|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Gaudi Solutions | **Date** | 26/03/2013 |
| **Program** | Change Counter | **Program #** | 7 |
| **Instructor** | Luis Daniel Benavides | **Language** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **4** | **User Objective** | Agregar etiqueta con número de cambio | |
| **Scenario Objective** | | Indicar el flujo normal para agregar etiqueta con número de cambio | | |
| **Precondition** | | Extiende del EF3 | | |
| **Post condition** | | Se generan etiquetas de línea | | |
| **Input** | | Referirse a EF3 | | |
| **Output** | | Etiqueta con numero de cambio en línea | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | El usuario solicita comparar dos versiones del programa | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 2 | El sistema solicita al usuario ingresar las dos versiones del programa | | Extiende del EF3 |
| Usuario | 3 | El usuario ingresa las dos versiones del programa | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 4 | El sistema solicita al usuario ingresar el nombre y la razón de los cambios | | Extiende del EF3 |
| Usuario | 5 | El usuario ingresa, el nombre del usuario y la razón de los cambios | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 6 | El sistema analiza los archivos de cada una de las versiones | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 7 | El sistema genera los registros de cambios de las versiones del programa | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 8 | El sistema recorre las líneas de ambos archivos | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 9 | El sistema identifica las líneas agregadas y las líneas modificadas | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 10 | El sistema lleva el registro de las líneas agregadas y modificadas | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 11 | El sistema cuenta la cantidad de locs agregados por cada archivo | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 12 | El sistema cuenta la cantidad de locs borrados por cada archivo | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 13 | El sistema cuenta la cantidad de locs del achivo | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 14 | El sistema almacena la cantidad de locs agregados, borrados y totales del programa. | | Extiende del EF3 |
| Sistema | 15 | El sistema genera un numero de cambio del programa | | Este número aplica para todos los cambios encontrados en la revisión de las versiones |
| Sistema | 16 | El sistema identifica una línea borrada o agregada | |  |
| Sistema | 17 | El sistema agrega etiqueta de la línea borrada con el núme ro de cambio generado por el sistema | |  |
| **Exception** | | Extiende del EF3 | | |