



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

---

Proyecto: Traductor Kichwa Versión 2

---

**Estudiantes**

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

**Bimestre II**

## Casos de prueba:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pasó
<b>Comentarios:</b> -

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

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