



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software I

Estudiante:

William Darío Vanegas Marín

wvanegas@unal.edu.co

ACTIVIDAD INGENIERÍA DE SOFTWARE I - GITHUB COPILOT

- Ejercicio de Verificar Palíndromos:

Es un palíndromo:

```
127.0.0.1:8000/mi_app/check_is_palindrome/?word=Somos o no somos

JSON  Datos sin procesar  Cabeceras
Guardar Copiar Contraer todo Expandir todo Filtrar JSON
word: "Somos o no somos"
is_palindrome: true
```

No es un palíndromo:

```
127.0.0.1:8000/mi_app/check_is_palindrome/?word=Somos y no somos

JSON  Datos sin procesar  Cabeceras
Guardar Copiar Contraer todo Expandir todo Filtrar JSON
word: "Somos y no somos"
is_palindrome: false
```

- Ejercicio de Búsqueda Binaria:

Elemento que está en la lista:

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://127.0.0.1:8000/ejercicio/busqueda-binaria/`. The request body is a JSON object: `{ "lista": [3, 1, 4, 5, 9, 2, 6, 8, 7], "objetivo": 6 }`. The response is a 200 OK status with a 5 ms response time and 340 B of data. The response body is a JSON object: `{ "lista": [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9], "objetivo": 6, "indice": 4 }`.

```
1 {
2   "lista": [3, 1, 4, 5, 9, 2, 6, 8, 7],
3   "objetivo": 6
4 }
```

```
1 {
2   "lista": [
3     1,
4     2,
5     3,
6     4,
7     5,
8     6,
9     7,
10    8,
11    9
12  ],
13   "objetivo": 6,
14   "indice": 4
15 }
```

Elemento que no está en la lista:

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://127.0.0.1:8000/ejercicio/busqueda-binaria/`. The request body is a JSON object: `{ "lista": [3, 1, 4, 5, 9, 2, 6, 8, 7], "objetivo": 48 }`. The response is a 200 OK status with a 5 ms response time and 342 B of data. The response body is a JSON object: `{ "lista": [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9], "objetivo": 48, "indice": -1 }`.

```
1 {
2   "lista": [3, 1, 4, 5, 9, 2, 6, 8, 7],
3   "objetivo": 48
4 }
5
```

```
1 {
2   "lista": [
3     1,
4     2,
5     3,
6     4,
7     5,
8     6,
9     7,
10    8,
11    9
12  ],
13   "objetivo": 48,
14   "indice": -1
15 }
```