**Casos de Prueba**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto No. 7** | **Caso No. CPF-01** |
| **Nombre del Proyecto:** Change Counter | **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 DE PRUEBA ÚNICO:

Descripción del caso de prueba:

Validar que se ejecute correctamente la funcionalidad asociada a los casos de prueba EF1 al EF8.

pre-requisitos de prueba:

* Versiones del programa a comparar en Java.

*Excepciones:*

1. En caso de que las versiones a comparar no tengan archivos java se deberá mostrar un mensaje indicando que no se encontraron archivos para comparar.
2. Los campos: usuario y descripción deben ser obligatorios, de no ser así se mostrará un mensaje indicando su obligatoriedad.
3. En caso de un error en la comparación se deberá indicar al usuario que ocurrió un error, y almacenar un log de los errores

*FLUJO NORMAL:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Seleccionar la opción de comparar archivos | Se muestra la ventana Compare versions que permite ingresar dos versiones del programa que se desean comparar. |
| 2 | Ingresar las dos versiones del programa | N.A. |
| 3 | Presionar el botón Compare | Se muestra la ventana Change information que permite al usuario ingresar su nombre y un comentario |
| 4 | Ingresar el nombre y la razón de los cambios | N.A. |
| 5 | Presionar el botón submit | Se muestra un mensaje de confirmación y se genera el reporte completo que incluye:  -Registro de cambios de programa  -Registro de cambios de líneas  -Total de LOCs  -Total de LOCs agregados  -Total de LOCs borrados  -Número de cambio del programa generado.  -Etiquetas sobre LOCs.  -Histórico de cambios |
| 7 | Abrir el archivo generado por el sistema | El archivo debe contener la información descrita en el paso anterior |

*FLUJOS DE EXCEPCION*:

* FE1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Seleccionar la opción de comparar archivos | Se muestra la ventana Compare versions que permite ingresar dos versiones del programa que se desean comparar. |
| 2 | Ingresar las dos versiones del programa con una extensión diferente a .java | El sistema no debe permitir seleccionar un folder o un archivo con extensión diferente a .java. |
| 3 | Presionar el botón Compare | Se muestra un mensaje indicando que no se han encontrado versiones para realizar la comparación. |

* FE2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Seleccionar la opción de comparar archivos | Se muestra la ventana Compare versions que permite ingresar dos versiones del programa que se desean comparar. |
| 2 | Ingresar las dos versiones del programa con una extensión diferente a .java | NA.. |
| 3 | Presionar el botón Compare | Se muestra la ventana Change information que permite al usuario ingresar su nombre y un comentario |
| 4 | Ingresar el nombre y dejar vacía la razón de los cambios | N.A. |
| 6 | Presionar el botón submit | Se muestra un mensaje indicando que el comentario es obligatorio. |
| 7 | Ingresar la razón de los cambios y dejar vacío el nombre. |  |
| 6 | Presionar el botón submit | Se muestra un mensaje indicando que el nombre de usuario es obligatorio. |

* FE3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Seleccionar la opción de comparar archivos | Se muestra la ventana Compare versions que permite ingresar dos versiones del programa que se desean comparar. |
| 2 | Ingresar las dos versiones del programa | N.A. |
| 3 | Presionar el botón Compare | Se muestra la ventana Change information que permite al usuario ingresar su nombre y un comentario |
| 4 | Ingresar el nombre y la razón de los cambios | N.A. |
| 5 | Presionar el botón submit | Ocurre un error inesperado y el sistema envía una notificación al usuario a través de una ventana emergente. |
| 7 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |