

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

**NOMBRE ESTUDIANTES:** Daniel Carvajal  
Edwin Pillajo  
Jhoaho Sánchez  
Lisbeth Romo

**FECHA:** 11-07-2023

**TEMA:** Traductor de Kichwa Versión 3

### Documento de Casos de Prueba

En el presente documento, se ejecutan los siguientes escenarios para medir y evaluar la funcionalidad del programa y verificar que los resultados obtenidos, son los esperados.

**Proyecto:** Traductor de Kichwa Versión

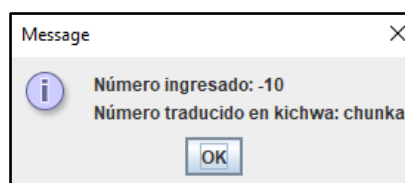
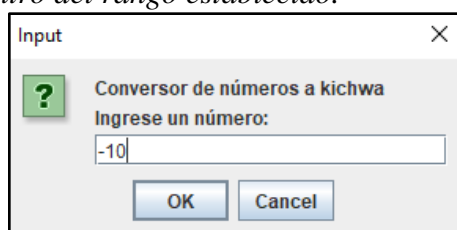
**Descripción:** El presente proyecto tiene como objetivo el poder traducir números arábigos ingresados por medio del computador, en su respectiva nomenclatura en el idioma kichwa dentro de un rango entre 0 y 9999.

#### Caso de Prueba #001

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
001	Se ingresa un número negativo.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación con números negativos, ingresando el valor de -10 en el sistema, esperando un mensaje de error debido a que el número esta fuera del intervalo establecido.

Resultado esperado: *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido.*



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

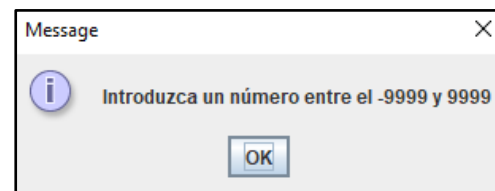
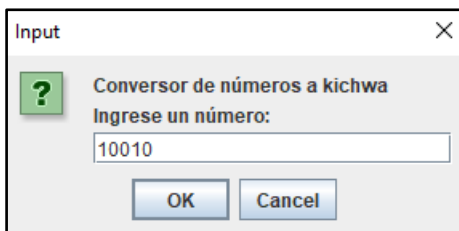
Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue la traducción del número -10 al idioma kichwa correctamente. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #002

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
002	Se ingresa un número fuera del rango de la aplicación.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar un número que se encuentra fuera del rango soportado por la misma, con el objetivo de ver como responde la aplicación ante un dato inesperado.

Resultado esperado: *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido entre 0 y 9999.*



Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el despliegue de un mensaje de advertencia que se introduzca un número entre el rango definido para la aplicación. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

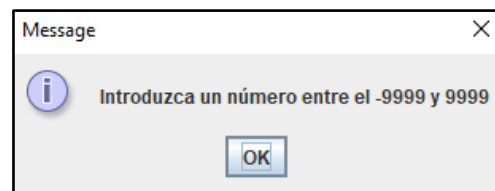
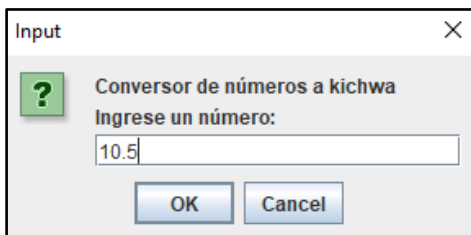
## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de Prueba #003

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
003	Se ingresa un número que posee valores decimales.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

**Descripción:** Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar un número que posea una parte decimal en su composición, esperando el ver como reacciona la aplicación frente a un número que no forma parte de los esperados.

**Resultado esperado:** *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido entre 0 y 9999.*



**Resultado Real y Condiciones Posteriores:** El resultado real al ejecutar la aplicación fue el despliegue de un mensaje de advertencia que se introduzca un número entre el rango definido para la aplicación. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

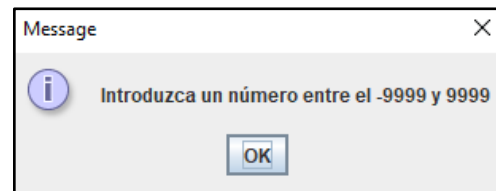
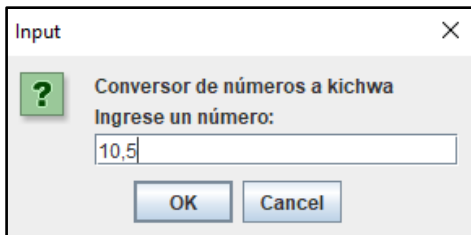
## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de Prueba #004

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
004	Se ingresa un número que posee valores decimales en notación del idioma español.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

**Descripción:** Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar un número que posea una parte decimal en su composición y en otro tipo de notación, reemplazando el punto (.) por la coma (,) esperando el ver cómo reacciona la aplicación frente a un número que no forma parte de los esperados.

**Resultado esperado:** *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido entre 0 y 9999.*



**Resultado Real y Condiciones Posteriores:** El resultado real al ejecutar la aplicación fue el despliegue de un mensaje de advertencia que se introduzca un número entre el rango definido para la aplicación. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

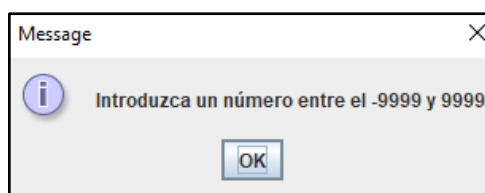
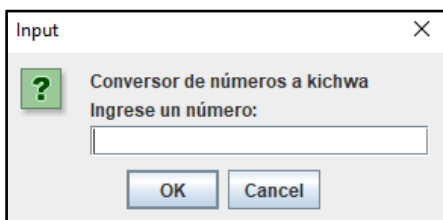
## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de Prueba #005

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
005	Se deja en blanco el espacio de la aplicación donde se ingresan números.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

**Descripción:** Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al dejar en blanco el apartado en el cual se debe ingresar un número, esperando el ver cómo reacciona la aplicación frente a la falta de un número a traducir.

**Resultado esperado:** *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido entre 0 y 9999.*



**Resultado Real y Condiciones Posteriores:** El resultado real al ejecutar la aplicación fue el despliegue de un mensaje de advertencia que se introduzca un número entre el rango definido para la aplicación. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #006

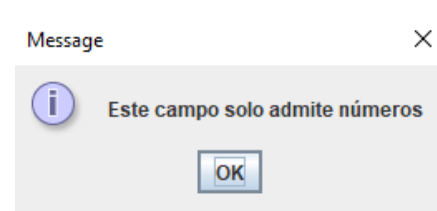
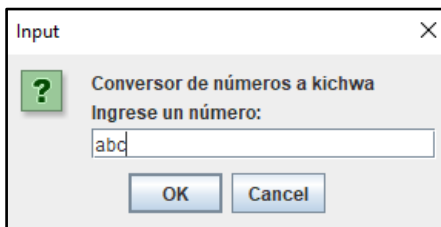
ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
006	Si ingresan letras en el campo para ingresar números.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado
------------	-----------------	----------

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar caracteres en el apartado de la aplicación en la cual se esperan recibir números, esperando el ver cómo reacciona la aplicación frente a la falta de un número a traducir.

Resultado esperado: *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido*



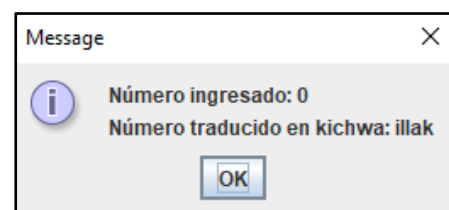
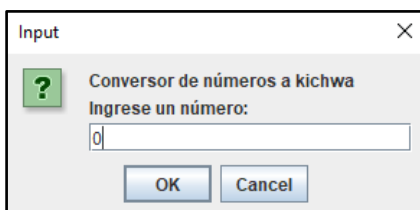
Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el despliegue de un mensaje de advertencia que se introduzca solamente números en el campo para realizar la traducción. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #007

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
007	Si ingresan el número cero en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número cero en la aplicación, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número cero al kichwa "illak".*



## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

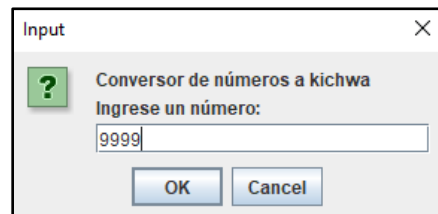
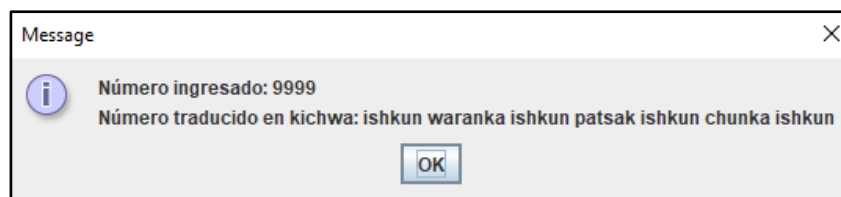
**Resultado Real y Condiciones Posteriores:** El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso de ingreso el número cero (0). Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #008

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
008	Si ingresan el número 9999 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

**Descripción:** Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 9999 que constituye el número límite para el rango en la aplicación, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

**Resultado esperado:** *Traducción del número 9999 al kichwa “ishkun waranka ishkun patsak ishkun chunka ishkun”.*

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

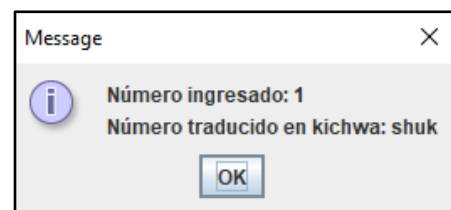
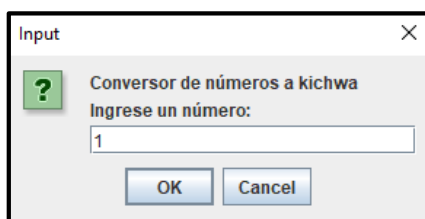
Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso de ingreso el número 9999. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #009

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
009	Si ingresan el número 1 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 1, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 1 al kichwa “shuk”.*



Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 1. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.



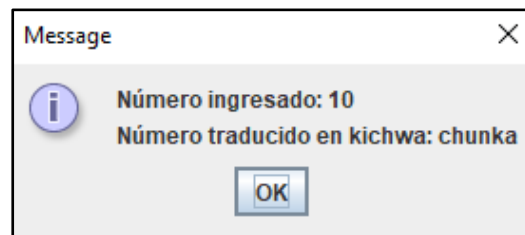
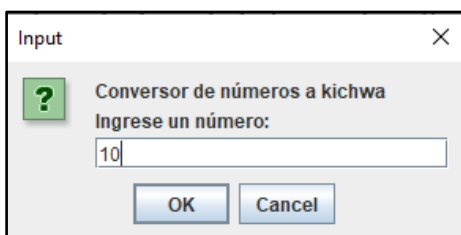
## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de Prueba #010

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
010	Si ingresan el número 10 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 10, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 10 al kichwa “chunka”.*



Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 10. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

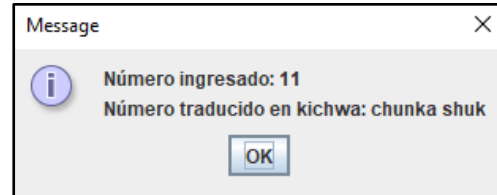
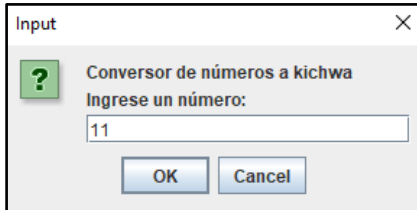
### Caso de Prueba #011

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
011	Si ingresan el número 11 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 11, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 11 al kichwa “chunka shuk”.*



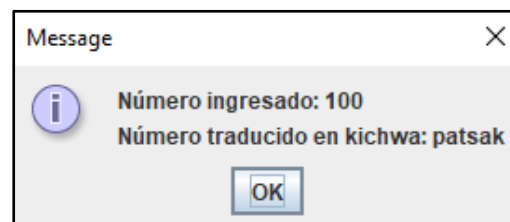
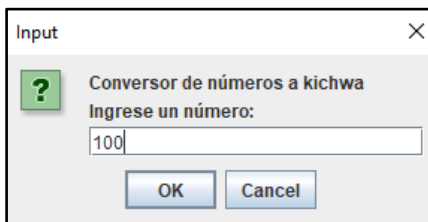
Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 11. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #012

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
012	Si ingresan el número 100 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 100, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 100 al kichwa “patsak”.*



Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

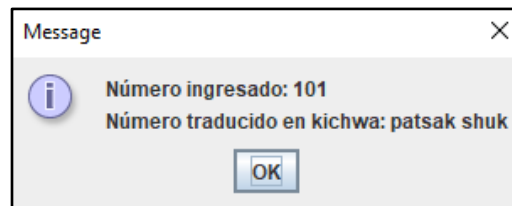
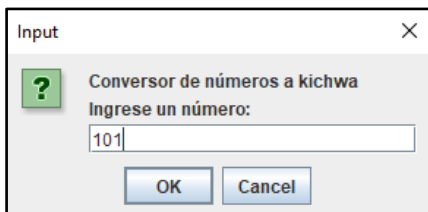
se ingresó el número 100. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #013

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
013	Si ingresan el número 101 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 101, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 101 al kichwa “patsak shuk”.*



Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 101. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

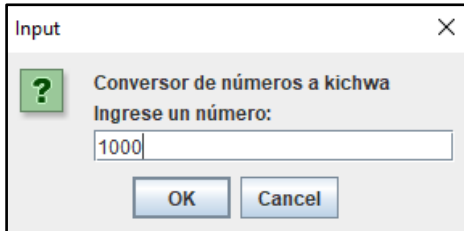
### Caso de Prueba #014

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
014	Si ingresan el número 1000 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 1000, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 1000 al kichwa “waranka”.*



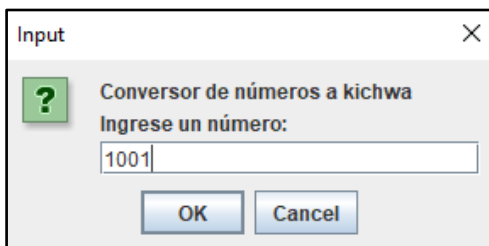
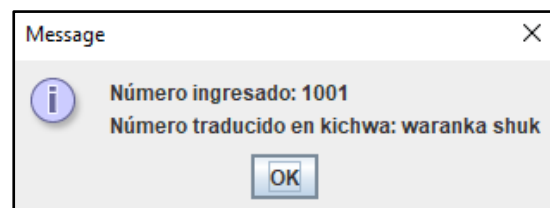

Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 1000. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #015

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
015	Si ingresan el número 1001 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 1001, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 1001 al kichwa “waranka shuk”.*

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

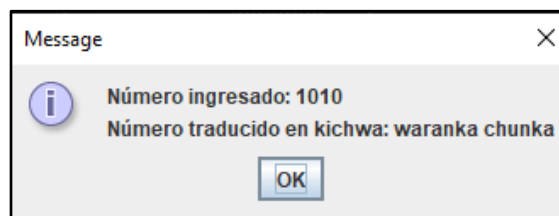
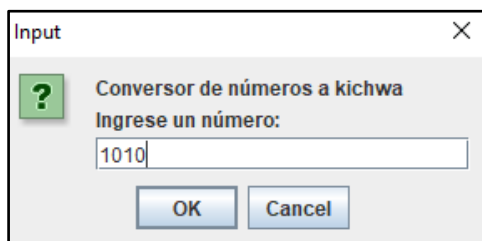
**Resultado Real y Condiciones Posteriores:** El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 1001. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #016

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
016	Si ingresan el número 1010 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

**Descripción:** Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 1010, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

**Resultado esperado:** *Traducción del número 1010 al kichwa “waranka chunka”.*



**Resultado Real y Condiciones Posteriores:** El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 1010. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #017

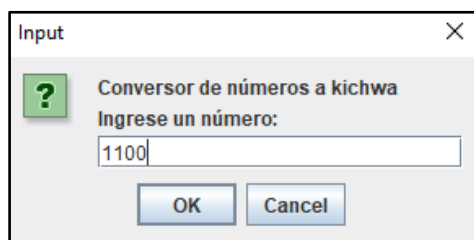
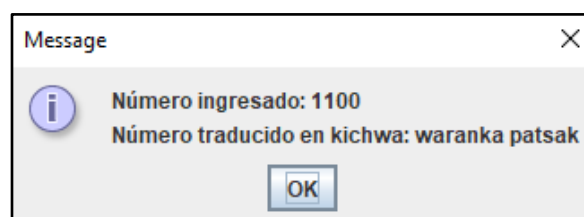
ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
017	Si ingresan el número 1100 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado
------------	-----------------	----------

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 1100, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 1100 al kichwa “waranka patsak”.*

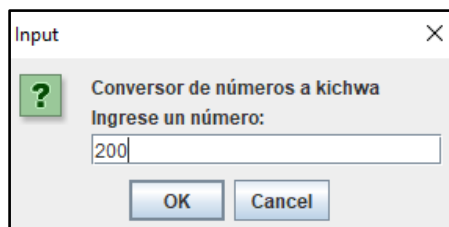
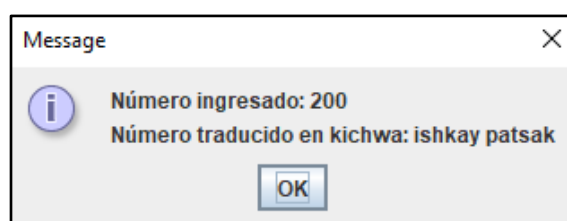
Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 1100. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #018

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
018	Si ingresan el número 200 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 200, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 200 al kichwa “ishkay patsak”.*

## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

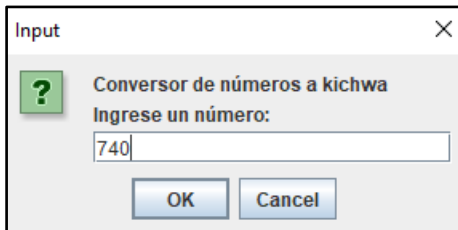
Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 200. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

### Caso de Prueba #019

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
019	Si ingresan el número 740 en la aplicación para ver su traducción.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar el número 740, esperando el retorno de su correcta traducción al idioma kichwa.

Resultado esperado: *Traducción del número 740 al kichwa “kanchis patsak chusku chunka”.*



Input

Conversor de números a kichwa  
Ingrese un número:

740

OK Cancel



Message

Número ingresado: 740  
Número traducido en kichwa: kanchis patsak chusku chunka

OK

Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el retorno del número ingresado en conjunto con su traducción al idioma kichwa, en este caso se ingresó el número 200. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número.

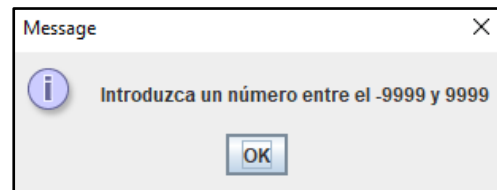
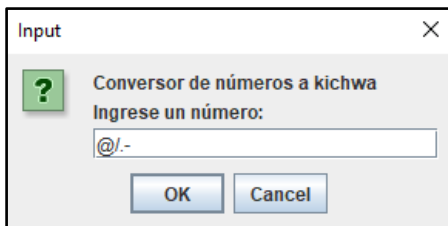
## ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

### Caso de Prueba #020

ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
020	Si ingresan caracteres especiales en el campo para ingresar números.	Programa en versión ejecutable
Fecha	Prueba Ejecutada Por	Resultado
09/07/2023	Daniel Carvajal	Aprobado

Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar caracteres especiales en el apartado de la aplicación en la cual se esperan recibir números, esperando el ver cómo reacciona la aplicación frente a la falta de un número a traducir.

Resultado esperado: *Mensaje de advertencia o error pidiendo que se ingrese un número dentro del rango establecido entre 0 y 9999.*



Resultado Real y Condiciones Posteriores: El resultado real al ejecutar la aplicación fue el despliegue de un mensaje de advertencia que se introduzca solamente números en el campo para realizar la traducción. Posteriormente, la aplicación pregunta al usuario si desea o no traducir otro número