



Calidad de Software
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SOFTWARE

Proyecto: Traductor Kichwa Versión 2

Estudiantes

Gulian David Albuja Salazar
Rommel David Merchán Manzanillas
Rafael Alexander Piedra Granda
Slayther Joshua Zamora Rodríguez

Bimestre I

Casos de prueba:

No: 1	Título: Vacío
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de no existir entrada.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. No ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: -	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se ha ingresado un número.	
Resultado actual: El programa finaliza automáticamente.	
Estado: Falló	
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.	

No: 2	Título: Número negativo
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar un número negativo.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número negativo T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: -10	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se permiten ingresar número negativos.	
Resultado actual: El programa continúa funcionando y el número no es traducido.	
Estado: Falló	
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.	

No: 3	Título: Número arriba del límite.
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar un número que sobrepase al 9999.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 9999	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se permiten números que sobrepasen el 9999. No se traduce el número.	
Resultado actual: El programa continúa funcionando y el número es traducido incorrectamente.	

Estado: Falló
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.

No: 4	Título: Número decimal con punto.
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar un número decimal con punto.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 10.5	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se permiten números decimales.	
Resultado actual: El programa finaliza automáticamente.	
Estado: Falló	
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.	

No: 5	Título: Número decimal con coma.
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar un número decimal con coma.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 10,5	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se permiten números decimales.	
Resultado actual: El programa finaliza automáticamente.	
Estado: Falló	
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.	

No: 6	Título: Caracteres alfabéticos
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar caracteres alfabéticos.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar caracteres alfabéticos. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: abc	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se permiten caracteres alfabéticos.	
Resultado actual: El programa finaliza automáticamente.	
Estado: Falló	
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.	

No: 7	Título: Número fuera del límite
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar un número debajo del límite.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 0	
Resultado esperado: Impresión en pantalla indicando que no se permiten números fuera del límite.	
Resultado actual: El programa continúa funcionando y el número no es traducido.	
Estado: Falló	
Comentarios: Para la próxima versión del código el caso de prueba debe ser exitoso.	

No: 8	Título: Último número en límite mayor
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar el último número en el límite mayor.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 9999	
Resultado esperado: Impresión en pantalla de número traducido.	
Resultado actual: El programa continúa funcionando y el número es traducido.	
Estado:	

Pasó
Comentarios: -

No: 9	Título: Último número en límite menor
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar el primer número en el límite menor.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 1	
Resultado esperado: Impresión en pantalla de número traducido.	
Resultado actual: El programa continúa funcionando y el número es traducido.	
Estado: Pasó	
Comentarios: -	

No: 10	Título: Número enteros dentro de los límites
Descripción: Caso de prueba que verifica funcionalidad en caso de ingresar número permitidos.	
Precondiciones: Importar librería JOptionPane.	
Pasos: T1. Ingresar número. T2. Seleccionamos en "Ok"	
Entradas: 10, 11, 100, 101, 1000, 1001, 1010, 1100, 200	
Resultado esperado: Impresión en pantalla de número traducido correctamente. Para 11 (chunka shuk), 101 (patsak shuk), 1001 (waranka shuk), 1010 (waranka chunka), 1100 (waranka patsak).	
Resultado actual: Incorrecta traducción para 11, 101, 1001, 1010, 1100.	
Estado: Falló	
Comentarios: El número en Kichwa "chunka" está presente en la mayoría de fallos.	