

**Nombre:** Juan Daniel Ramírez Mojica.  
**Cédula:** 1000954106.

# Introduction To Github Copilot

## 1. PALÍNDROMO

Una URL que verifique si una cadena es un palíndromo o no, el método debe ser GET

a. Frase que **SÍ** es palíndroma:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `http://127.0.0.1:8000/palindrome/?word=HAHAHAH`
- Method:** GET
- Query Params:**

Key	Value	Description
word	HAHAHAH	
- Response:** 200 OK, 11 ms, 316 B. The JSON body is:

```
{  "word": "HAHAHAH",  "is_palindrome": true}
```

b. Frase que **NO** es palíndroma:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `http://127.0.0.1:8000/palindrome/?word=Friends`
- Method:** GET
- Query Params:**

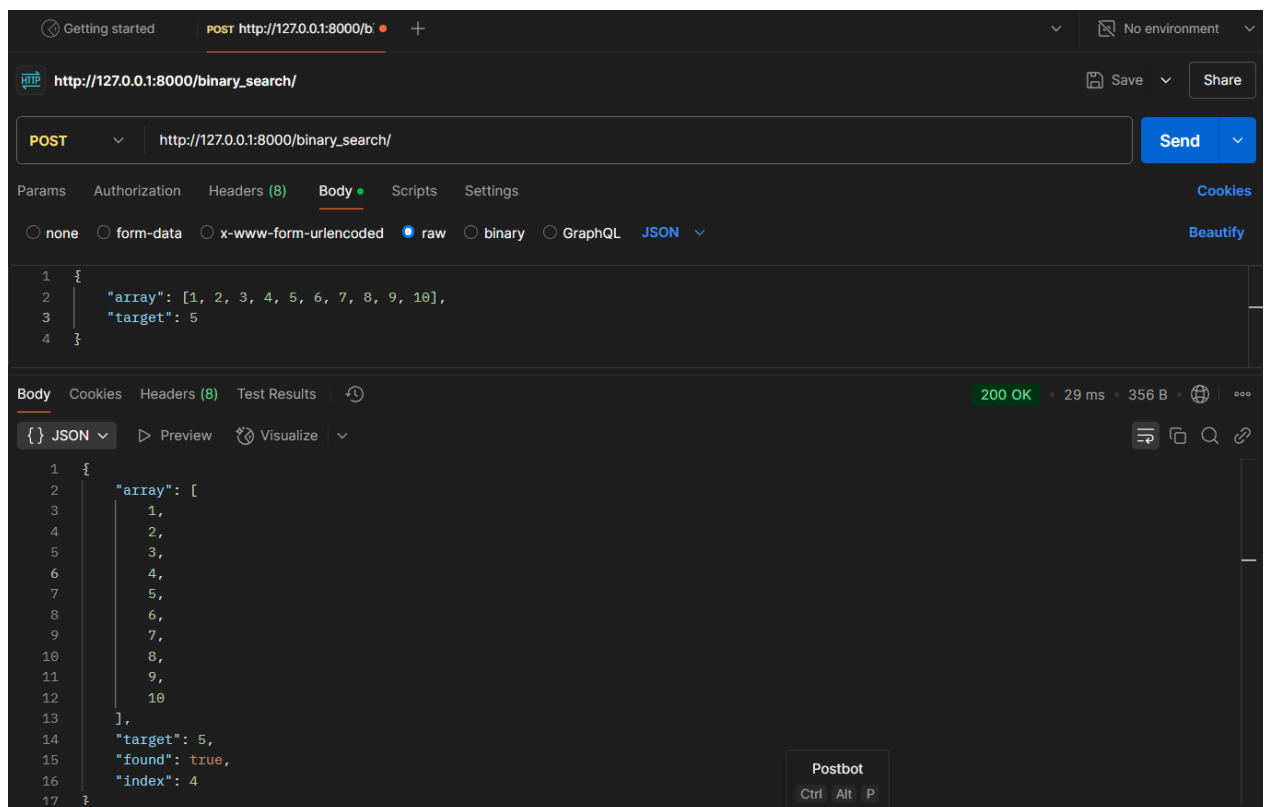
Key	Value	Description
word	Friends	
- Response:** 200 OK, 10 ms, 317 B. The JSON body is:

```
{  "word": "Friends",  "is_palindrome": false}
```

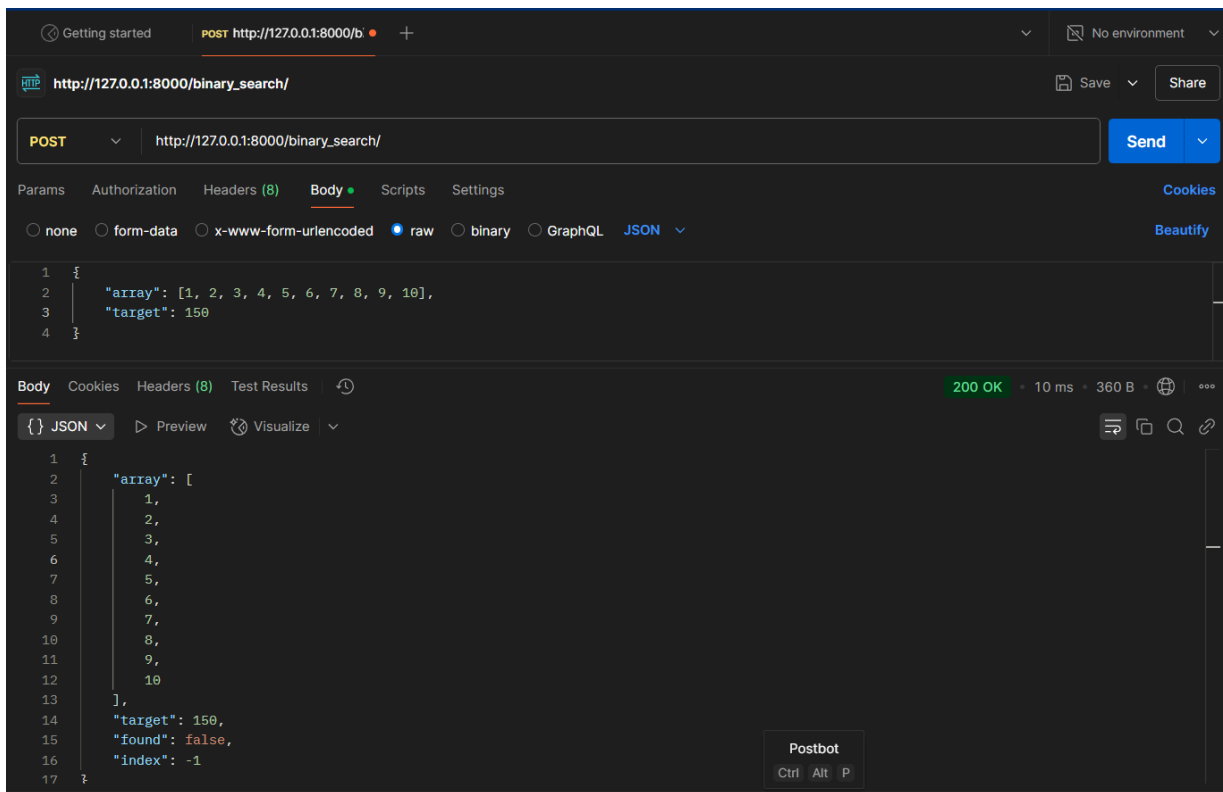
## 2. BÚSQUEDA BINARIA

Una URL que implemente la búsqueda binaria, el método debe ser POST y debe recibir el array y el dato a buscar por medio del Body.

a. Elemento que SÍ está en la lista:



b. Elemento que NO está en la lista:



### 3. Código

