

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTE: Equipo: Click
FECHA: 13-06-2023

TEMA: Pruebas – Probadores

DESARROLLO

A continuación, se incluyen los errores encontrados en la ejecución del programa, para ello se tomaron 20 números aleatorios, excepciones que el programa debería controlar y los números propuestos por la docente para realizar las pruebas.

Números propuestos por la docente:

- **Entrada:** 7. **Salida:** kanchis. **Resultado:** Cumple

```
--- exec-maven-plugin:3.1.0:exec (default-cli) @ CalidadSoftware ---  
Ingrese un número: 7  
El número en kichwa es: Kanchis  
-----
```

- **Entrada:** 59. **Salida:** pichka chunka iskun. **Resultado:** Corregir ortografía

```
-----  
Ingrese un número: 59  
El número en kichwa es: Pishka Chunka Ishkun  
-----
```

- **Entrada:** 864. **Salida:** pusak patsak sukta chunka chusku, **Resultado:** Corregir ortografía

```
-----  
Ingrese un número: 864  
El número en kichwa es: Pushak Patsak Shukta Chunka Chusku  
-----
```

- **Entrada:** 3201. **Salida:** kimsa waranka ishkay patsak shuk. **Resultado:** Corregir ortografía

```
-----  
Ingrese un número: 3201  
El número en kichwa es: Kimsa Waranka Ishkay Patsak Shuk  
-----
```

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

De las pruebas que se realizó con números aleatorios se encontraron los siguientes errores:

Dentro de los errores, se pudo detectar que el número 5,6,8,9 están mal escritos por ende todas las pruebas que contienen al menos uno de esos números está incorrecto, a continuación, se muestra captura de pantallas de dichos números.

- Entrada: 25. Salida: Ishkay Chunka Pichka. Resultado: Corregir ortografía

Ingrese un número: 25

El número en kichwa es: Ishkay Chunka Pishka

-Entrada: 585. Salida: Pichka Patsak Pusak Chunka Pichka. Resultado: Corregir ortografía

Ingrese un número: 585

El número en kichwa es: Pishka Patsak Pushak ChunkaPishka

Entrada: 6003. Salida: Sukta Waranka Kimsa. Resultado: Corregir ortografía

Ingrese un número: 6003

El número en kichwa es: Shukta Waranka Kimsa

Entrada: 2890. Salida: Ishkay Waranka Pusak Patsak Iskun Chunka. Resultado: Corregir ortografía

Ingrese un número: 2890

El número en kichwa es: Ishkay Waranka Pushak Patsak Ishkun Chunka

Entrada: 780. Salida: Kanchis Patsak Pusak Chunka. Resultado: Corregir ortografía

Ingrese un número: 780

El número en kichwa es: Kanchis Patsak Pushak Chunka

Entrada: 6008. Salida: Sukta Waranka Pusak. Resultado: Corregir ortografía

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Ingrese un número: 6008
El número en kichwa es: Shukta Waranka Pushak

Entrada: 567. Salida: Pichka Patsak Sukta Chunka Kanchis. Resultado: **Corregir ortografía**

Ingrese un número: 567
El número en kichwa es: Pishka Patsak Shukta Chunka Kanchis

Entrada: 7789. Salida: Kanchis Waranka Kanchis Patsak Pusak Chunka Iskun. Resultado: **Corregir ortografía**

Ingrese un número: 7789
El número en kichwa es: Kanchis Waranka Kanchis Patsak Pushak ChunkaIshkun

Entrada: 69. Salida: Sukta Chunka Iskun. Resultado: **Corregir ortografía**

Ingrese un número: 69
El número en kichwa es: Shukta Chunka Ishkun

Entrada: 381. Salida: Kimsa Patsak Pusak Chunka Shuk. Resultado: **Corregir ortografía**

Ingrese un número: 381
El número en kichwa es: Kimsa Patsak Pushak ChunkaShuk

Entrada: 2588. Salida: Ishkay Waranka Pichka Patsak Pusak Chunka Pusak. Resultado: **Corregir ortografía**

Ingrese un número: 2588
El número en kichwa es: Ishkay Waranka Pishka Patsak Pushak ChunkaPushak

Entrada: 653. Salida: Sukta Patsak Pichka Chunka Kimsa. Resultado: **Corregir ortografía**

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Ingrese un número: 653

El número en kichwa es: Shukta Patsak Pishka Chunka Kimsa

Entrada: 836. **Salida:** Pusak Patsak Kimsa Chunka Sukta. **Resultado:** Corregir ortografía.

Ingrese un número: 836

El número en kichwa es: Pushak Patsak Kimsa Chunka Shukta

Entrada: 2736. **Salida:** Ishkay Waranka KanchisPatsak Kimsa Chunka Sukta. **Resultado:** Corregir ortografía.

Ingrese un número: 2736

El número en kichwa es: Ishkay Waranka Kanchis Patsak Kimsa Chunka Shukta

Entrada: 4683. **Salida:** Chusku Waranka Sukta Patsak Pusak Chunka Kimsa. **Resultado:** Corregir ortografía.

Ingrese un número: 4683

El número en kichwa es: Chusku Waranka Shukta Patsak Pushak ChunkaKimsa

Excepciones que el programa debería controlar:

Excepción: entrada de un número negativo. **Resultado:** Cumple.

Ingrese un número: -345

El número en kichwa es: Número fuera de rango.

Excepción: entrada número mayor a 9999. **Resultado:** Cumple.

--- exec-maven-plugin:3.1.0:exec (default-cli) @ CalidadSoftware ---

Ingrese un número: 10000

El número en kichwa es: Número fuera de rango.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Excepción: número decimal. **Resultado:** No controla la excepción.

```
--- exec-maven-plugin:3.1.0:exec (default-cli) @ CalidadSoftware ---
Ingrese un número: 9.4
Exception in thread "main" java.util.InputMismatchException
    at java.base/java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:943)
    at java.base/java.util.Scanner.next(Scanner.java:1598)
    at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2263)
    at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2217)
    at numeroKiwchas.calidadsoftware.CalidadSoftware.main(CalidadSoftware.java:24)
Command execution failed.
org.apache.commons.exec.ExecuteException: Process exited with an error: 1 (Exit value: 1)
```

Excepción: ingresar letras. **Resultado:** No controla la excepción.

```
] --- exec-maven-plugin:3.1.0:exec (default-cli) @ CalidadSoftware ---
Ingrese un número: xs
] Exception in thread "main" java.util.InputMismatchException
    at java.base/java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:943)
    at java.base/java.util.Scanner.next(Scanner.java:1598)
    at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2263)
    at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2217)
    at numeroKiwchas.calidadsoftware.CalidadSoftware.main(CalidadSoftware.java:24)
Command execution failed.
] org.apache.commons.exec.ExecuteException: Process exited with an error: 1 (Exit value: 1)
    at org.apache.commons.exec.DefaultExecutor.executeInternal (DefaultExecutor.java:404)
    at org.apache.commons.exec.DefaultExecutor.execute (DefaultExecutor.java:166)
    at org.codehaus.mojo.exec.ExecMojo.executeCommandLine (ExecMojo.java:1000)
    at org.codehaus.mojo.exec.ExecMojo.executeCommandLine (ExecMojo.java:947)
```