

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTES: Cabezas Erick
Hernández Christian
Jiménez Alejandro
Rosillo Bryan
Segovia Jorge

FECHA: 02-01-2024

TEMA: Traductor Asanas Versión 2

APRENDIZAJE OBTENIDO

Las historias de usuario descritos a continuación representan los requerimientos presentados por el cliente. En estas historias de usuario se presenta una descripción de estas, además de un criterio de aceptación junto con las tareas que fueron realizadas para cumplir con las necesidades al problema propuesto por el cliente.

DESARROLLO

HISTORIAS DE USUARIO

Funcionales

No:	01	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Conocer la traducción de las posturas de yoga en español e inglés dada una postura en sánscrito.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de las posturas (asanas) en español e inglés dada una postura en sánscrito para poder enseñarlas correctamente a los alumnos.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema 'traducir postura', cuando seleccione la opción de 'Traducir desde sánscrito' de un ComboBox e ingrese el nombre de una postura en sánscrito registrada en el diccionario y presione el botón traducir, entonces se muestra el nombre de la postura con la traducción en inglés y español junto con la información sobre los morfemas y palabras base que constituyen esa postura, y además una imagen que represente dicha postura.					
Tareas:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear el archivo posturaAsana.txt con el nombre de las posturas en sanscrito con sus traducciones y morfemas y palabras bases. (2 horas ideales) 2. Crear el método buscarPosturaSanskrito(). (1 hora ideal) 3. Generar la interfaz gráfica para presentar los datos de la postura. (1 hora ideal) 					

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

No:	02	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Conocer la traducción de las posturas de yoga en sánscrito e inglés dada una postura en español.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de las posturas (asanas) en sánscrito e inglés dada una postura en español para poder enseñarlas correctamente a los alumnos.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir postura’, cuando seleccione la opción de ‘Traducir desde español’ de un ComboBox e ingrese el nombre de una postura en español registrada en el diccionario y presione el botón traducir, entonces se muestra el nombre de la postura con la traducción en sánscrito e inglés junto con la información sobre los morfemas y palabras base que constituyen esa postura, y además una imagen que represente dicha postura.					
Tareas:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear el archivo posturaAsana.txt con el nombre de las posturas en sanscrito con sus traducciones y morfemas y palabras bases. (2 horas ideales) 2. Crear el método buscarPosturaEspañol(). (1 hora ideal) 3. Generar la interfaz gráfica para presentar los datos de la postura. (1 hora ideal) 					

No:	03	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Conocer la traducción de las posturas de yoga en sánscrito y español dada una postura en inglés.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de las posturas (asanas) en sánscrito y español dada una postura en inglés para poder enseñarlas correctamente a los alumnos.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir postura’, cuando seleccione la opción de ‘Traducir desde inglés’ de un ComboBox e ingrese el nombre de una postura en inglés registrada en el diccionario y presione el botón traducir, entonces se muestra el nombre de la postura con la traducción en sánscrito y español junto con la información sobre los morfemas y palabras base que constituyen esa postura, y además una imagen que represente dicha postura.					
Tareas:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear el archivo posturaAsana.txt con el nombre de las posturas en sanscrito con sus traducciones y morfemas y palabras bases. (2 horas ideales) 2. Crear el método buscarPosturaIngles(). (1 hora ideal) 3. Generar la interfaz gráfica para presentar los datos de la postura. (1 hora ideal) 					

No:	04	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Conocer los morfemas y palabras base en español e inglés dado un morfema o palabra base en sánscrito con las que se construyen los nombres de las posturas.					
Historia de Usuario:					

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Como instructor **quiero** obtener la traducción de los morfemas y palabras base en español e inglés dado un morfema o palabra base en sánscrito **para** poder comprender mejor su significado y el origen de distintas posturas.

Criterio de Aceptación

Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir morfema’, **cuando** seleccione la opción de ‘Traducir desde sánscrito’ de un ComboBox e ingrese el nombre de un morfema o palabra base en sánscrito registrada en el diccionario y presione el botón traducir, **entonces** se muestra el nombre del morfema o palabra base junto con la traducción en español e inglés, y además una imagen que represente dicho morfema o palabra base.

Tareas:

1. Crear el archivo morfemas.txt con el nombre de los morfemas y palabras base en sánscrito con sus traducciones en español e inglés. (2 horas ideales)
2. Crear el método buscarMorfemaSancrito(). (1 hora ideal)
3. Generar la interfaz gráfica para presentar los datos del morfema o palabra base. (1 hora ideal)

No:	05	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Conocer los morfemas y palabras base en sánscrito e inglés dado un morfema o palabra base en español con las que se construyen los nombres de las posturas.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de los morfemas y palabras base en sánscrito e inglés dado un morfema o palabra base en español para poder comprender mejor su significado y el origen de distintas posturas.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir morfema’, cuando seleccione la opción de ‘Traducir desde español’ de un ComboBox e ingrese el nombre de un morfema o palabra base en español registrada en el diccionario y presione el botón traducir, entonces se muestra el nombre del morfema o palabra base junto con la traducción en sánscrito e inglés, y además una imagen que represente dicho morfema o palabra base.					
Tareas:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear el archivo morfemas.txt con el nombre de los morfemas y palabras base en sánscrito con sus traducciones en español e inglés. (2 horas ideales) 2. Crear el método buscarMorfemaEspañol(). (1 hora ideal) 3. Generar la interfaz gráfica para presentar los datos del morfema o palabra base. (1 hora ideal) 					

No:	06	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Conocer los morfemas y palabras base en sánscrito y español dado un morfema o palabra base en inglés con las que se construyen los nombres de las posturas.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de los morfemas y palabras base en sánscrito y español dada un morfema o palabra base en inglés para poder comprender mejor su significado y el origen de distintas posturas.					
Criterio de Aceptación					

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir morfema’, **cuando** seleccione la opción de ‘Traducir desde inglés’ de un ComboBox e ingrese el nombre de un morfema o palabra base en inglés registrada en el diccionario y presione el botón traducir, **entonces** se muestra el nombre del morfema o palabra base junto con la traducción en sánscrito y español, y además una imagen que represente dicho morfema o palabra base.

Tareas:

1. Crear el archivo morfemas.txt con el nombre de los morfemas y palabras base en sánscrito con sus traducciones en español e inglés. (2 horas ideales)
2. Crear el método buscarMorfemaIngles(). (1 hora ideal)
3. Generar la interfaz gráfica para presentar los datos del morfema o palabra base. (1 hora ideal)

No:	07	Estimado:	7 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Mostrar una imagen representativa de una postura de yoga especificada.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero observar una imagen representativa dada una postura para poder mostrar una referencia gráfica a los alumnos.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir postura’, cuando seleccione cualquier opción del ComboBox e ingrese el nombre de una postura en el idioma escogido en el ComboBox que esté registrada en el diccionario y presione el botón traducir, entonces se muestra una imagen representativa de dicha postura.					
Tareas:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Añadir atributo ‘nombreImagen’ de tipo String a la clase PosturaImagen. (1 hora ideal) 2. Crear una subcarpeta llamada ‘posturas’ dentro de la carpeta ‘imagenes’ donde se incluirá las imágenes de cada postura. (2 horas ideales) 3. Editar archivo posturasAsanas.txt añadiendo el atributo ‘nombreImagen’ (2 horas ideales) 4. Adecuar la interfaz gráfica para presentar la imagen de la postura. (2 horas ideales) 					

No:	08	Estimado:	4 horas	Prioridad:	Alta
Título:					
Mostrar una imagen representativa de un morfema o palabra base especificado.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero observar una imagen representativa dada un morfema o palabra base para poder mostrar una referencia gráfica a los alumnos.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir morfema’, cuando seleccione cualquier opción del ComboBox e ingrese el nombre de un morfema o palabra base en el idioma escogido en el ComboBox que esté registrada en el diccionario y presione el botón traducir, entonces se muestra una imagen representativa de dicho morfema o palabra base.					
Tareas:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear una subcarpeta llamada ‘morfemas’ dentro de la carpeta ‘imagenes’ donde se incluirá las imágenes de cada morfema o palabra base. (2 horas ideales) 2. Adecuar la interfaz gráfica para presentar la imagen de la postura. (2 horas ideales) 					

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

No:	09	Estimado:	2 horas	Prioridad:	Media
Título:					
Conocer la traducción de las posturas de yoga en sánscrito e inglés dada una postura en español sin importar el uso o no de tildes.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de las posturas (asanas) en sánscrito e inglés dada una postura en español sin importar si se usa o no tildes para poder enseñarlas correctamente a los alumnos.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir postura’, cuando seleccione la opción de ‘Traducir desde español’ de un ComboBox e ingrese el nombre de una postura en español registrada en el diccionario sin importar si se usa o no tildes y presione el botón traducir, entonces se muestra el nombre de la postura con la traducción en sánscrito e inglés junto con la información sobre los morfemas y palabras base que constituyen esa postura, y además una imagen que represente dicha postura.					
Tareas:					
1. Crear el método suprimirTildes(). (1 hora ideal)					
2. Incluir el método suprimirTildes() al método buscarPosturaEspañol(). (1 hora ideal)					

No:	10	Estimado:	2 horas	Prioridad:	Media
Título:					
Conocer los morfemas y palabras base en sánscrito e inglés dado un morfema o palabra base en español sin importar si se usa o no tildes con las que se construyen los nombres de las posturas.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero obtener la traducción de los morfemas y palabras base en sánscrito e inglés dado un morfema o palabra base en español sin importar si se usa o no tildes para poder comprender mejor su significado y el origen de distintas posturas.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir morfema’, cuando seleccione la opción de ‘Traducir desde español’ de un ComboBox e ingrese el nombre de un morfema o palabra base en español registrada en el diccionario sin importar si se usa o no tildes y presione el botón traducir, entonces se muestra el nombre del morfema o palabra base junto con la traducción en sánscrito e inglés, y además una imagen que represente dicho morfema o palabra base.					
Tareas:					
1. Crear el método suprimirTildes(). (1 hora ideal)					
2. Incluir el método suprimirTildes() al método buscarMorfemaEspañol(). (1 hora ideal)					

No:	11	Estimado:	2 horas	Prioridad:	Media
Título:					
Conocer la traducción de posturas, morfemas y palabras base en sánscrito, español e inglés dada una postura, un morfema o palabra base sin importar el uso de mayúsculas o minúsculas.					

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Historia de Usuario:
Como instructor quiero conocer la traducción de posturas, morfemas y palabras base en sánscrito, español e inglés dada una postura, un morfema o palabra base sin importar el uso de mayúsculas o minúsculas para poder comprender mejor su significado y el origen de distintas posturas.
Criterio de Aceptación
Dado que el instructor se encuentre en el apartado del sistema ‘traducir postura’ o ‘traducir morfema’, cuando seleccione cualquier opción del ComboBox e ingrese el nombre de una postura, un morfema o palabra base registrada en el diccionario en cualquier idioma sin importar el uso de mayúsculas o minúsculas, entonces se muestra el nombre de la postura, morfema o palabra base junto con sus respectivas traducciones, y además una imagen que represente dicha postura, morfema o palabra base.
Tareas:
1. Hacer una comparación mediante el método equalsIgnoreCase() en todos los métodos de búsqueda de posturas, morfemas o palabras base. (2 horas ideales)

No:	12	Estimado:	1 hora	Prioridad:	Baja
Título:					
Conocer y encontrar fácilmente información acerca del propósito y contenido del programa.					
Historia de Usuario:					
Como instructor quiero conocer y encontrar fácilmente información acerca del propósito y contenido del programa para comprender como funciona el producto.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor ejecute el programa, cuando presione el botón ‘Acerca del programa’, entonces se muestra una ventana con información acerca del programa.					
Tareas:					
1. Incluir el botón ‘Acerca del programa’ y añadir información acerca del producto. (1 hora ideal)					

No funcionales

No:	13	Estimado:	2 horas	Prioridad:	Media
Título:					
Tener una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.					
Historia de Usuario:					
Como usuario, quiero que la interfaz de usuario del traductor sea intuitiva y fácil de usar, para que pueda obtener las traducciones de manera sencilla sin complicaciones.					
Criterio de Aceptación					
Dado que el instructor se encuentre en el cualquier apartado del sistema cuando realice cualquier acción, entonces el contenido y el software en general será fácil de usar e intuitivo.					
Tareas:					
1. Seleccionar colores adecuados. (1 hora ideal)					
2. Ajustar dimensiones de campos de texto y botones. (1 hora ideal)					

No:	14	Estimado:	9 horas	Prioridad:	Media
------------	----	------------------	---------	-------------------	-------

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Título:
Tener un programa rápido y eficiente.
Historia de Usuario:
Como usuario, quiero que el programa sea rápido y eficiente para que pueda obtener las traducciones de manera rápida, especialmente durante clases en tiempo real.
Criterio de Aceptación
Dado que el instructor se encuentre en el cualquier apartado del sistema cuando realice cualquier acción, entonces el tiempo de respuesta del programa debe ser inferior a 2 segundos.
Tareas:
1. Implementar técnicas de buenas prácticas en todo el código. (6 horas ideales)
2. Realizar refactorizaciones con el fin de reducir la complejidad del código. (3 horas ideales)