

Capturas de pantalla escenarios de prueba:

Caso 1 (el resultado es congruente con las métricas dadas):

```
1  {
2    "serial_no": 117,
3    "gre_score": 299,
4    "toefl_score": 102,
5    "university_rating": 3,
6    "sop": 4,
7    "lor": 3.5,
8    "cgpa": 8.62,
9    "research": 0
10 }
```

dy Cookies Headers (4) Test Resu


Pretty Raw Preview Visua

```
1 69.72074747757809
```

Caso 2 (Aumentando los valores, tenemos un valor más alto, lo cual es esperable):

```
1  {
2    "serial_no": 25,
3    "gre_score": 310,
4    "toefl_score": 107,
5    "university_rating": 4,
6    "sop": 3.5,
7    "lor": 4.5,
8    "cgpa": 9.01,
9    "research": 1
10 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 81.58580083157672
```

Caso 3 (Reduciendo algunos valores obtenemos el resultado más pequeño de todos):

```
1  {
2    "serial_no": 45,
3    "gre_score": 210,
4    "toefl_score": 70,
5    "university_rating": 3,
6    "sop": 3.5,
7    "lor": 3.7,
8    "cgpa": 8.21,
9    "research": 0
10 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 66.66450237553997
```

}

Caso 4 (Entrada con un valor invalido produce un error del tipo value):

POST

http://127.0.0.1:8000/predict/

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request S

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

b

```
1  {
2    "serial_no":100 ,
3    "gre_score": 400,
4    "toefl_score": 400,
5    "university_rating": 6,
6    "sop": 5,
7    "lor": 8,
8    "cgpa": 14,
9    "research": 2
10 }
```

body

Cookies

Headers (4)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1  {
2    "detail": [
3      {
4        "loc": [
5          "body",
6          104
7        ],
8        "msg": "Expecting value: line 6 column
9        "type": "value_error.jsondecode",
10       "ctx": {
11         "msg": "Expecting value",
12         "doc": "{\n  \"serial_no\":100 ,
13         \"research\": 2\n}",
14         "pos": 104,
15         "lineno": 6,
16         "colno": 10
17       }
18     ]
19 }
```

Caso 5 (Puntaje de admisión negativo es un valor sin sentido, pues no se pueden sacar números negativos en calificaciones de exámenes):

PruebasAPIBI / caso1

POST ▼ `http://127.0.0.1:8000/predict/`

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request S

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ bi

```
1  {
2    "serial_no": 0,
3    "gre_score": 0,
4    "toefl_score": 0,
5    "university_rating": 0,
6    "sop": 0,
7    "lor": 0,
8    "cgpa": 0,
9    "research": 0
10 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼

1 -21.40862236535461

Para mitigar los errores e incoherencias en los resultados deberíamos implementar un pequeño sistema de verificaciones. Principalmente, uno se encargará de verificar que los datos ingresados sean consistentes con las reglas establecidas previamente por el negocio. Luego de esto, se espera que verificar el valor retornado por el modelo de un resultado coherente, que seria un numero positivo que no fuese mayor al limite de puntos de admisión.