



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

ASIGNATURA: Calidad de software

GRUPO: Pixel Pulse

FECHA DE ENTREGA: 02/01/2024

NOMBRES:

- Ana Campoverde
- Brittany Flores
- Stefano Landazuri
- Daniel Mera
- George Quishpe
- Kevin Sailema

Documento de Casos de Prueba

En este documento, se llevan a cabo los casos de pruebas realizados en el proyecto del diccionario de posiciones de yoga, para poder determinar su correcto funcionamiento, o los errores que existan en el software y sean posteriormente corregidos.

Proyecto: Diccionario de posturas.

Descripción: Software de un diccionario de posturas de yoga, donde se pueden buscar las posturas en sánscrito y el software despliega su traducción al español e inglés, y los morfemas de los que está conformada la postura buscada. De igual manera se puede buscar solo un morfema y el software indica el significado del morfema.

Casos de prueba

ID	001
Nombre caso de prueba	Búsqueda de una postura
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando el nombre de una postura en sánscrito, la cual está completa y bien escrita.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">• La postura: "Vrikshasana"	
Resultado esperado El software encuentra y muestra los resultados de la postura buscada.	
Resultado obtenido El software encuentra y muestra correctamente la postura.	
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

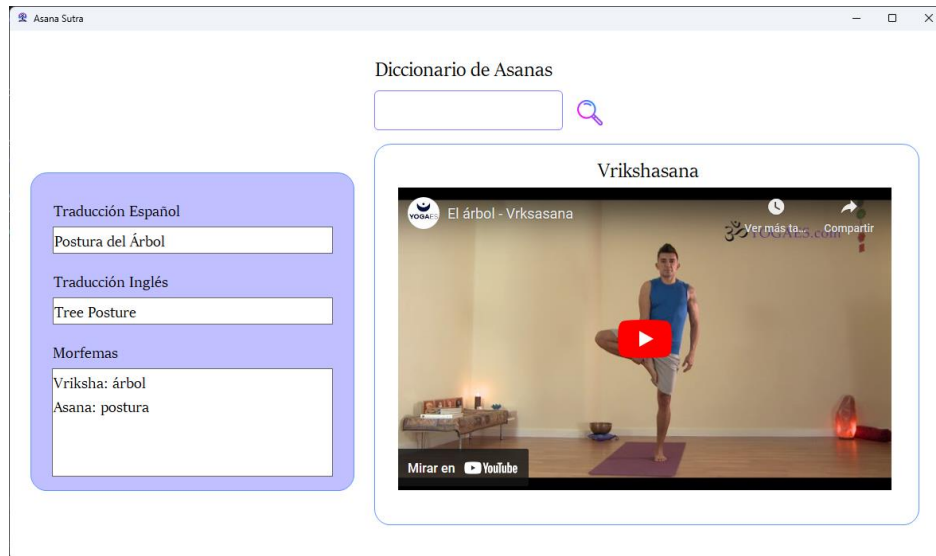


Fig. 1. Caso de prueba 1.

ID	002
Nombre caso de prueba	Búsqueda de un morfema
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando un morfema en sánscrito, el cual está completo y bien escrita.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">El morfema: “Bhujanga”	
Resultado esperado El software encuentra y muestra el significado del morfema.	
Resultado obtenido El software encuentra y muestra correctamente el morfema.	
Estado	Aprobado

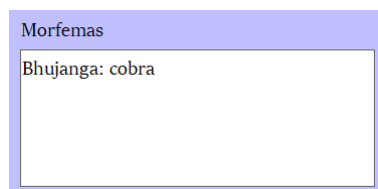


Fig. 2. Caso de prueba 2.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

ID	003
Nombre caso de prueba	Búsqueda con espacio intermedio
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura en sánscrito, la cual no lleva espacios, pero para la prueba se la escribe con un espacio intermedio.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: “Malas ana”	
Resultado esperado El software no encuentra la postura escrita y despliega un mensaje de error.	
Resultado obtenido El software no encuentra la postura y efectivamente se despliega un mensaje de error.	
Estado	Aprobado

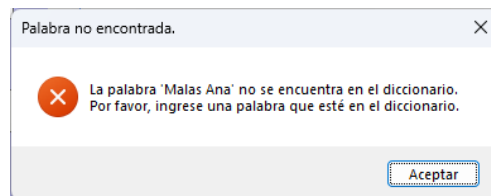


Fig. 3. Caso de prueba 3.

ID	004
Nombre caso de prueba	Búsqueda con caracteres especiales
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura en sánscrito, en la cual se escribe un guion “-” y un asterisco “*” que no son parte de la palabra.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: “Ardha-Bhujangasana*”	
Resultado esperado El software no encuentra la postura escrita y despliega un mensaje de error.	
Resultado obtenido El software no encuentra la postura y efectivamente se despliega un mensaje de error.	
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

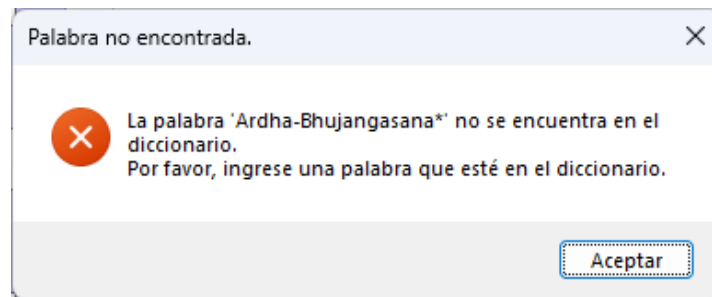


Fig. 4. Caso de prueba 4.

ID	005
Nombre caso de prueba	Búsqueda con números
Descripción	Se realiza una búsqueda ingresando únicamente números.
Entradas	<ul style="list-style-type: none">Los números: "123456"
Resultado esperado	El software no encuentra la palabra escrita y despliega un mensaje de error.
Resultado obtenido	El software no encuentra la palabra y efectivamente se despliega un mensaje de error.
Estado	Aprobado

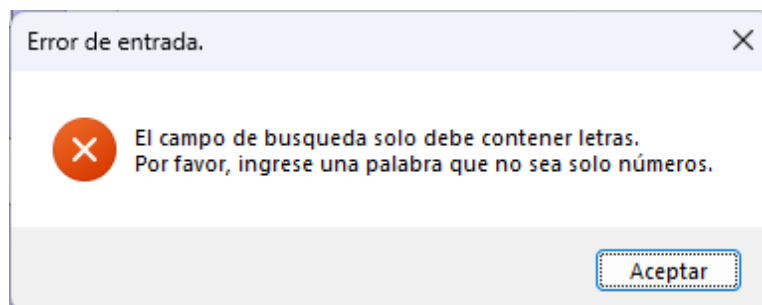


Fig. 5. Caso de prueba 5.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

ID	006
Nombre caso de prueba	Búsqueda en blanco
Descripción Se realiza una búsqueda sin ingresar ningún texto	
Entradas <ul style="list-style-type: none">No se escribe nada en la búsqueda.	
Resultado esperado El software muestra un mensaje que pida escribir una palabra.	
Resultado obtenido El software muestra correctamente el mensaje de error.	
Estado	Aprobado

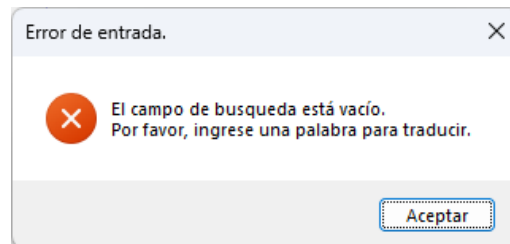


Fig. 6. Caso de prueba 6.

ID	007
Nombre caso de prueba	Búsqueda con mayúsculas y minúsculas
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita con mayúsculas y minúsculas mezcladas.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "AdHo MuKhA SvaNasAna"	
Resultado esperado El software encuentra la postura buscada y despliega la información.	
Resultado obtenido El software encuentra correctamente la postura y despliega la información.	
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

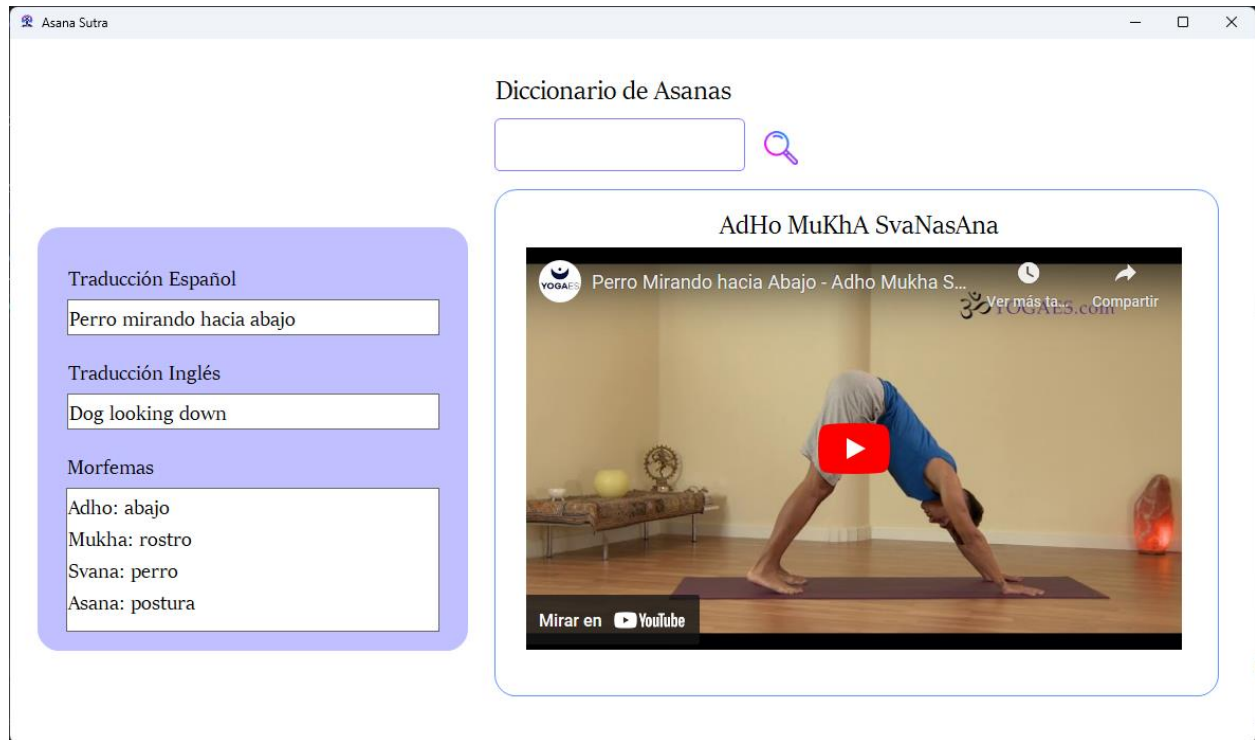


Fig. 7. Caso de prueba 7.

ID	008
Nombre caso de prueba	Búsqueda con mayúsculas
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita solo con mayúsculas.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "TADASANA"	
Resultado esperado El software encuentra la postura buscada y despliega la información.	
Resultado obtenido El software encuentra correctamente la postura y despliega la información.	
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

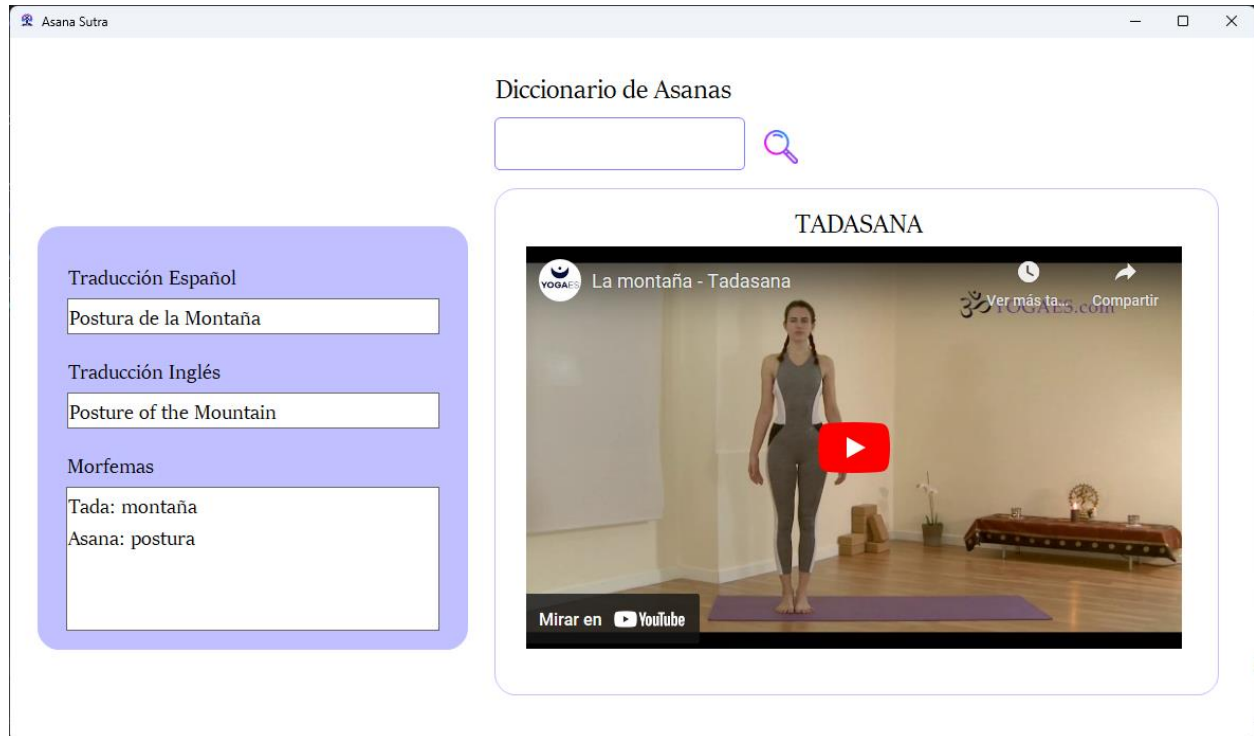


Fig. 8. Caso de prueba 8.

ID	009
Nombre caso de prueba	Búsqueda con minúsculas
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita solo con minúsculas.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "urdhva mukha svanasana"	
Resultado esperado El software encuentra la postura buscada y despliega la información.	
Resultado obtenido El software encuentra correctamente la postura y despliega la información.	
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

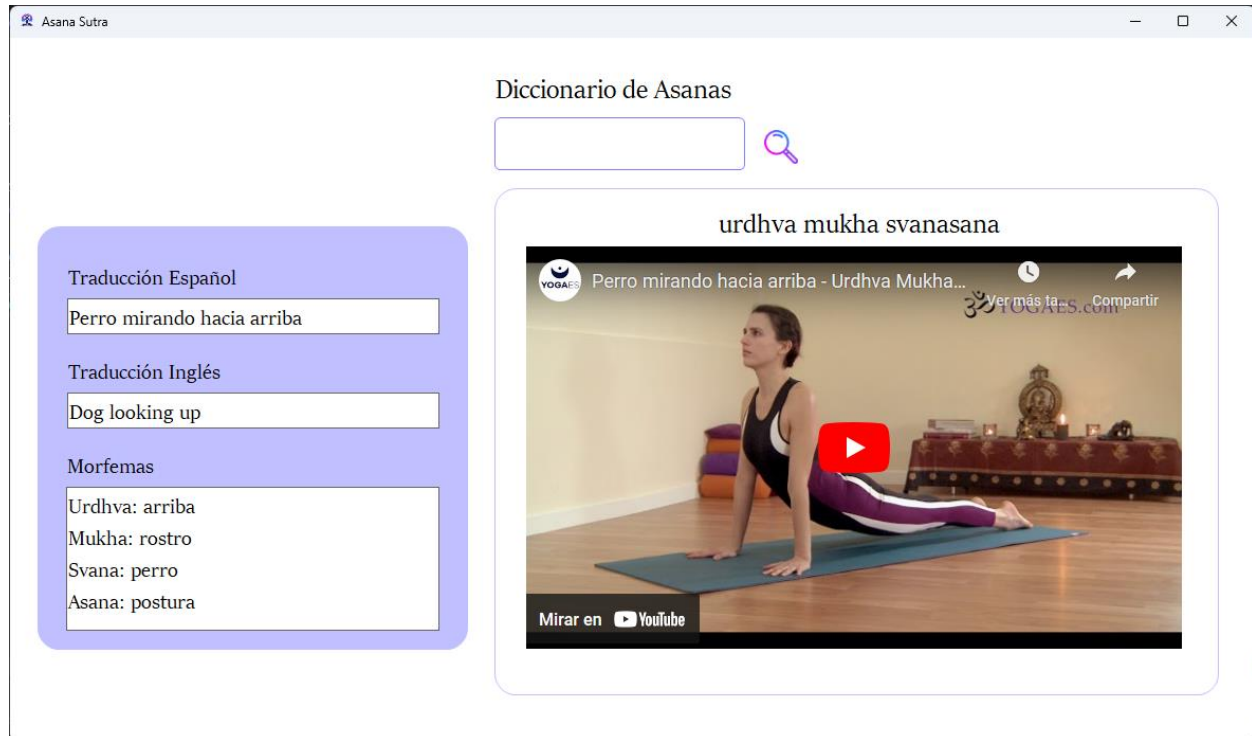


Fig. 9. Caso de prueba 9.

ID	010
Nombre caso de prueba	Búsqueda con tildes
Descripción	Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita con una tilde cuando no debería llevar ninguna tilde.
Entradas	<ul style="list-style-type: none">La postura: "Malásana"
Resultado esperado	El software no encuentra la postura ingresada y muestra un mensaje de error.
Resultado obtenido	El software no encuentra la postura y muestra correctamente el mensaje de error.
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

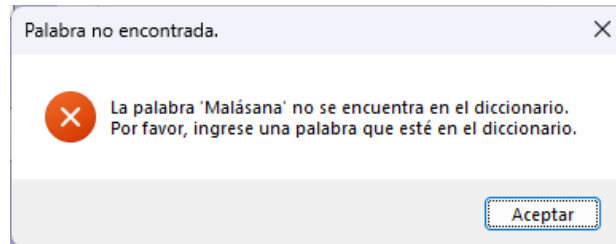


Fig. 10. Caso de prueba 10.

ID	011
Nombre caso de prueba	Búsqueda con espacio inicial
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando un morfema escrito con un espacio al inicio.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">El morfema: " Matsya"	
Resultado esperado El software encuentra la postura buscada y despliega la información.	
Resultado obtenido El software encuentra correctamente la postura y despliega la información.	
Estado	Aprobado

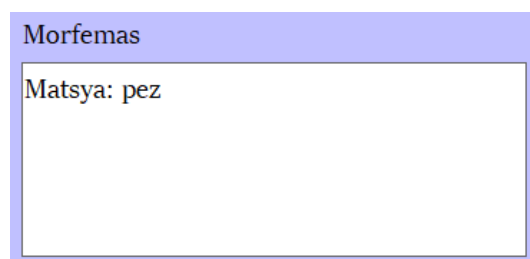


Fig. 11. Caso de prueba 11.

ID	012
Nombre caso de prueba	Búsqueda con espacio final
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando un morfema escrito con un espacio al final.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">El morfema: "Matsya "	



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Resultado esperado El software encuentra la postura buscada y despliega la información.	
Resultado obtenido El software encuentra correctamente la postura y despliega la información.	
Estado	Aprobado

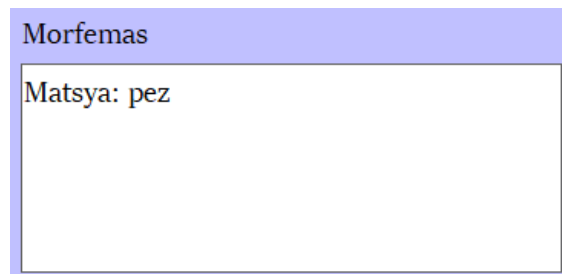


Fig. 12. Caso de prueba 12.

ID	013
Nombre caso de prueba	Búsqueda con doble espacio
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita con dos espacios en lugar de uno.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "Parivrtta Trikonasana"	
Resultado esperado El software no encuentra el morfema ingresado y muestra un mensaje de error.	
Resultado obtenido El software no encuentra el morfema y muestra correctamente el mensaje de error.	
Estado	Aprobado

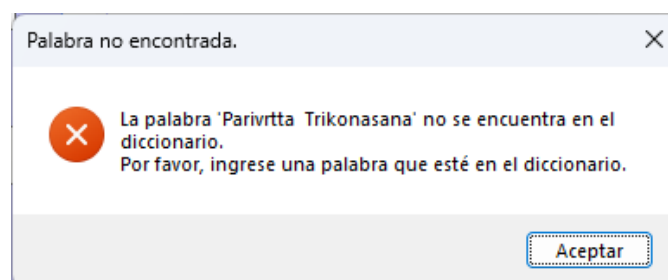


Fig. 13. Caso de prueba 13.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

ID	014
Nombre caso de prueba	Búsqueda con guion bajo
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita con un guion bajo en lugar de un espacio.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "Parivrtta_Trikonasana"	
Resultado esperado El software no encuentra el morfema ingresado y muestra un mensaje de error.	
Resultado obtenido El software muestra correctamente el mensaje de error.	
Estado	Aprobado

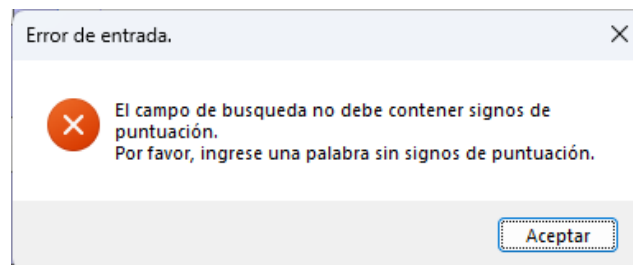


Fig. 14. Caso de prueba 14.

ID	015
Nombre caso de prueba	Búsqueda en español
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita en español.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "Postura del Árbol"	
Resultado esperado El software no encuentra el morfema ingresado y muestra un mensaje de error.	
Resultado obtenido El software no encuentra el morfema y muestra correctamente el mensaje de error.	
Estado	Aprobado



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

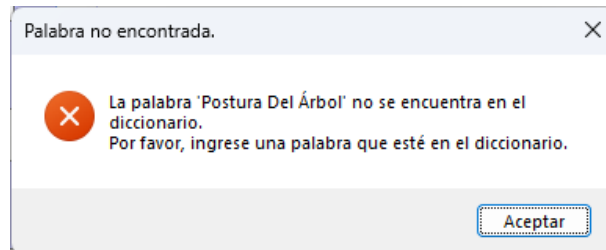


Fig. 15. Caso de prueba 15.

ID	016
Nombre caso de prueba	Búsqueda en inglés
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura escrita en inglés.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "Tree Pose"	
Resultado esperado El software no encuentra el morfema ingresado y muestra un mensaje de error.	
Resultado obtenido El software no encuentra el morfema y muestra correctamente el mensaje de error.	
Estado	Aprobado

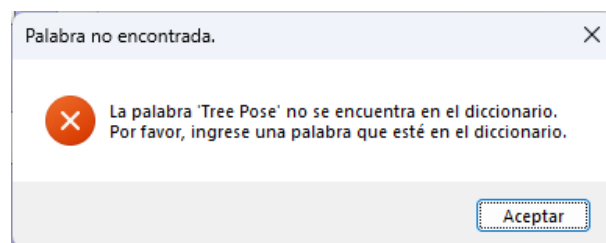


Fig. 16. Caso de prueba 16.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

ID	017
Nombre caso de prueba	Tiempo de ejecución
Descripción Se realiza una búsqueda ingresando una postura, y con ayuda de un temporizador en el código, comprobamos el tiempo de ejecución total de la búsqueda.	
Entradas <ul style="list-style-type: none">La postura: "Parivrtta Janu Sirsasana"	
Resultado esperado El software realiza la búsqueda que no demora más de 1500 milisegundos, es decir, 1.5 segundos.	
Resultado obtenido El software realiza correctamente la búsqueda en menos de 1500 milisegundos, es decir, 1.5 segundos.	
Estado	Aprobado

```
'PixelPulse-DiccionarioYogaV2.exe'  
Parivrtta Janu Sirsasana  
Tiempo de ejecución: 451
```

Fig. 17. Caso de prueba 17.