**Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza bajaESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**CALIDAD DE SOFTWARE**

**LISTA DE DEFECTOS DE CALIDAD V3.0**

**GRUPO: TechTitans**

**INTEGRANTES:**

* **Maiza Jhon**
* **Manobanda Gabriela**
* **Otavalo Andy**
* **Paredes Xavier**
* **Toaquiza Ismael**
* **Tufiño César [Coordinador]**

**DOCENTE: Ing. Sandra Sánchez**

**FECHA DE ENTREGA: 11 DE JULIO DE 2023**

**LISTA DE DEFECTOS DE CALIDAD**

Lista de defectos de calidad V3.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Tipo** | | **Descripción** | **Corregido** |
| **1** | No funcional | Mantenibilidad | El código del archivo “traductor.py” contiene espacios en blanco en las líneas 61 y 73 que, de acuerdo con el estándar PEP 8, se deben eliminar. | 🗸 |

Lista de defectos de calidad V2.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Tipo** | | **Descripción** | **Corregido** |
| **1** | Funcional | Lógica | El código v1.0 solo permite el ingreso de números con punto como separadores decimales, pero no admite números con coma como separadores decimales. Esto puede generar confusión o limitar la entrada de números válidos para algunos usuarios. Sería deseable que el código fuera capaz de manejar tanto comas como puntos como separadores decimales o caso contrario establecer si un separador se utilizará como separador decimal, o como separador de miles. | 🗸 |
| **2** | Funcional | Chequeo | En el código v1.0, el mensaje en consola dice "Ingresa un número entre 0 y 9,999:", pero si el usuario ingresa el número 9,999 tal como se indica en el mensaje, se muestra un mensaje de error indicando que el número ingresado no es un número entero. Esto es incorrecto, dado que el número 9,999 es un número entero válido dentro del rango especificado. | 🗸 |
| **3** | Funcional | Chequeo | En el código v1.0, cuando se ejecuta el programa y no se ingresa ningún valor, se muestra el mensaje "El valor ingresado no es un número entero.". Este mensaje es incorrecto y confuso, ya que el usuario no ha ingresado ningún valor en primer lugar. | 🗸 |

Lista de defectos de calidad V1.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Tipo** | | **Descripción** | **Corregido** |
| **1** | Funcional | Chequeo | El código no verifica si el número ingresado está dentro del rango esperado de 0 a 9999. | 🗸 |
| **2** | Funcional | Chequeo | Si se ingresa una entrada errónea, el código no proporciona un mensaje de error o una salida adecuada. | 🗸 |
| **3** | Funcional | Lógica | La función “numero\_a\_kichwa” de la clase Traductor no maneja adecuadamente casos especiales. Cuando el número es cero, en lugar de devolver 'shuk', debería devolver ‘illak’ para mantener coherencia gramatical. | 🗸 |
| **4** | No funcional | Documentación | El código carece de los comentarios adecuados para facilitar la comprensión del mismo. | 🗸 |
| **5** | No funcional | Mantenibilidad | El código no emplea el paradigma orientado a objetos. | 🗸 |
| **6** | No funcional | Mantenibilidad | Los nombres de las clases no respetan la convención de nombres CamelCase. | 🗸 |
| **7** | No funcional | Desempeño | El algoritmo no es eficiente. Tiene varias asignaciones innecesarias. | 🗸 |