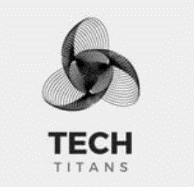
**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**CALIDAD DE SOFTWARE**

**HISTORIAS DE USUARIO**

**GRUPO: TechTitans**

**INTEGRANTES:**

* **Maiza Jhon**
* **Manobanda Gabriela**
* **Otavalo Andy**
* **Paredes Xavier**
* **Toaquiza Ismael**
* **Tufiño César [Coordinador]**

**DOCENTE: Ing. Sandra Sánchez**

**FECHA DE ENTREGA: 04 DE JULIO DE 2023**

**HISTORIAS DE USUARIO V2.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **No: 1** | **Título:** Conversión de números a palabras en kichwa |
| **Historia de usuario:**  **Como** persona interesada en el idioma kichwa,  **Quiero** poder convertir un número a su equivalente en palabras en kichwa  **Para** poder representarlo de manera adecuada. | |
| **Criterio de aceptación:**   1. Si se proporciona un número como entrada, cuando se llama a la función de conversión a kichwa con el número, entonces la función debe devolver una cadena de texto en kichwa que represente el número en palabras que deben seguir las reglas establecidas. (Adecuación Funcional, Utilidad) 2. Comprobar que al llamar a la función de conversión a kichwa con un número, sin importar si es negativo opositivo, se detecta que es un número y no otro tipo de dato. (Flexibilidad) 3. Verificar que cuando un usuario no proporciona un número como entrada a la función de conversión a kichwa, se genere un mensaje de error indicando que se requiere un número válido. (Usabilidad) 4. Comprobar que el programa siga funcionando incluso si no se ingresa un número. (Fiabilidad) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **No: 2** | **Título:** Conversión correcta de números entre 0-9999 |
| **Historia de usuario:**  **Como** desarrollador**,**  **Quiero** asegurarme de que la función de conversión a kichwa de números entre 0-9999 funcione correctamente  **Para** limitar el rango de números que se pueden ingresar. | |
| **Criterio de aceptación:**   1. Verificar que cuando un usuario proporciona un número fuera del rango entre 0 y 9999 como entrada a la función de conversión a kichwa, se genere un mensaje de error indicando que se requiere un número válido. (Adecuación funcional y Usabilidad) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **No: 3** | **Título:** Conversión de números de mayor cantidad de dígitos |
| **Historia de usuario:**  **Como** desarrollador,  **Quiero** poder convertir números más grandes a palabras en kichwa  **Para** poder representar cantidades más significativas. | |
| **Criterio de aceptación:**   1. Comprobar que la función de conversión a kichwa puede manejar números de varios dígitos y devolver las cadenas de texto en kichwa correctas con un tiempo de respuesta menor a 3 segundos. (Eficiencia) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **No: 4** | **Título**: Manejo de errores y mensajes de error claros |
| **Historia de usuario:**  **Como** desarrollador,  **quiero** recibir mensajes claros y comprensibles que indiquen el resultado de la traducción.  **para** poder verificar de una manera fácil el resultado de la traducción. | |
| **Criterios de aceptación:**   1. Los mensajes de error proporcionan información descriptiva y útil para identificar y corregir problemas. (Usabilidad) 2. Los mensajes se presentan de forma legible y bien formateada en la consola, independientemente del sistema operativo. (Portabilidad) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **No: 5** | **Título**: Interfaz de usuario por consola para conversión de números a palabras en kichwa |
| **Historia de usuario:**  **Como** desarrollador,  **Quiero** una interfaz de usuario por consola que me permita ingresar un número y ver su equivalente en palabras en kichwa,  **Para** tener una forma más intuitiva y conveniente de utilizar la función de conversión. | |
| **Criterios de aceptación:**   1. La interfaz debe proporcionar una opción para iniciar la conversión del número a palabras en kichwa tantas veces como el usuario desee. (Adecuación funcional) 2. La interfaz de usuario por consola debe funcionar correctamente en diferentes sistemas operativos (Windows, macOS, Linux) y tamaños de pantalla. (Portabilidad) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **No: 6** | **Título**: Código mantenible |
| **Historia de usuario:**  **Como** desarrollador,  **Quiero** que se siga un estándar de codificación  **Para** facilitar el proceso de mantenimiento. | |
| **Criterios de aceptación:**   1. El código fuente debe cumplir con el estándar establecido. (Mantenibilidad) | |