

Como primera instancia vemos que los controladores estan funcionando correctamente, los endpoints son tanto mutant como para introducir las matrices de adn y tambien stats que me permitira llevar un control de las cadenas de Adn que introducimos no esten repetidas asi como tambien un conteo y ratio entre humanos y adn, esto lo veremos en la base de datos

OpenAPI definition

[/api-docs](#)

Servers

adn-controller

POST /mutant

stats-controller

GET /stats

Introducimos las cadenas de ADN

POST /mutant

Parameters

No parameters

Request body required

application/json

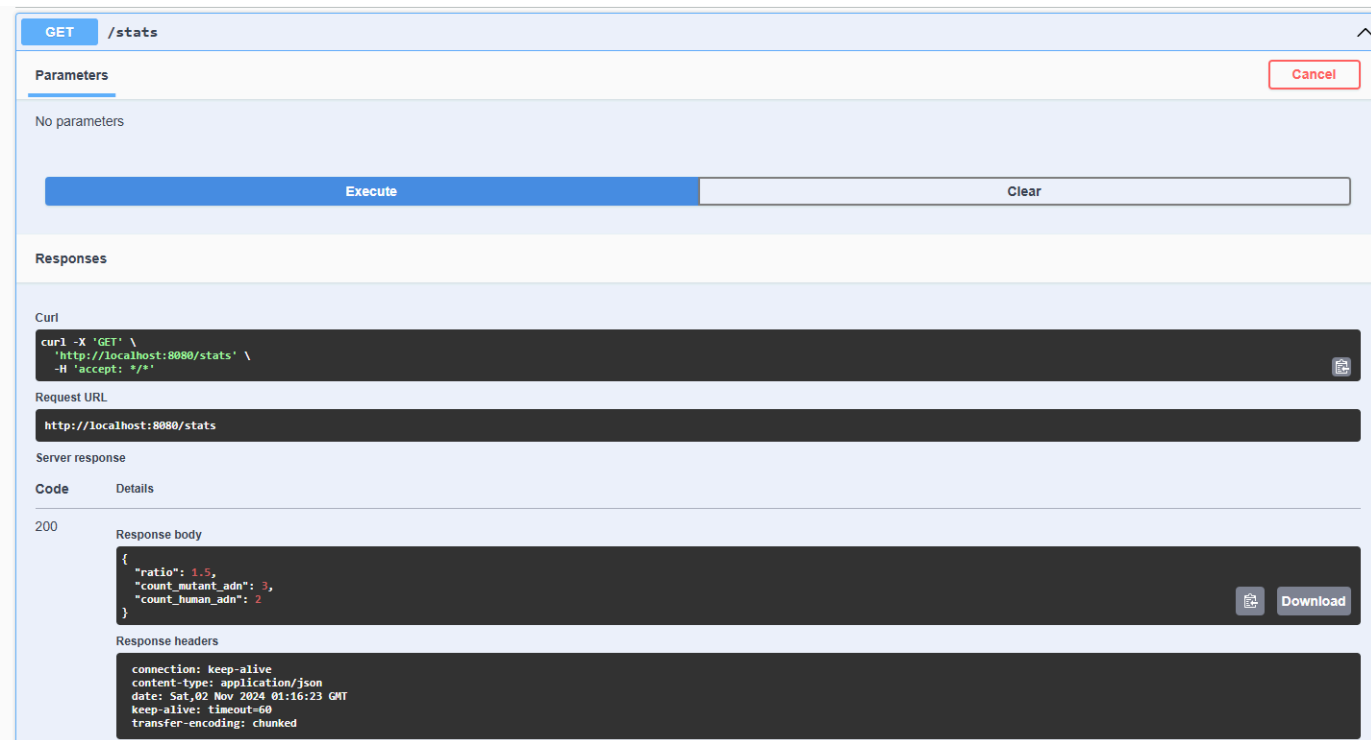
```
{  "adn": [    "ATGATG",    "GTCTTA",    "AATTGG",    "ACTAGT",    "GGATTG",    "AGGCAA"  ]}
```

Execute

como la cadena introducida no es mutante es decir no tiene dos secuencias de 4 letras iguales nos arroja que no es mutante (false)



Luego de introducir varias matrices de ADN tanto de humanos como de mutantes podemos ver como Status esta haciendo su trabajo.



Vamos a dar una mira a los registros que tenemos en la base de datos para que concuerden.

Run Run Selected Auto complete Clear SQL statement:

SELECT * FROM ADN

SELECT * FROM ADN;

ID	ADN	ES_MUTANTE
1	ATGATG,GTCTTA,AATTGG,ACTAGT,GGATTC,AGGCAA	FALSE
2	ATGATG,GTATTA,AATTGG,ACTAGT,GGAGTC,AGGCAA	TRUE
3	ATGATG,GTAATA,AATTGG,ACTAGT,GGAGTC,AGGCAA	TRUE
4	ATGATG,GTAAGA,AATTGG,ACTAGT,GGAGTC,AGGCAA	TRUE
5	ATGATG,GTAAGA,AATTGG,GCTAGT,GGAGTC,AGGCAA	FALSE

(5 rows, 9 ms)

Edit

Podemos comprobar que tenemos 5 ADN cargados tres de ellos mutante por tanto el ratio nos da = 1.5

COBERTURA DE PROCEDIMIENTOS CON JUNIT

Como podemos ver Adn service esta completamente cubierto con las pruebas unitarias

Coverage AdnServiceTest				
Element	Class, %	Method, %	Line, %	Branch, %
entities	0% (0/2)	0% (0/2)	0% (0/2)	100% (0/0)
repositories	100% (0/0)	100% (0/0)	100% (0/0)	100% (0/0)
AdnRepository	100% (0/0)	100% (0/0)	100% (0/0)	100% (0/0)
services	50% (1/2)	77% (7/9)	91% (62/...	91% (51/...
AdnService	100% (1/1)	100% (7/7)	100% (62/...	94% (51/...
StatsService	0% (0/1)	0% (0/2)	0% (0/6)	0% (0/2)
validators	0% (0/1)	0% (0/2)	0% (0/13)	0% (0/14)
MutantesApplication	0% (0/1)	0% (0/1)	0% (0/1)	100% (0/0)