**Casos de Prueba**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto No. 7** | **Caso No. CPF-01** |
| **Nombre del Proyecto:** ChangeCounter | **Nombre del Caso de Uso:** Comparar un programa con su versión anterior |
| **Escrito por:** Gladys Mireya Castro, Néstor Cruz | **Fecha:** 25/03/2013 |
| **Responsable Ejecución:** | |

## Caso 1:

Descripción del caso de prueba:

Comparar un programa con su versión anterior, y generar el versionamiento del mismo

pre-requisitos de prueba:

* Versiones del programa a comparar en java..

*ERRORES POSIBLES:*

* *Error en la lectura de los archivos*
* *Errores de validación de la información ingresada por el usuario*
* *Error al adicionar al generar la información de los cambios*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Acción | Resultados Esperados | Criterios de aceptación |
| 1 | Ingresar la versión anterior del programa | El programa permite ingresar adecuadamente la versión anterior del programa | * En caso de que el archivo seleccionado no sea de extensión .java, se deberá restringir el flujo del programa y se visualizara un mensaje de alerta solicitando que se ingrese un archivo valido. |
| 2 | Ingresar la versión posterior del programa | El programa permite ingresar adecuadamente la versión posterior del programa | * En caso de que no se haya ingresado una versión previa del programa a comparar, se tomara este como la versión anterior del programa * En caso de que el archivo seleccionado no sea de extensión .java, se deberá restringir el flujo del programa y se visualizara un mensaje de alerta solicitando que se ingrese un archivo valido. |
| 3 | Solicitud de información por parte del sistema | El sistema solicita al usuario que se ingrese la información correspondiente | * En caso de que la solicitud de información no se realice, el sistema deberá visualizar un mensaje de error |
| 4 | Ingresar información en el aplicativo | El sistema valida correctamente la información ingresada | * En caso de que la información ingresada no sea correcta, se deberá bloquear el flujo normar del programa, y mostrar un mensaje de error solicitando que se corrijan los datos ingresados. |
| 5 | Analizar archivos de ambas versiones | El sistema analiza sin excepciones todos los archivos de ambas versiones | * En caso de que ocurra algún error al realizar el análisis, el sistema deberá mostrar un mensaje con el error. |
| 6 | Generar registros de cambios de versión | El sistema genera un registro de los cambios realizados | * En caso de que ocurra algún error al Generar registros de cambios de versión, el sistema deberá mostrar un mensaje con el error. |