

Diccionarios

Ejercicio: Traducción de Palabras

Realizar lo siguiente:

- Crear un diccionario donde las claves sean palabras en español y los valores sean su traducción al inglés
- Pedir al usuario ingresar palabras y obtener su traducción

Este código traduce una frase del español al inglés usando un diccionario de traducciones. Se divide la frase en palabras, se traduce cada una si está en el diccionario, y luego se une la traducción en una sola frase.

1. Definir el Diccionario de Traducciones:

- Se crea un diccionario llamado `traducciones` que contiene pares de palabras en español como claves y sus equivalentes en inglés como valores.

2. Solicitar Entrada del Usuario:

- Se pide al usuario que ingrese una frase en español para traducir. La entrada se almacena en la variable `frase`.

3. Separar la Frase en Palabras:

- La frase ingresada se divide en una lista de palabras utilizando el método `.split()`.

4. Traducir Cada Palabra:

- Se inicializa una lista vacía llamada `traduccion` para almacenar las traducciones.
- Se recorre la lista de palabras y se busca cada palabra en el diccionario `traducciones`. Si la palabra se encuentra en el diccionario, su traducción en inglés se agrega a la lista `traduccion`.

5. Unir las Palabras Traducidas:

- Las palabras traducidas se unen en una sola cadena de texto, separadas por espacios, usando el método `.join()`.

6. Mostrar la Traducción:

- Se imprime la frase traducida en inglés.

```
traducciones = {
    "hola": "hello",
    "mundo": "world",
    "gato": "cat",
    "perro": "dog",
    "amigo": "friend"
}

frase = input("Ingrese palabras en español para traducir al inglés: ")

palabras = frase.split()

traduccion = []

for palabra in palabras:
    if palabra in traducciones:
        traduccion.append(traducciones[palabra])

frase_traducida = " ".join(traduccion)

print(f"Traducción: {frase_traducida}")
```

Ingrese palabras en español para traducir al inglés: hola amigo

Traducción: hello friend