

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

**NOMBRE ESTUDIANTES:** Nardy Cachipundo  
Joel Delgado  
Sebastián Moyano  
Cristofer Paucar  
Nathaly Simba

**FECHA:** 02-01-2024

**PROYECTO:** Asana Synergy versión 2

### Documentación de casos de prueba

En el presente documento se presentan los escenarios para medir y evaluar la efectividad y funcionalidad de un programa, estos escenarios serán implementados en la segunda versión del producto para verificar que los resultados mostrados en pantalla sean los esperados.

#### Proyecto de traducción de expresiones yoga

El presente proyecto tiene por objetivo brindar la capacidad de traducción de posturas y ciertas palabras relacionadas con las posturas de yoga las cuales usualmente están escritas en sanscrito, estas palabras y posturas van a estar delimitadas.

#### Casos de prueba funcionales

##### Caso de prueba 1

Se propone probar el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa una postura de yoga que exista dentro del diccionario que se usa en la aplicación, se espera un resultado positivo en el cual se visualice la traducción de la postura de yoga a los idiomas de español e inglés.

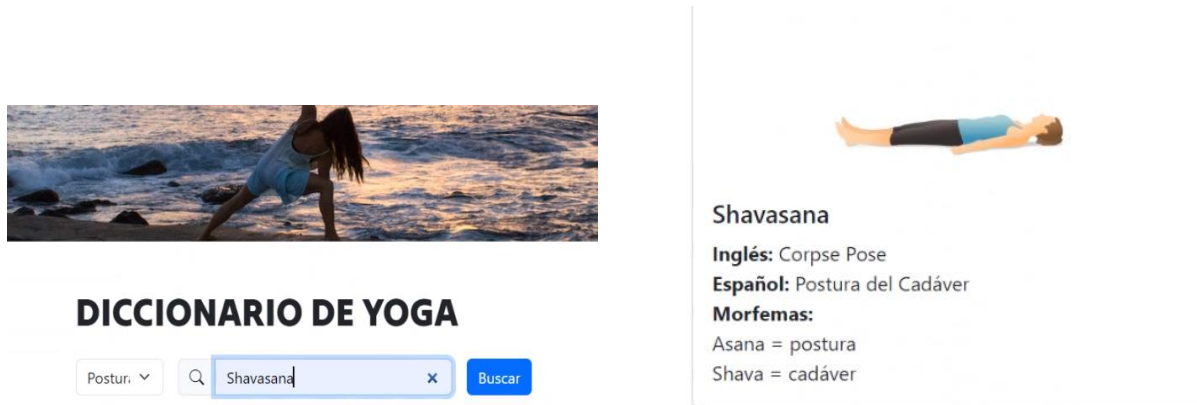
ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
1	Se ingresa un nombre de postura de yoga correctamente escrita y registrada en el sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “posturas”</li> </ul>
<b>Fecha</b>	<b>Prueba ejecutada por</b>	<b>Resultado</b>
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

**Entrada ingresada:** “Shavasana”

**Resultado esperado:** Información de la traducción para la postura “Shavasana” desplegada correctamente.

**Salida obtenida:**



The screenshot shows a web application titled "DICCIONARIO DE YOGA". On the left, there is a search bar with a dropdown menu labeled "Postura:" and a search button labeled "Buscar". The search bar contains the text "Shavasana". To the right of the search bar, there is a large image of a person performing the Shavasana pose (Corpse Pose) on a beach. Below the image, the text "Shavasana" is displayed, followed by its translations: "Inglés: Corpse Pose", "Español: Postura del Cadáver", and "Morfemas: Asana = postura, Shava = cadáver".

Como se puede observar, en la salida obtenida se evidencia los datos de la postura que se desea buscar junto a una imagen de la misma.

### Caso de prueba 2

Se propone probar el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa un morfema de yoga que exista dentro del diccionario que se usa en la aplicación, se espera un resultado positivo en el cual se visualice la traducción del morfema de yoga a los idiomas de español e inglés.


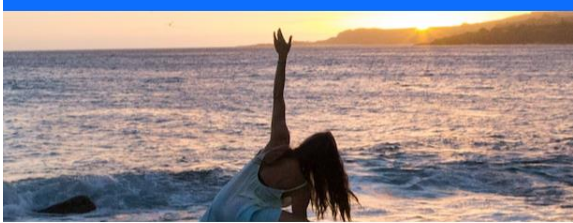
ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
2	Se ingresa un nombre de morfema de yoga correctamente escrito y registrado en el sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “morfemas”</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “bala”

**Resultado esperado:** Información de la traducción para el morfema “bala” desplegada correctamente.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Salida obtenida:

### DICCIONARIO DE YOGA

Morfema

**Sánscrito:** Bala

**Español:** niño

**Inglés:** child

Como se puede observar, en la salida obtenida se evidencia los datos del morfema que se desea buscar junto a una imagen de la misma

### Caso de prueba 3

Se busca comprobar el correcto funcionamiento de la aplicación al momento de ingresar una postura de yoga en el buscador de morfemas. Se espera que el sistema no reconozca la postura como un morfema que pueda ser traducido.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
3	Se ingresa un nombre de postura de yoga correctamente escrita en la sección de búsqueda de morfemas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de "morfemas"</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** "Malasana"

**Resultado esperado:** Información de la postura "Malasana" no será desplegada en el sistema.

**Salida obtenida:**

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



### DICCIONARIO DE YOGA

Morfema

### DICCIONARIO DE YOGA

Morfema

Resultados para la palabra clave: Malasana

**No hay datos disponibles.**

Por favor, intenta con otra búsqueda.

Como resultado de la prueba realizada se tiene una pantalla en donde no se muestra ninguna información, esto indica que el sistema está diferenciando entre morfemas y posturas de yoga.

#### Caso de prueba 4

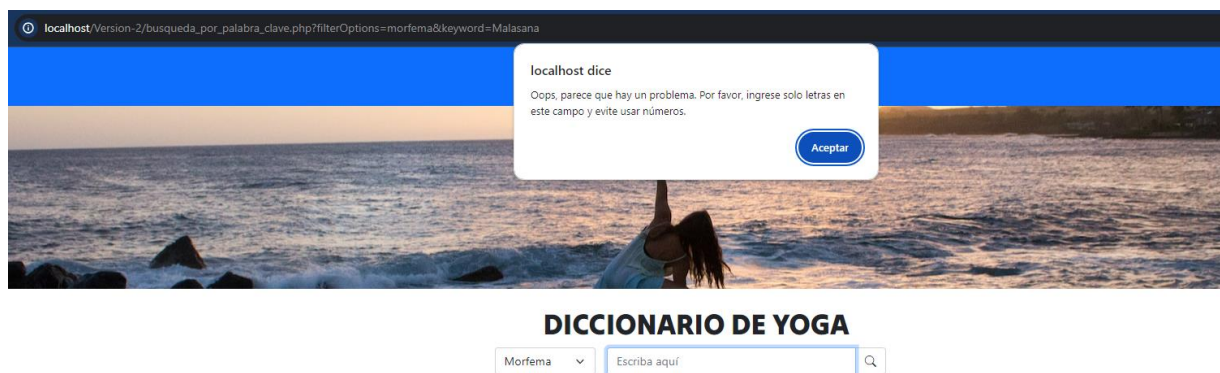
Se quiere comprobar el funcionamiento de la aplicación al ingresar una sucesión de caracteres numéricos en la de sección de búsqueda de morfemas y posturas de yoga.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
4	Se ingresa una cadena de números en la sección de búsqueda de morfemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de "morfemas"</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** "09548"

**Resultado esperado:** La sección para ingresar datos en la búsqueda de morfemas emitirá un mensaje que mencione que no está permitido ingresar caracteres numéricos.

**Salida obtenida:**



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Como salida de la prueba realizada se obtuvo un mensaje de parte del sistema que hace mención de la prohibición de datos numéricos en el buscador para morfemas, esto también está aplicado para la sección de posturas.

### Caso de prueba 5

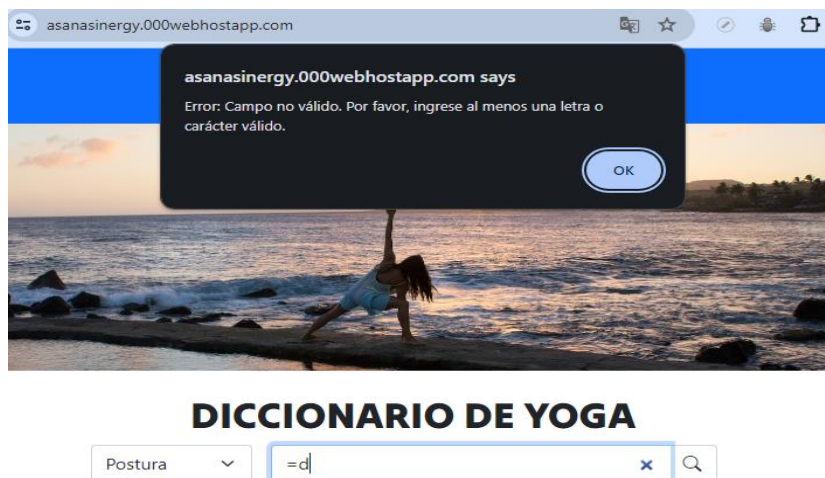
Se espera comprobar el funcionamiento de la aplicación al ingresar caracteres ajenos al idioma inglés o español en la de sección de búsqueda de morfemas y posturas de yoga.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
5	Se ingresa una cadena de caracteres, entre ellos debe estar “@” y “=”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “morfemas”</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “=d”

**Resultado esperado:** La sección para ingresar datos en la búsqueda de morfemas emitirá un mensaje que mencione que no está permitido ingresar caracteres ajenos a los lenguajes que soporta la aplicación.

**Salida obtenida:**



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Como resultado de la prueba ejecutada se pudo evidenciar la aparición de un mensaje de notificación para hacer mención de que no está permitido ingresar caracteres ajenos a los lenguajes que soporta la aplicación.

### Caso de prueba 6

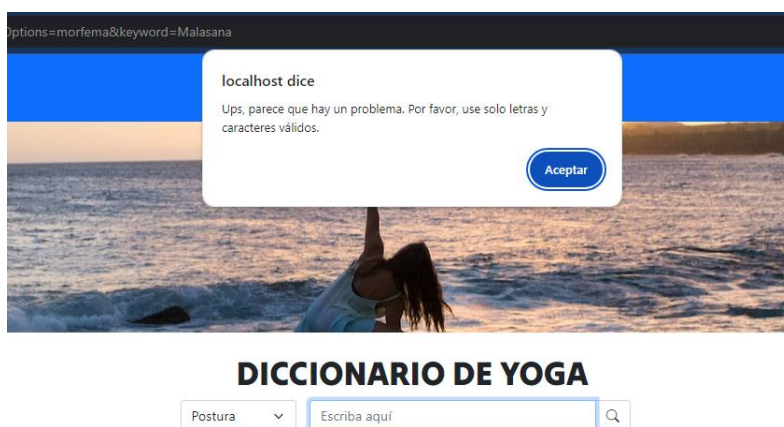
Se espera comprobar el funcionamiento del sistema seleccionando la opción de búsqueda en la opción de búsqueda de posturas sin haber ingresado ninguna palabra.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
6	Se da clic en el botón “buscar” en la sección de posturas sin haber ingresado nada en el campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “posturas”</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “ ”

**Resultado esperado:** El sistema emitirá un mensaje de que se debe ingresar algo dentro del campo antes de realizar la búsqueda.

**Salida obtenida:**



Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar la aparición de un mensaje de notificación para hacer mención de que no se puede realizar una búsqueda con el campo de búsqueda de posturas vacío.



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de prueba 7

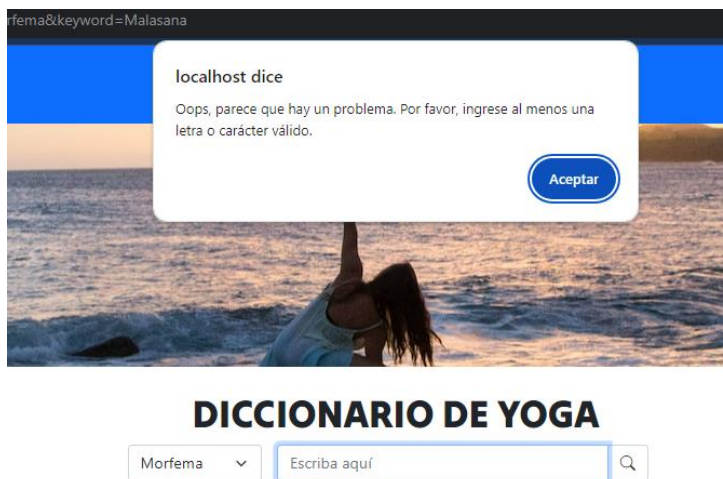
Se espera comprobar el funcionamiento del sistema seleccionando la opción de búsqueda en la opción de búsqueda de morfemas sin haber ingresado ninguna palabra.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
7	Se da clic en el botón “buscar” en la sección de morfemas sin haber ingresado nada en el campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “morfemas”</li> </ul>
<b>Fecha</b>	<b>Prueba ejecutada por</b>	<b>Resultado</b>
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “ ”

**Resultado esperado:** El sistema emitirá un mensaje de que se debe ingresar algo dentro del campo antes de realizar la búsqueda.

**Salida obtenida:**



Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar la aparición de un mensaje de notificación para hacer mención de que no se puede realizar una búsqueda con el campo de búsqueda de morfemas vacío.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de prueba 8

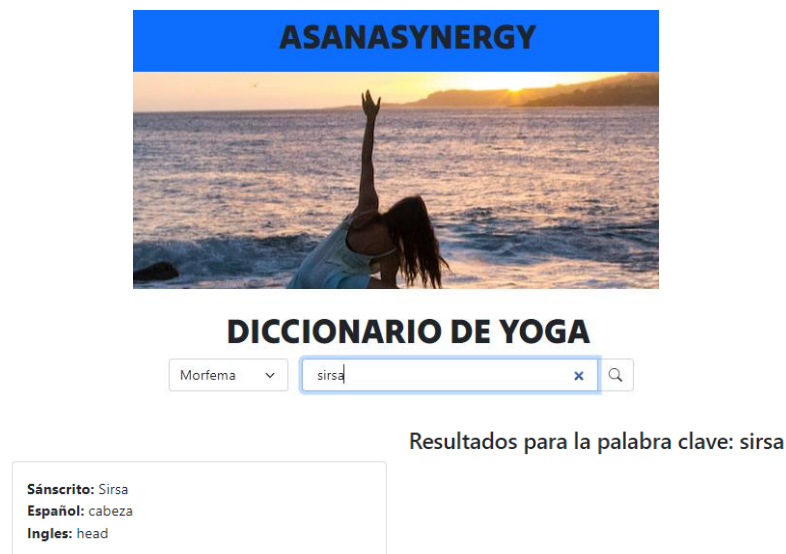
Se espera verificar el correcto funcionamiento de la aplicación al realizar búsquedas con espacios en blanco en la sentencia de consulta, como por ejemplo colocar una postura o morfema con un espacio al inicio o final de la palabra o palabras.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
8	Se ingresa un morfema para su búsqueda colocando un espacio al final y principio de la palabra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “morfemas”</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “sirsa ”

**Resultado esperado:** Información de la traducción para el morfema “sirsa” desplegada correctamente.

**Salida obtenida:**



The screenshot shows the ASANASYNERGY application interface. At the top, there's a blue header with the text "ASANASYNERGY". Below it is a large image of a person performing a yoga pose (Sirsa) on a beach at sunset. Under the image, the title "DICCIONARIO DE YOGA" is displayed. Below the title, there's a search bar with a dropdown menu labeled "Morfema" and a search input field containing the text "sirsa". To the right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the search bar, the text "Resultados para la palabra clave: sirsa" is displayed. Below this text, there's a box containing the following information:

Sánscrito: Sirsa  
Español: cabeza  
Ingles: head

Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar como la aplicación puede manejar el trim de espacios en blanco eliminando espacios en blanco para una búsqueda más sencilla y cómoda del usuario.



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de prueba 9

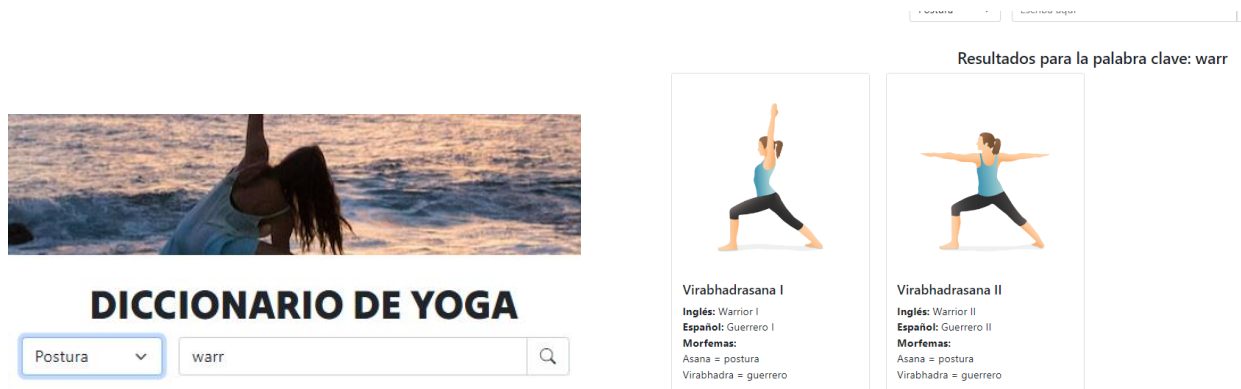
Se quiere comprobar el funcionamiento del sistema al buscar morfemas o posturas con una escritura incompleta y que se desplieguen todos los posibles resultados con los caracteres proporcionados.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
9	Se ingresa una postura con la escritura incompleta para su búsqueda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “posturas”</li> </ul>
<b>Fecha</b>	<b>Prueba ejecutada por</b>	<b>Resultado</b>
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “warr”

**Resultado esperado:** Información de la traducción para la o las posturas que posean la cadena de letras “warr” en su composición desplegadas correctamente.

**Salida obtenida:**



The screenshot shows the 'Diccionario de Yoga' interface. At the top, there's a search bar with 'warr' entered. Below the search bar, the results are displayed for the keyword 'warr'. Two yoga poses are shown: Virabhadrasana I and Virabhadrasana II. Each pose is accompanied by its name in Spanish, English, and Spanish, along with its morfe (morpheme) breakdown. For Virabhadrasana I, the morfe is 'Asana = postura' and 'Virabhadra = guerrero'. For Virabhadrasana II, the morfe is 'Asana = postura' and 'Virabhadra = guerrero'.

Como resultado de la prueba ejecutada se pudo evidenciar como el sistema puede desplegar resultados con palabras incompletas en este caso todas las posturas que contienen “warr” en su sintaxis, esto al programa más flexible y cómodo para su uso.

### Caso de prueba 10

Comprobar el funcionamiento del programa al colocar una postura o morfema con letras mayúsculas y minúsculas indistintamente para determinar si el sistema es key sensitive o no.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
10	Se ingresa un morfema con la escritura con letras entre mayúsculas y minúsculas indistintamente para su búsqueda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “morfema”</li> </ul>
<b>Fecha</b>	<b>Prueba ejecutada por</b>	<b>Resultado</b>
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “pAsCHi”

**Resultado esperado:** Información de la traducción para el morfema que posea la cadena de letras “pAsCHi” en su composición indistintamente de si las letras son mayúsculas o minúsculas.

**Salida obtenida:**



### DICCIONARIO DE YOGA

Morfema

Resultados para la palabra clave: pAsCHi

**Sánscrito:** Paschi  
**Español:** oeste  
**Inglés:** west

Como resultado de la prueba ejecutada se pudo evidenciar la información de la traducción correcta para el morfema “paschi”, esto indica que la aplicación puede realizar traducciones de palabras indistintamente de si las letras en su composición son mayúsculas o minúsculas.

### Casos de prueba no funcionales

#### Caso de prueba 11

Se espera verificar la sencillez y temática que maneja la aplicación para que la misma sea fácil de usar para los usuarios.

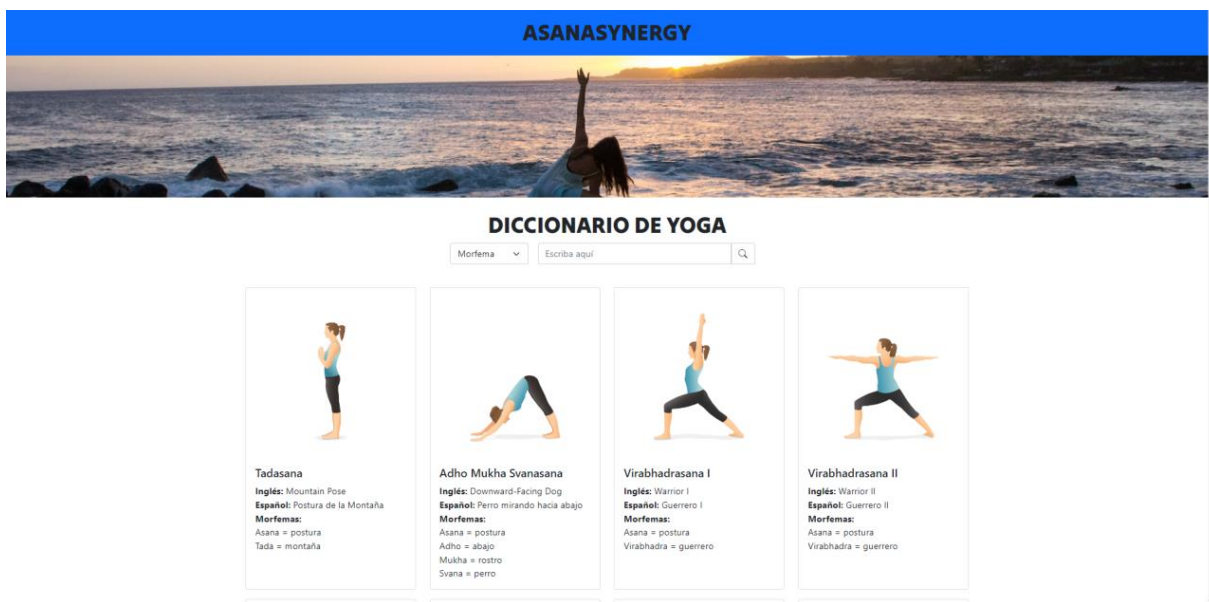
## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
11	Se ingresa a la aplicación y se analiza si lo que se puede observar en primera instancia sobre la interfaz de la aplicación es lo suficientemente intuitivo y agradable para los usuarios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** no aplica

**Resultado esperado:** Una interfaz gráfica que presente la funcionalidad solicitada por el cliente de la manera más sencilla y con temática correspondiente para que los usuarios sientan agrado al momento de usar la aplicación.

**Salida obtenida:**



Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar que la aplicación posee una interfaz gráfica sencilla e intuitiva seccionando las posibles traducciones entre morfemas y posturas por medio de un seleccionador.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de prueba 12

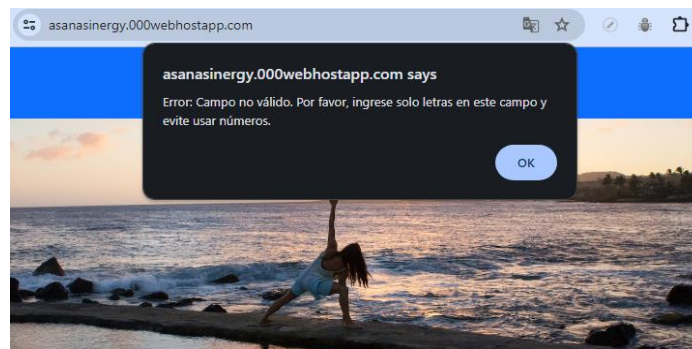
Se espera verificar el nivel de comprensión que pueden brindar los mensajes de error que se despliegan al realizar acciones que ocasionen errores en el sistema.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
12	Se ingresa una cadena de números en la sección de morfemas y se debe desplegar un mensaje lo suficientemente claro para el usuario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de “morfemas”</li> </ul>
<b>Fecha</b>	<b>Prueba ejecutada por</b>	<b>Resultado</b>
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** “6512”

**Resultado esperado:** La sección para ingresar datos en la búsqueda de morfemas emitirá un mensaje que mencione que no está permitido ingresar caracteres numéricos, el mensaje que se emita tendrá una estructura completa en donde se muestre que tipo de error es, porque ocurrió y como solucionarlo.

**Salida obtenida:**



### DICCIONARIO DE YOGA

Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar que los mensajes de error que la aplicación despliega tienen un buen grado de comprensión, es clara y concisa con. Permitiendo al usuario tener conocimiento sobre cual fue el error que cometió.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de prueba 13

Se quiere comprobar la claridad y calidad de información que puede proporcionar el sistema al momento de realizar consultas de morfemas y posturas.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
13	Se ingresa a la aplicación y se realiza una consulta de una postura escrita correctamente y guardada en el sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> <li>Seleccionar la opción de "posturas"</li> </ul>
<b>Fecha</b>	<b>Prueba ejecutada por</b>	<b>Resultado</b>
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** "Utkatasana"


**Resultado esperado:** Información de la traducción para la postura "Utkatasana" desplegada correctamente, la información de la traducción será clara e intuitiva brindando información extra como una imagen o video de la postura en cuestión.

**Salida obtenida:**

### DICCIONARIO DE YOGA

Postura

Utkatasana



**Utkatasana**  
**Inglés:** Chair Pose  
**Español:** Postura de la Silla  
**Morfemas:**  
Asana = postura  
Utkata = poderoso

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar que la aplicación proporciona suficiente información para el usuario, incluso se puede observar una imagen de la postura consultada y si se da clic a la imagen se desplegara un video indicando como realizar la postura.

### Caso de prueba 14

Se espera verificar la adaptabilidad que posee la aplicación a dispositivos ajenos a una computadora de escritorio.

ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
14	Se ingresa a la aplicación y se realiza una búsqueda de postura sencillo desde un dispositivo móvil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado desde un celular</li> <li>Seleccionar la opción de “posturas”</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

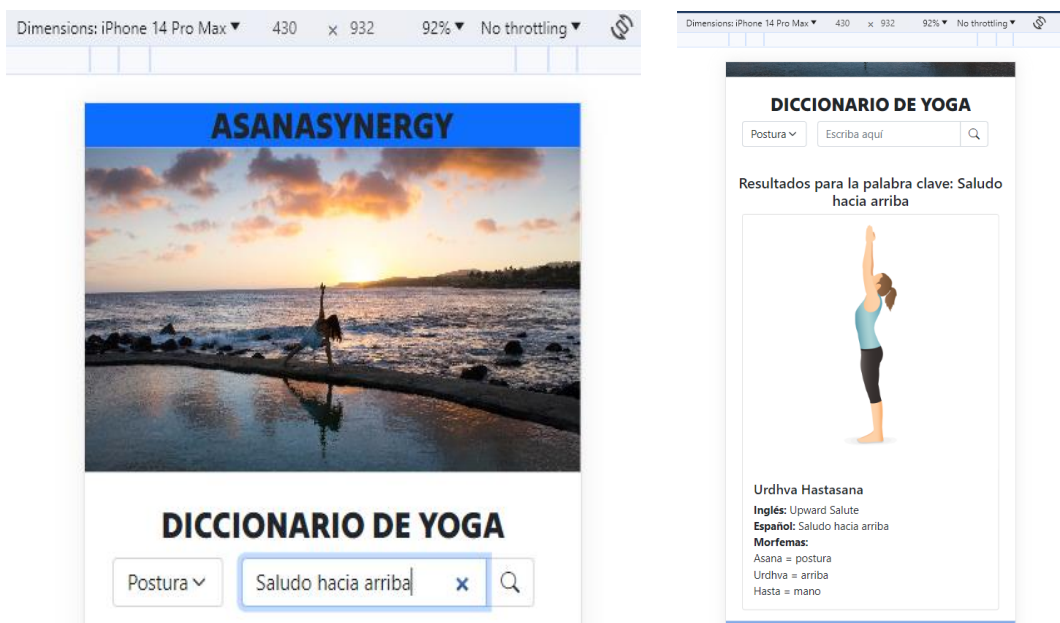
**Entrada ingresada:** “Saludo hacia arriba”

**Resultado esperado:** Se obtendrá la información de la traducción para la postura “Saludo hacia arriba” de manera correcta y con un formato coherente y adaptado al dispositivo desde donde se está usando la aplicación.

**Salida obtenida:**



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar la correcta traducción de la postura “Saludo hacia arriba” de manera correcta y con un formato coherente y adaptado al dispositivo desde donde se está usando la aplicación que en este caso es un iPhone 14 Pro Max.

### Caso de prueba 15

Se quiere comprobar la accesibilidad que maneja el programa y si el mismo posee algún método de inicio de sesión para mantener cierto grado de confidencialidad.

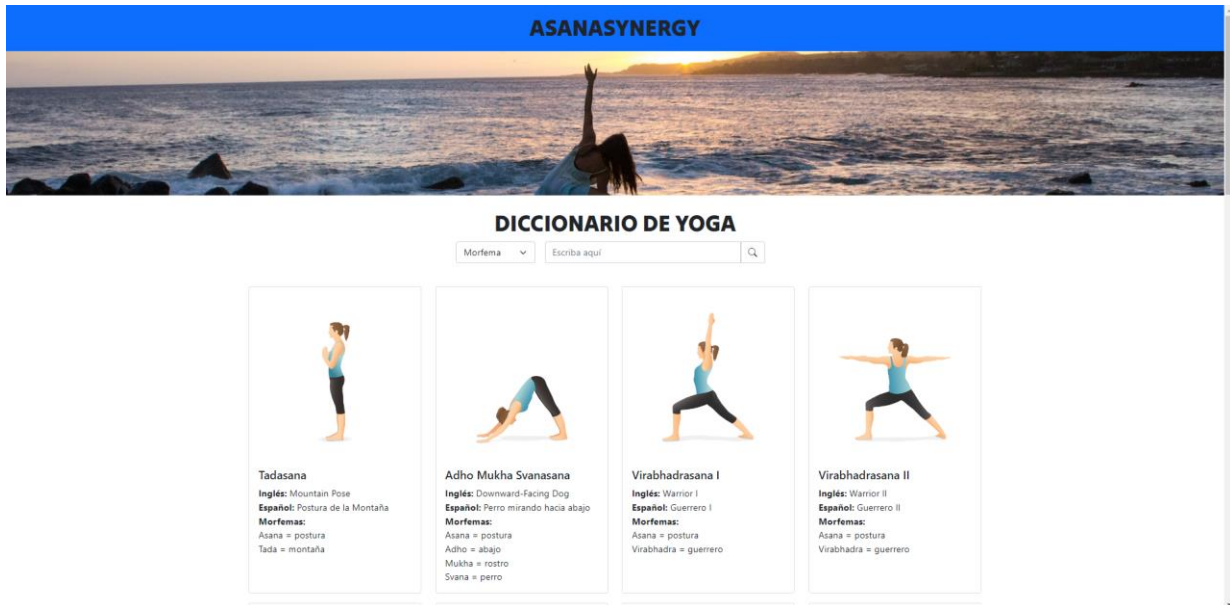
ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
15	Se ingresa a la aplicación y se analiza el tipo de acceso que maneja la aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** no aplica

**Resultado esperado:** Puesta que en los requisitos se ha hecho mención de que se busca que la aplicación sea de acceso libre se espera que al ingresar a la aplicación se pueda interactuar con la misma sin necesidad de algún inicio de sesión ni filtro de autenticación.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Salida obtenida:



Como resultado de la prueba realizada se obtuvo que al iniciar la aplicación lo primero que se puede observar es la aplicación y sus funciones al completo, esto indica que la aplicación no maneja un sistema de inicio de sesión justo como se lo plantea en un inicio.

### Caso de prueba 16

Se quiere comprobar la compatibilidad que posee la aplicación en distintos tipos de navegadores.

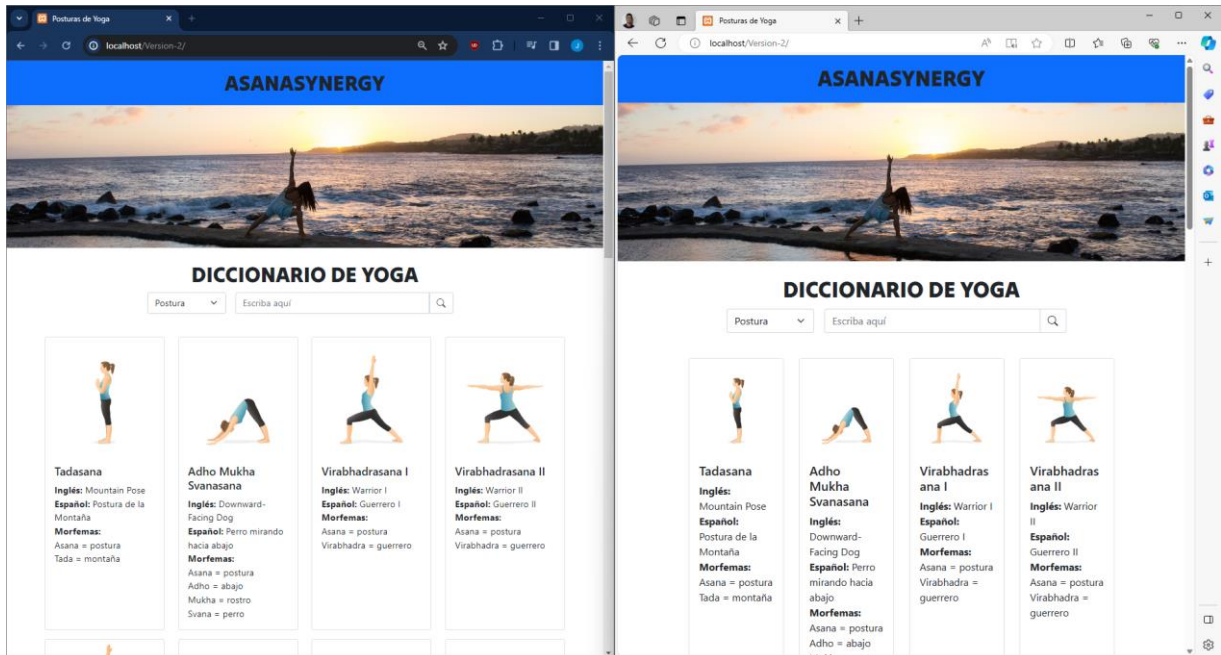
ID	Descripción	Supuestos y condiciones previas
16	Se ingresa a la aplicación en dos tipos de navegadores distintos y se visualiza si la estructura y temática de la aplicación permanece similar entre navegadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ejecutado en el navegador "Chrome"</li> <li>Programa ejecutado en el navegador "Edge"</li> </ul>
Fecha	Prueba ejecutada por	Resultado
29/12/2023	Joel Delgado	Aprobado

**Entrada ingresada:** no aplica

**Resultado esperado:** Se espera ver una estructura y estética similar de la aplicación pese al navegador que se esté usando.

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Salida obtenida:



Como resultado de la prueba realizada se pudo evidenciar que la aplicación tiene soporte para varios navegadores ya que independiente de cual se use mantiene una estructura similar y estética.