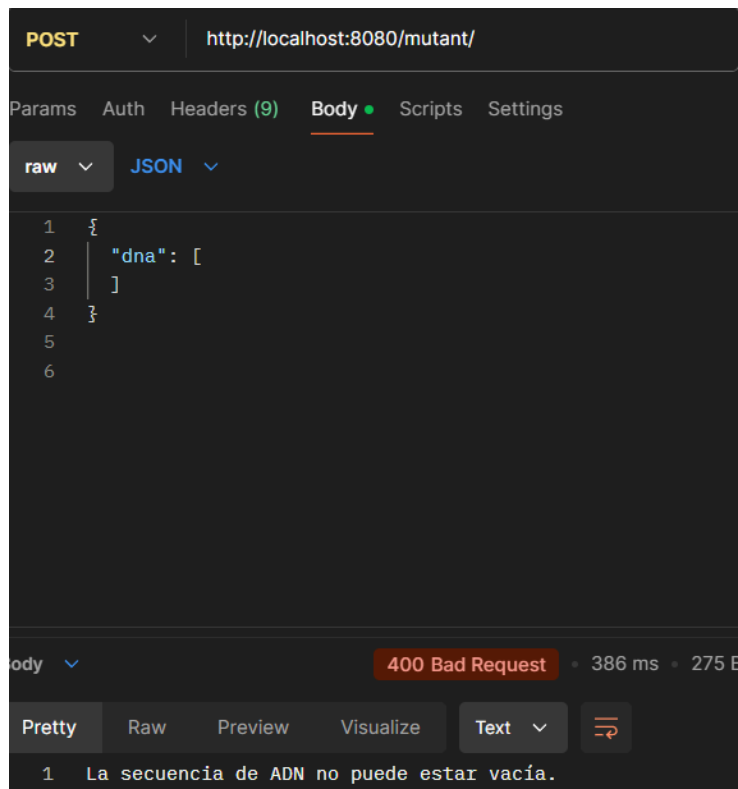


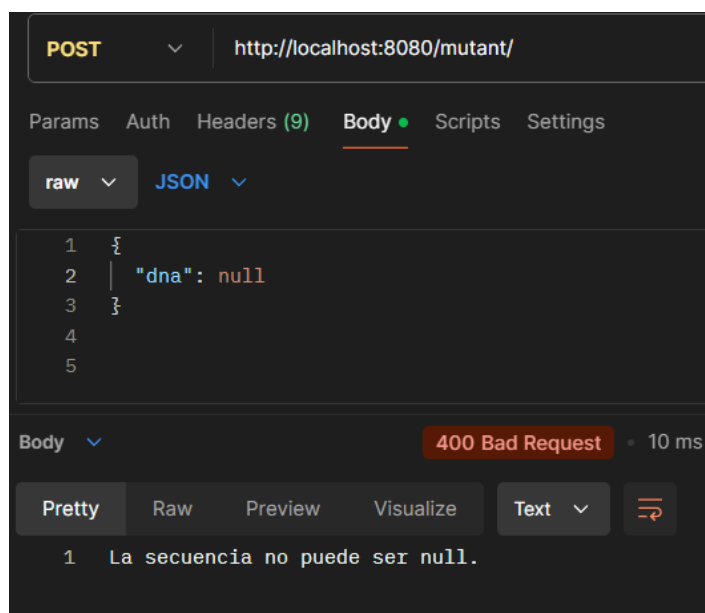
Éste documento tiene como finalidad mostrar los resultados que brinda el método isMutant para distintas secuencias de DNA ingresadas a través de un POST en Postman. También se prueba el método getStats de StatsService, que nos retorna las estadísticas de las secuencias almacenadas en la BBDD.

PRUEBA DEL MÉTODO POST- isMutant:

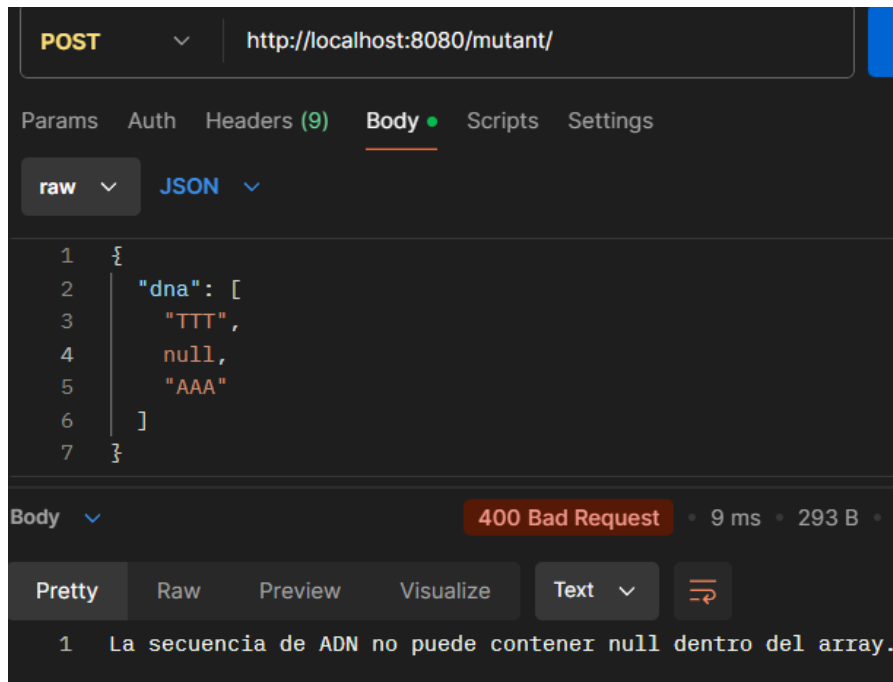
1- Secuencia de ADN vacía



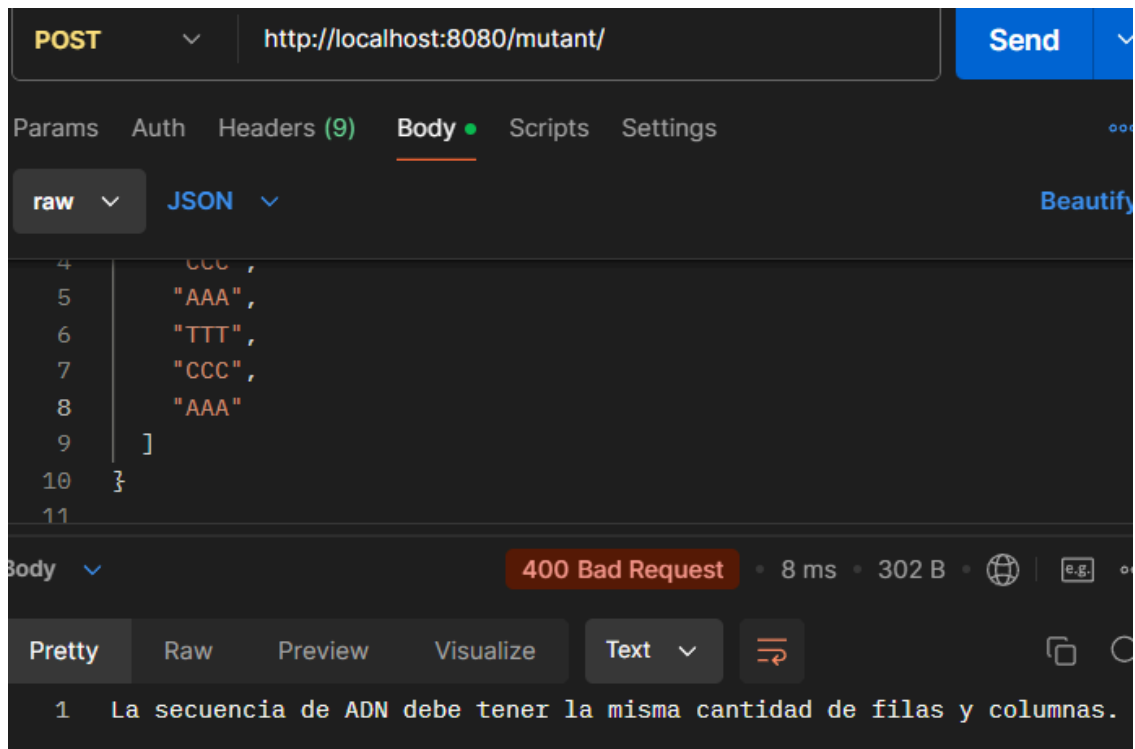
2- Secuencia de ADN null



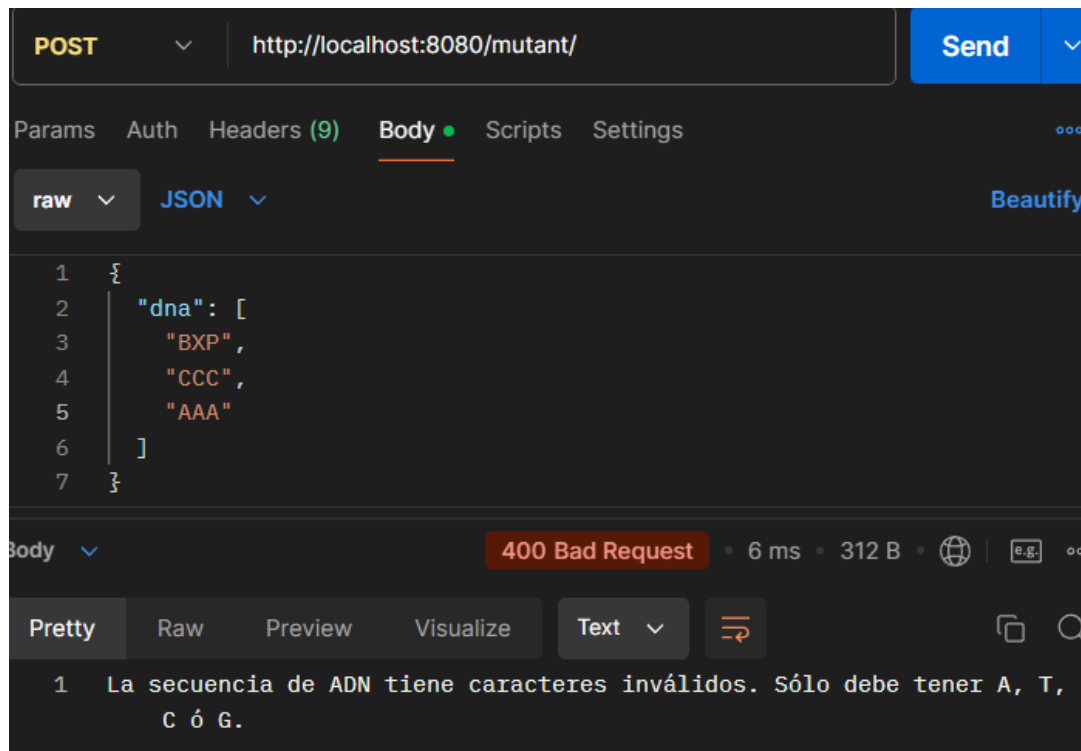
3- Secuencia de ADN que contiene null



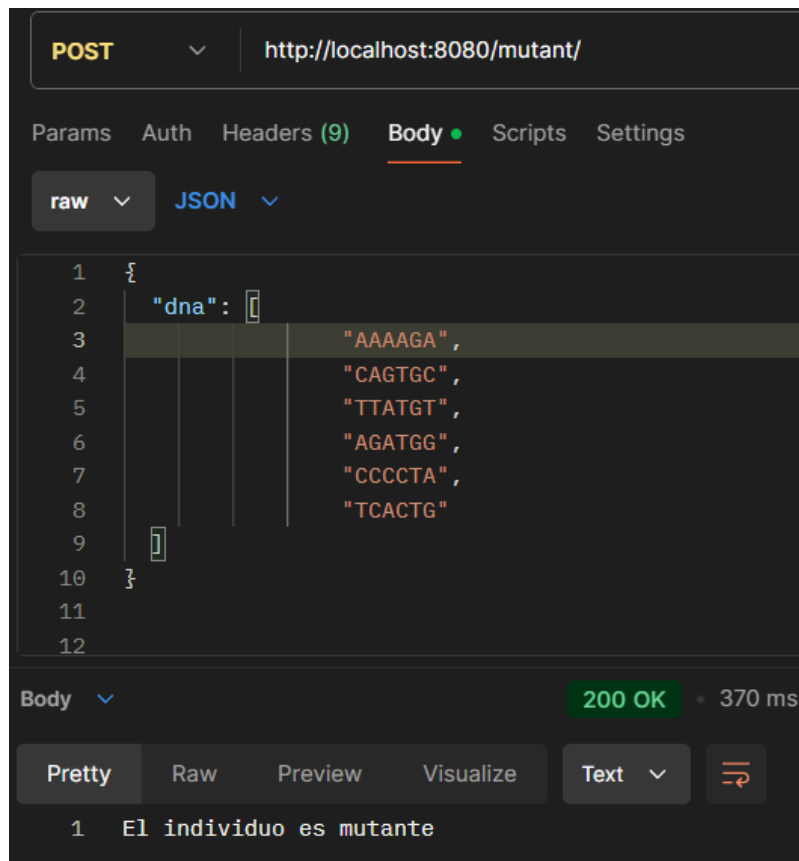
4- Secuencia con distinta longitud de filas y columnas



5- Secuencia de ADN con caracteres inválidos (distintos de A,C,G,T)



6- Secuencia que es mutante por horizontal



7- Secuencia que es mutante por vertical

POST http://localhost:8080/mutant/

Params Auth Headers (9) Body Scripts Settings

raw JSON

```
1 {
2   "dna": [
3     "ATGCGA",
4     "AAGCGC",
5     "ATACGT",
6     "AGACGG",
7     "CCTGTA",
8     "TCACTG"
9   ]
10 }
11
12
```

Body 200 OK • 10 ms

Pretty Raw Preview Visualize Text

1 El individuo es mutante

8- Secuencia que es mutante por diagonal ascendente

POST http://localhost:8080/mutant/

Params Auth Headers (9) Body Scripts Settings

raw JSON

```
1 {
2   "dna": [
3     "ATGCGA",
4     "CATTAC",
5     "TTAACT",
6     "AGACTG",
7     "CTCCTA",
8     "TCACTG"
9   ]
10 }
11
12
```

Body 200 OK • 9 ms

Pretty Raw Preview Visualize Text

1 El individuo es mutante

9- Secuencia que es mutante por diagonal descendente

POST http://localhost:8080/mutant/

Params Auth Headers (9) Body Scripts Settings

raw JSON

```
1 {
2   "dna": [
3     "ATGCGA",
4     "CATTGC",
5     "TTATGT",
6     "AGAATG",
7     "CCGCTA",
8     "TCACTG"
9   ]
10 }
11
12
```

Body 200 OK • 11 ms

Pretty Raw Preview Visualize Text

1 El individuo es mutante

10- Secuencia que no es mutante

POST http://localhost:8080/mutant/

Params Auth Headers (9) Body Scripts Settings

raw JSON

```
1 {
2   "dna": [
3     "ATGCGA",
4     "CGTTAC",
5     "TTAGCT",
6     "AGAATG",
7     "CTCCTA",
8     "TCACTG"
9   ]
10 }
11
12
```

Body 403 Forbidden • 9 ms

Pretty Raw Preview Visualize Text

1 El individuo no es mutante

PRUEBA DEL MÉTODO GET- getStats:

The screenshot shows a web browser's developer tools interface. At the top, the method is set to **GET** and the URL is `http://localhost:8080/stats`. Below the URL bar, there are tabs for **Params**, **Auth**, **Headers (6)**, **Body**, **Scripts**, and **Settings**. The **Params** tab is selected, showing a table with columns **Key** and **Value**. Below the table, there is a section for **Query Params**. The **Body** tab is also visible, showing a **200 OK** status and a response time of **94 ms**. The response body is displayed in **JSON** format, showing a JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "count_mutant": 4,
3   "count_human": 1,
4   "ratio": 4.0
5 }
```