**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. pEn 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:*

***Version fix compare***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -fix | Texto ‘Version fix compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega la etiqueta ‘Input comments’ | Etiqueta desplegada |
| 9 | Digitar comentarios a la versión | N.A. |
| 10 | Se despliega la etiqueta ‘version compared succesfully’ | Etiqueta desplegada |
| 11 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

***Version improvement compare***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -imp | Texto ‘Version improvement compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega la etiqueta ‘Input comments’ | Etiqueta desplegada |
| 9 | Digitar comentarios a la versión | N.A. |
| 10 | Se despliega la etiqueta ‘version compared succesfully’ | Etiqueta desplegada |
| 11 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

***Version Modifications list generated***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –modlist <path> | Texto ‘Modifications list generated in <path>’ desplegado |
| 2 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

***Version Header modifications list generated***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –modhead <path> | Texto ‘Header modifications list generated in <path>’ desplegado |
| 2 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

***Version Statistic generated***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –stat <path> | Texto ‘Statistics generated in <path>’ desplegado |
| 2 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

*FLUJOS DE EXCEPCION*:

FE1: Entrada errónea de línea de comandos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Observaciones |
| 1 | Parámetros incompletos en línea de comandos.  Ejemplos:  ChangeCounter.bat –comp  ChangeCounter.bat –modlist  ChangeCounter.bat –modhead  ChangeCounter.bat –stat | El sistema arroja el mensaje ‘Exception in thread “main” ….’ |
| 2 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

***Version fix compare***

FE2: Path versión inicial inexistente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -fix | Texto ‘Version fix compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega el mensaje ’Path versión inicial inexistente’ | Mensaje desplegado |
| 5 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE3: Path versión modificada inexistente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -fix | Texto ‘Version fix compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega el mensaje ’Path versión modificada inexistente’ | Mensaje desplegado |
| 7 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE4: Nombre desarrollador no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp –fix | Texto ‘Version fix compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega el mensaje ’Nombre desarrollador no válido’ | Mensaje desplegado |
| 9 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE5: Comentario no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -fix | Texto ‘Version fix compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega la etiqueta ‘Input comments’ | Etiqueta desplegada |
| 9 | Digitar comentarios a la versión | N.A. |
| 10 | Se despliega el mensaje ’Comentario no válido’ | Mensaje desplegado |
| 11 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE6: Archivo no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -fix | Texto ‘Version fix compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega la etiqueta ‘Input comments’ | Etiqueta desplegada |
| 9 | Digitar comentarios a la versión | N.A. |
| 10 | Se despliega el mensaje ’Archivo no válido – Consulte Log <path>’ | Mensaje desplegado |
| 11 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |
| 12 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |

***Version improvement compare***

FE7: Path versión inicial inexistente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -imp | Texto ‘Version improvement compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega el mensaje ’Path versión inicial inexistente’ | Mensaje desplegado |
| 5 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE8: Path versión modificada inexistente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -imp | Texto ‘Version improvement compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega el mensaje ’Path versión modificada inexistente’ | Mensaje desplegado |
| 7 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE9: Nombre desarrollador no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -imp | Texto ‘Version improvement compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega el mensaje ’Nombre desarrollador no válido’ | Mensaje desplegado |
| 9 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE10: Comentario no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -imp | Texto ‘Version improvement compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega la etiqueta ‘Input comments’ | Etiqueta desplegada |
| 9 | Digitar comentarios a la versión | N.A. |
| 10 | Se despliega el mensaje ’Comentario no válido’ | Mensaje desplegado |
| 11 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |

FE11: Archivo no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –comp -imp | Texto ‘Version improvement compare’ desplegado |
| 2 | Se despliega la etiqueta ‘Input initial version path’ | Etiqueta desplegada |
| 3 | Digitar el path de la versión inicial | N.A. |
| 4 | Se despliega la etiqueta ‘Input modified version path’ | Etiqueta desplegada |
| 5 | Digitar el path de la versión modificada | N.A. |
| 6 | Se despliega la etiqueta ‘Input developer’ | Etiqueta desplegada |
| 7 | Digitar el nombre del desarrollador | N.A. |
| 8 | Se despliega la etiqueta ‘Input comments’ | Etiqueta desplegada |
| 9 | Digitar comentarios a la versión | N.A. |
| 10 | Se despliega el mensaje ’Archivo no válido – Consulte Log <path>’ | Mensaje desplegado |
| 11 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |
| 12 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |

***Version Modifications list generated***

FE12: Path no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –modlist <path> | Texto ‘Modifications list generated in <path>’ desplegado |
| 2 | Se despliega el mensaje ’Path no válido – Consulte Log <path>’ | Mensaje desplegado |
| 3 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |
| 4 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |

***Version Header modifications list generated***

FE13: Path no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –modhead <path> | Texto ‘Header modifications list generated in <path>’ desplegado |
| 2 | Se despliega el mensaje ’Path no válido – Consulte Log <path>’ | Mensaje desplegado |
| 3 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |
| 4 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |

***Version Statistic generated***

FE14: Path no válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de la sentencia: ChangeCounter.bat –stat <path> | Texto ‘Statistics generated in <path>’ desplegado |
| 2 | Se despliega el mensaje ’Path no válido – Consulte Log <path>’ | Mensaje desplegado |
| 3 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |
| 4 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |

***Excepciones no Contempladas***

FE15: Error de Excepción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Descripción | Criterios de aceptación |
| 1 | Entrada por línea de comandos de alguna sentencia:  ChangeCounter.bat –comp -fix  ChangeCounter.bat –comp -imp  ChangeCounter.bat –modhead <path>  ChangeCounter.bat –modlist <path>  ChangeCounter.bat –stat <path> | N.A. |
| 2 | Se despliega el mensaje ’Error de Excepción – Consulte Log <path>’ | Mensaje desplegado |
| 3 | Presione una tecla para continuar….. | N.A. |
| 4 | Abrir el archivo de log del sistema. | El archivo debe contener la información correspondiente al error generado. |