|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Gaudi Solutions | **Date** | 17/04/2013 |
| **Program** | Change Counter | **Program #** | 9 |
| **Instructor** | Luis Daniel Benavides | **Language** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | 8 | **User Objective** | Se genera un listado con información de los cambios encontrados en la ejecución de la comparación entre las versiones | |
| **Scenario Objective** | | Indicar el flujo normal para producir el listado de modificaciones | | |
| **Precondition** | | Haber comparado dos versiones previamente | | |
| **Post condition** | | Se produce archivo con el listado de las modificaciones encontradas. | | |
| **Input** | | Ruta versión modificada con archivos de etiquetas de modificación | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | El usuario solicita generar listado de modificaciones | |  |
| Sistema | 2 | El sistema solicita al usuario la ruta del programa modificado | | Este programa debe contener los archivos con las etiquetas de modificación y solo se debe ingresar hasta la carpeta raíz del programa |
| Usuario | 3 | El usuario ingresa la ruta del programa modificado | |  |
| Sistema | 4 | El sistema solicita al usuario la ruta de generación del archivo con el listado de cambios | | La ruta solo debe llegar a nivel de carpeta, ya que el nombre del archivo estará definido por el nombre del programa seguido de las palabras change list sepradadas por \_ ejemplo: ChangeCounter\_change\_list.txt |
| Usuario | 5 | El usuario ingresa la ruta de generación del archivo con el listado de cambios | |  |
| Sistema | 5 | El sistema obtiene la información de las etiquetas de modificación del programa | |  |
| Sistema | 6 | El sistema ingresa al archivo la información de cada clase con modificaciones, agrupando las modificaciones en una clase por el número del cambio, mostrando número de cambio, cantidad de locs borrados, cantidad de locs agregados, y el listado del líneas | | CLASE <nombre clase>  VERSION <numero version>{  LOCS AGREGADOS <cantidad locs agregados>  LOCS BORRADOS <cantidad locs borrados>  LINEAS:  <linea 1>  <linea 2>  ...  }  VERSION <numero version>{  LOCS AGREGADOS <cantidad locs agregados>  LOCS BORRADOS <cantidad locs borrados>  LINEAS:  <linea 1>  <linea 2>  ...  } |
| Sistema | 6 | El sistema almacena el archivo con el listado de los cambios en la ruta especificada ingresada en el paso 5 | |  |
| **Exception** | | Archivo con etiquetas de modificación no encontrados | | |
| **Exception** | | Ruta de listado de modificaciones incorrecta | | |
| **Exception** | | Error de IO | | |