

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTES: Daniel Carvajal
Edwin Pillajo
Jhoaho Sánchez
Lisbeth Romo

FECHA: 11-07-2023

TEMA: Traductor de Kichwa Versión 3

Historias de Usuario

A continuación, se muestran las historias de usuario realizadas para realizar el proyecto, además de clasificar los criterios de aceptación de cada una de las historias según los modelos de calidad de uso y producto.

No: 1	Título: Traducción de un número a kichwa
Historia de usuario: Como usuario, quiero poder traducir números del español al kichwa para mejorar mi comprensión en el idioma.	
Criterios de aceptación: <ol style="list-style-type: none">1. Comprobar que el número ingresado se encuentre en el rango entre 0 y 9999. (Criterio de Calidad: Adecuación Funcional – Pertinencia Funcional)2. Asegurarse que la traducción obtenida al número ingresado por el usuario se encuentre con el estándar de kichwa. (Criterio de Calidad: Adecuación Funcional – Correctitud Funcional)3. Si el campo para ingresar números posee un valor entre 0 y 9999 entonces el sistema retornará el número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa. (Criterio de Calidad: Adecuación Funcional – Completitud Funcional)4. Si se ingresa un número fuera del rango definido, el sistema emitirá un mensaje de error. (Criterio de Calidad: Usabilidad – Protección contra errores de usuario)5. Validar que solo se ingresen caracteres numéricos en el campo de ingreso de datos. (Criterio de Calidad: Fiabilidad – Tolerancia a Fallos)	

No: 2	Título: Traducción de varios números a kichwa.
Historia de usuario: Como usuario, deseo poder ingresar números al sistema de manera secuencial para agilizar el proceso de traducción.	
Criterios de aceptación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar que el número ingresado se encuentre en el rango entre 0 y 9999. (Criterio de Calidad: Adecuación Funcional – Pertinencia Funcional) 2. Asegurarse que, si el usuario desea continuar con la traducción de otro número, el sistema permite ingresar otro número. (Criterio de calidad: Adecuación Funcional - Completitud funcional) 3. Si el usuario ingresa si para continuar, se despliega la pantalla para introducir un nuevo número para traducir. (Adecuación funcional – Completitud Funcional) 4. Si el usuario ingresa no en la ventana para ingresar otro número, entonces el sistema se cierra. (Adecuación funcional – Completitud Funcional) 5. Si el usuario ingresa otra respuesta diferente de si o no el sistema muestra un mensaje de error. (Criterio de Calidad: Usabilidad – Protección contra errores de usuario) 	

No: 3	Título: Adaptabilidad del sistema
Historia de usuario: Como usuario, quiero poder ejecutar el sistema en cualquier computador con sistema operativo Windows para realizar traducciones de un número al idioma kichwa en cualquier momento.	
Criterios de aceptación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que existe Java en el computador del usuario y posee el archivo ejecutable del programa, cuando ejecute el archivo, entonces el sistema permitirá al usuario realizar las traducciones requeridas. (Criterio de calidad: Portabilidad - Adaptabilidad) 	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

No: 4	Título: Validación de ingreso de datos
Historia de usuario: Como usuario quiero el sistema valide los datos que ingreso al traducir un número.	
Criterios de aceptación: <ol style="list-style-type: none">1. Validar que solo se ingresen valores numéricos enteros entre 0 a 9999. (Criterio de Calidad: Adecuación Funcional – Pertinencia Funcional)2. Si el usuario ingresa letras para traducir, el sistema muestra un mensaje de error. (Criterio de Calidad: Satisfacción - Confianza).3. Si el usuario no ingresa nada para traducir, el sistema muestra un mensaje de error. (Criterio de Calidad: Satisfacción - Confianza)4. Si el usuario ingresa valores fuera del rango establecido el sistema muestra un mensaje de error. (Criterio de Calidad: Satisfacción - Confianza)	

No: 5	Título: Cumplimiento de estándares de codificación
Historia de usuario: Como depurador, quiero que se garantice el uso de estándares de codificación para facilitar el entendimiento del código.	
Criterios de aceptación: <ol style="list-style-type: none">1. Verificar que el código cumpla con los estándares de codificación establecidos, incluyendo el estilo de nombramiento de variables y métodos, uso de constantes y buenas prácticas de programación. (Adecuación Funcional - Pertinencia Funcional)	