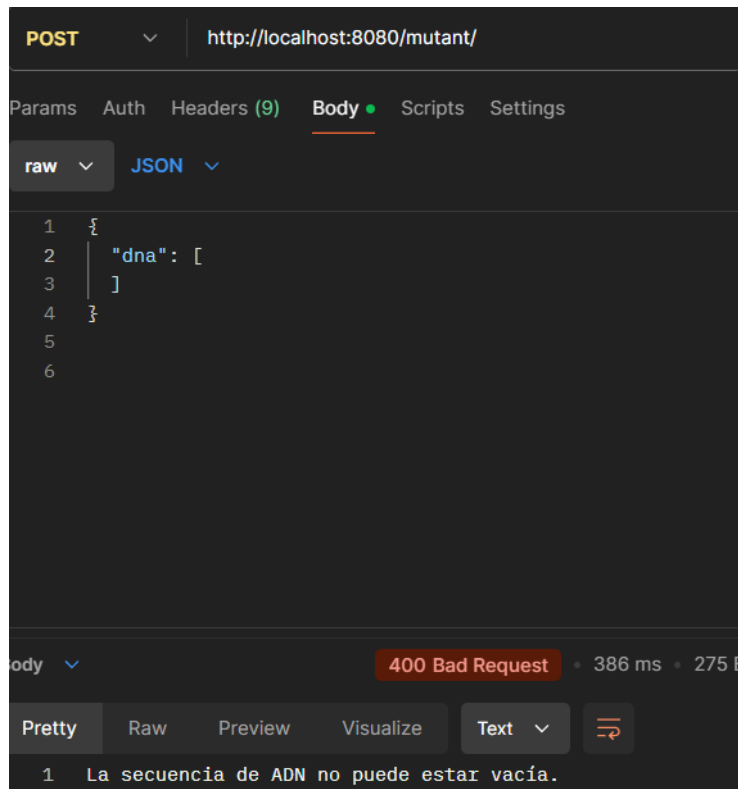


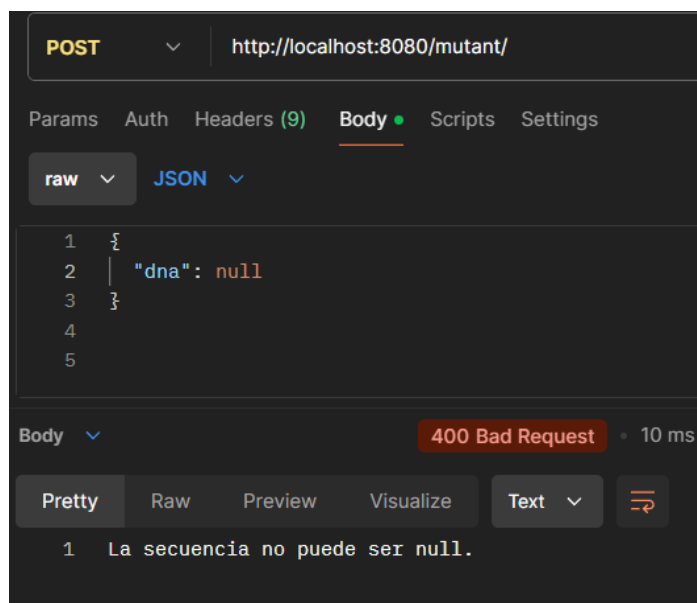
Este documento tiene como finalidad mostrar los resultados que brinda el método isMutant para distintas secuencias de DNA ingresadas a través de un POST en Postman. También se prueba el método getStats de StatsService, que nos retorna las estadísticas de las secuencias almacenadas en la BBDD.

PRUEBA DEL MÉTODO POST- isMutant:

1- Secuencia de ADN vacía



2- Secuencia de ADN null



3- Secuencia de ADN que contiene null

POST http://localhost:8080/mutant/

Params Auth Headers (9) **Body** Scripts Settings

raw JSON

```
1 {
2   "dna": [
3     "TTT",
4     null,
5     "AAA"
6   ]
7 }
```

Body 400 Bad Request • 9 ms • 293 B •

Pretty Raw Preview Visualize Text

1 La secuencia de ADN no puede contener null dentro del array.

4- Secuencia con distinta longitud de filas y columnas

POST http://localhost:8080/mutant/ Send

Params Auth Headers (9) **Body** Scripts Settings

raw JSON Beautify

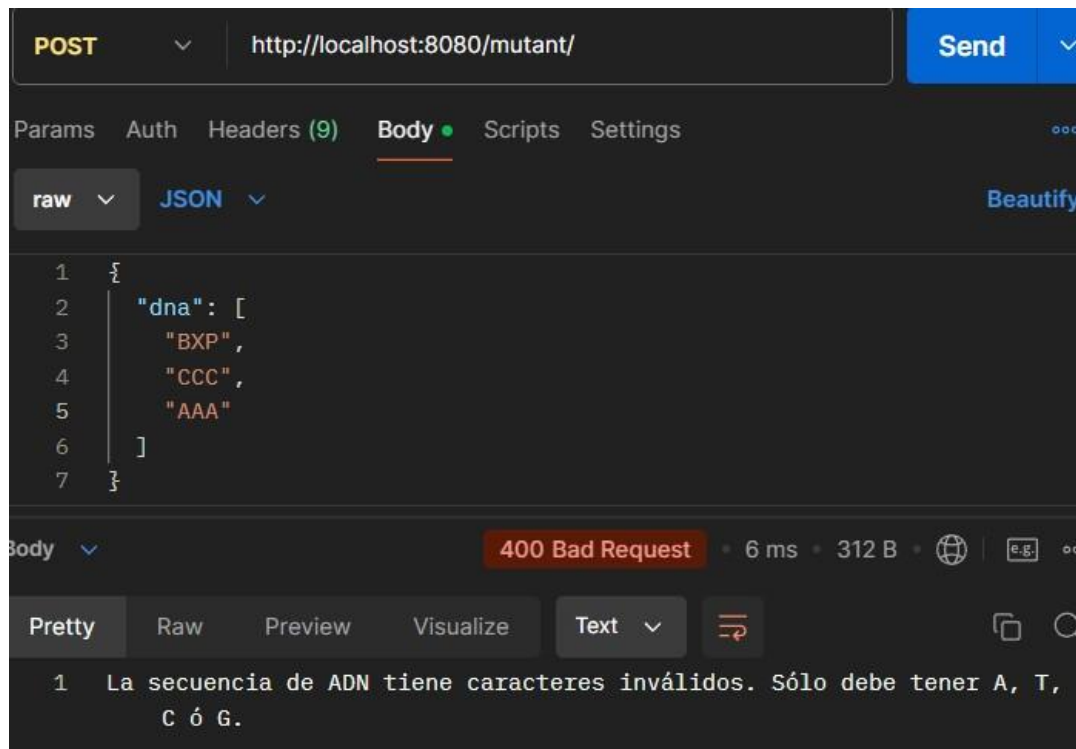
```
4   "CCC",
5   "AAA",
6   "TTT",
7   "CCC",
8   "AAA"
9 ]
10 }
11
```

Body 400 Bad Request • 8 ms • 302 B •

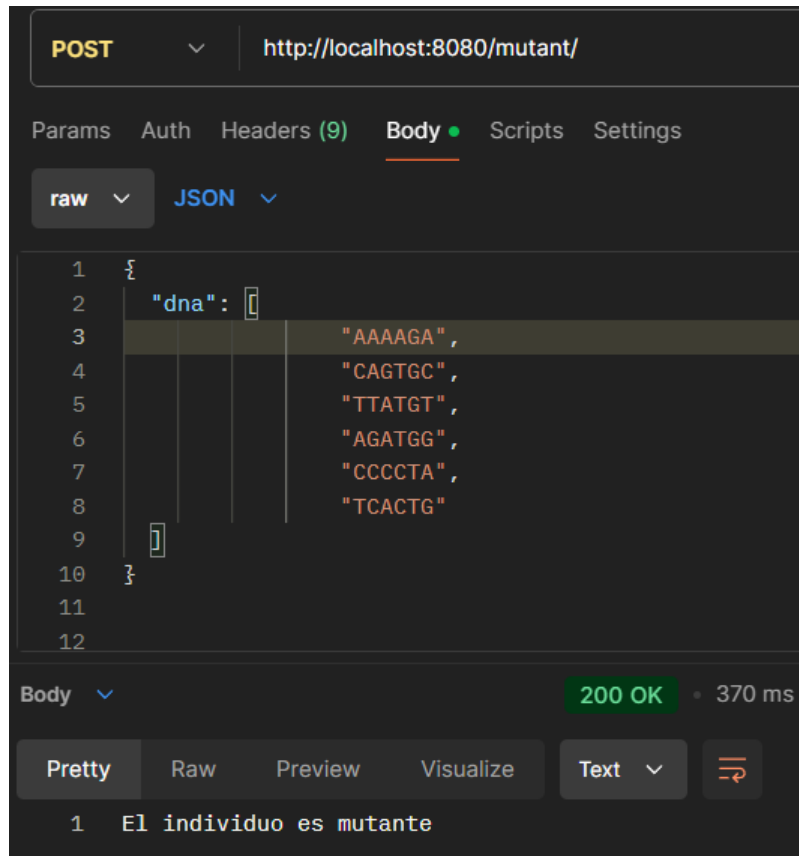
Pretty Raw Preview Visualize Text

1 La secuencia de ADN debe tener la misma cantidad 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:

GET

▼

http://localhost:8080/stats

Params

Auth

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Query Params

	Key	Value	De
	Key	Value	De

Body ▼

200 OK • 94 ms

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON ▼

≡

1

{

2

"count_mutant": 4,

3

"count_human": 1,

4

"ratio": 4.0

5

}