**Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza bajaESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**CALIDAD DE SOFTWARE**

**CASOS DE PRUEBA V2.0**

**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**

**CASOS DE PRUEBA V2.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP01 |
| **Nombre del caso** | Prueba de valor vacío |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando no se ingresa ningún valor. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir proporcionada en el menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario da enter sin proporcionar ningún valor. | Debería mostrar un mensaje que indique que no se ha proporcionado ningún valor de entrada. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP02 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número negativo |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa un número negativo. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor -10 | Debería mostrar un mensaje que indique que se debe ingresar un número entre 0 y 9,999. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP03 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número mayor a 9,999 |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa un número mayor a 9,999. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 10010 | Debería mostrar un mensaje que indique que se debe ingresar un número entre 0 y 9,999. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP04 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número decimal con punto |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa un número decimal con punto como separador. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 10.5 | Debería mostrar un mensaje indicando que el número decimal se trunca y devolver la traducción correspondiente al número entero (10 en este caso). |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP05 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número decimal con coma |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa un número decimal con coma |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 10,5 | Debería mostrar un mensaje indicando que el número decimal se trunca y devolver la traducción correspondiente al número entero (10 en este caso). |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP06 |
| **Nombre del caso** | Prueba de valor no numérico |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa un valor no numérico. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa “abc” | Debería mostrar un mensaje indicando que el valor ingresado no es un número entero. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP07 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número cero |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número cero. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 0 | Debería devolver la traducción correspondiente al número cero en kichwa [illak]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP08 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número máximo (9999) |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número máximo permitido. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 9999 | Debería devolver la traducción correspondiente al número 9999 en kichwa [iskun waranka iskun patsak iskun chunka iskun]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP09 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número uno |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número uno. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 1 | Debería devolver la traducción correspondiente al número uno en kichwa [shuk]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP10 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número diez |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número diez. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 10 | Debería devolver la traducción correspondiente al número diez en kichwa [chunka]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP11 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número once |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número once. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 11 | Debería devolver la traducción correspondiente al número once en kichwa [chunka shuk]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP12 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número cien |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número cien. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 100 | Debería devolver la traducción correspondiente al número cien en kichwa [patsak]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP13 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número ciento uno |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número ciento uno. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 101 | Debería devolver la traducción correspondiente al número ciento uno en kichwa [patsak shuk]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP14 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número mil |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número mil. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 1000 | Debería devolver la traducción correspondiente al número mil en kichwa [waranka]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP15 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número mil uno |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número mil uno. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 1001 | Debería devolver la traducción correspondiente al número mil uno en kichwa [waranka shuk]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP16 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número mil diez |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número mil diez. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 1010 | Debería devolver la traducción correspondiente al número mil diez en kichwa [waranka chunka]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP17 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número mil cien |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número mil cien. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 1100 | Debería devolver la traducción correspondiente al número mil cien en kichwa [waranka patsak]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | |
| **Identificador** | CP17 |
| **Nombre del caso** | Prueba de número doscientos |
| **Objetivo** | Verificar el comportamiento cuando se ingresa el número doscientos. |
| **Precondiciones** | El usuario ejecuta el programa “traductor kichwa” y selecciona la opción traducir del menú. |
| **Paso** | **Resultado Esperado** |
| 1. El usuario ingresa el valor 200 | Debería devolver la traducción correspondiente al número doscientos en kichwa [ishkay patsak]. |
| **Resultados de la prueba:** La prueba culminó de forma exitosa. | |