|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | William Felipe Rojas | **Date** | 25/03/2013 |
| **Program** |  | **Program #** |  |
| **Instructor** | Luis Daniel Benavides | **Language** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **1** | **User Objective** | Comparar un programa con su versión anterior | |
| **Scenario Objective** | | Indicar el flujo normal para la comparación de dos programas | | |
| **Precondition** | | N/A | | |
| **Post condition** | | Genera versionamiento del programa comparado | | |
| **Input** | | Versiones del programa a comparar en java, | | |
| **Output** | | N/A | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | El usuario ingresa, el nombre del usuario y la razón de los cambios | |  |
| Sistema | 2 | El sistema solicita al usuario ingresar la versión anterior del programa | |  |
| Usuario | 3 | El usuario ingresa la versión anterior del programa | | Para este caso el usuario debe ingresar la carpeta raíz de la versión anterior del programa que desea comparar |
| Sistema | 4 | El sistema solicita al usuario ingresar la versión posterior del programa | |  |
| Usuario | 5 | El usuario ingresa la versión posterior del programa | | Para esta caso el usuario debe ingresar la carpeta raíz de la versión posterior del programa que desea comparar |
| Sistema | 6 | El sistema analiza los archivos de cada una de las versiones | |  |
| Sistema | 7 | El sistema genera los registros de cambios de las versiones del programa | |  |
| **Exception 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 | | |
| **Exception 2** | | En caso de un error en la comparación se deberá indicar al usuario que ocurrió un error, y almacenar un log de los errores | | |