

Traductor

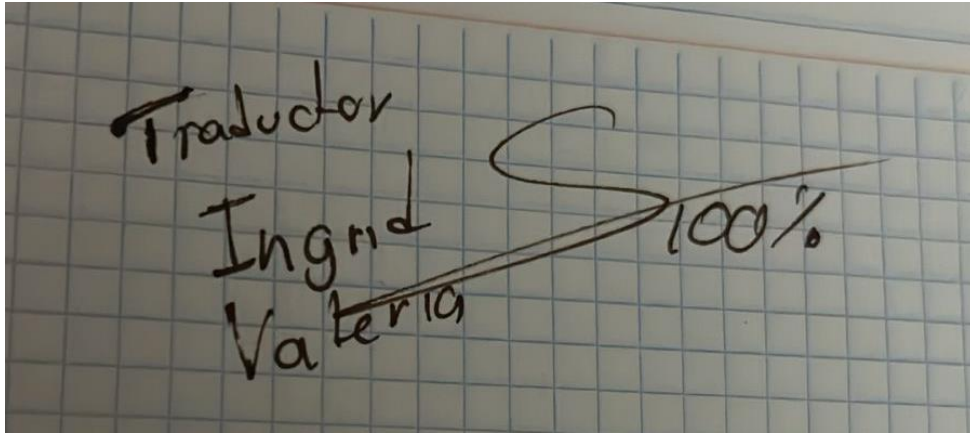
Ingrid Carrillo García A01800517

Valeria Quintero Díaz A01800237

Pensamiento computacional

PrepaTec CEM

16 septiembre, 2024



Objetivo: Crear programa que tenga la función de poder traducir informacion tal como colores en diferentes idiomas como el inglés y francés al español.

Descripción: Este programa es una herramienta diseñada para traducir colores al español. Utiliza una función que recibe una palabra en un idioma extranjero tales como el ingles o francés dando como resultado su palabra equivalente en español. De igual manera, este programa facilita la comprensión de palabras (colores) de diferente idioma haciéndose una herramienta útil para los estudiantes o personas interesadas en aprender múltiples idiomas.

Capturas:

```
escribe tu nombre Vale
**** selecciona una opción ****
Vale presiona 1 para traductor de colo
res: inglés a español
Vale presiona 2 para traductor de colo
res: español a ingles
Vale presiona 3 para traductor de colo
res: español a frances
*****
Escribe la opción que deseas usar 1
traductor ingles a español
escribe el color que deses traducir:
orange
la palabra es naranja
```

```
escribe tu nombre Vale
**** selecciona una opción ****
Vale presiona 1 para traductor de colo
res: inglés a español
Vale presiona 2 para traductor de colo
res: español a ingles
Vale presiona 3 para traductor de colo
res: español a frances
*****
Escribe la opción que deseas usar 2
traductor de español a ingles
escribe el color que deses traducir:
rosa
pink
█
```

```
escribe tu nombre Vale
**** selecciona una opción ****
Vale presiona 1 para traductor de colo
res: inglés a español
Vale presiona 2 para traductor de colo
res: español a ingles
Vale presiona 3 para traductor de colo
res: español a frances
*****
Escribe la opción que deseas usar 3
traductor de español a frances
escribe el color que deses traducir:
rojo
rouge
```

Conclusión: Gracias a este trabajo logramos crear un traductor simple de colores para traducir en tres idiomas: inglés, francés y español. De igual forma aprendimos a usar los comandos en un proceso de prueba y error. Afortunadamente nuestro proyecto fue un éxito y si logró llevar a cabo su función.

Código:

```
1 nombre = input(" escribe tu nombre ")
2 print( " **** selecciona una opción ****")
3 print( nombre + " presiona 1 para traductor de colores: inglés a español ")
4 print( nombre + " presiona 2 para traductor de colores: español a ingles ")
5 print( nombre + " presiona 3 para traductor de colores: español a frances ")
6 print(" ***** ")
7 opcion = int(input(" Escribe la opción que deseas usar "))
8 #Opción 1 Español a Ingles
9 if opcion == 1:
10     print(" traductor ingles a español ")
11     opcion_uno = input(" escribe el color que deses traducir: ")
12     if opcion_uno == "blue":
13         print(" la palabra significa azul ")
14     elif opcion_uno == "red":
15         print(" la palabra es rojo ")
16     elif opcion_uno == "yellow":
17         print(" la palabra amarillo ")
18     elif opcion_uno == "orange":
19         print(" la palabra es naranja ")
20     elif opcion_uno == "green":
21         print(" la palabra es verde")
22     elif opcion_uno == "purple":
23         print(" la palabra es morado")
24     elif opcion_uno == "pink":
25         print(" la palabra es rosa")
26     else:
27         print("quien sabe que color quieres")
28 #Opción 2 Ingles a español
29 elif opcion == 2:
30     print("traductor de español a ingles")
31     opcion_dos = input(" escribe el color que deses traducir: ")
32     if opcion_dos == "rojo":
33         print(" red ")
34     elif opcion_dos == "naranja":
35         print(" orange ")
36     elif opcion_dos == "amarillo":
```

```
35         print(" orange ")
36     elif opcion_dos == "amarillo":
37         print(" yellow ")
38     elif opcion_dos == "verde":
39         print(" green ")
40     elif opcion_dos == "azul":
41         print(" blue ")
42     elif opcion_dos == "morado":
43         print(" purple ")
44     elif opcion_dos == "rosa":
45         print(" pink ")
46     else:
47         print("no conozco ese color")
48 # Opción 3 Español a frances
49 elif opcion == 3:
50     print("traductor de español a frances")
51     opcion_tres = input(" escribe el color que deses traducir: ")
52     if opcion_tres == "rojo":
53         print(" rouge")
54     elif opcion_tres == "naranja":
55         print(" orange ")
56     elif opcion_tres == "amarillo":
57         print(" jaune ")
58     elif opcion_tres == "verde":
59         print(" vert ")
60     elif opcion_tres == "azul":
61         print(" bleu ")
62     elif opcion_tres == "morado":
63         print(" violet ")
64     elif opcion_tres == "rosa":
65         print(" rose ")
66     else:
67         print(" no conozco ese color")
68
69 else:
70     print("esa opción no existe")
```