|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Gaudi Solutions | **Date** | 25/03/2013 |
| **Program** | Change Counter | **Program #** | 7 |
| **Instructor** | Luis Daniel Benavides | **Language** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **5** | **User Objective** | Proporcionar una etiqueta de cambio en un comentario de cabecera del programa, indicando el número de cambio, la fecha en que se hizo el cambio, quién lo hizo, ¿por qué se hizo, y LOC adicionadas, cambiadas y borradas | |
| **Scenario Objective** | | Indicar el flujo normal para adicionar una etiqueta de cambio en un comentario en la cabecera del programa | | |
| **Precondition** | | Extiende del CPF4 | | |
| **Post condition** | | Proporcionar una etiqueta de cambio en un comentario de cabecera del programa | | |
| **Input** | | Referirse al CPF4 | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | El usuario solicita comparar dos versiones del programa | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 2 | El sistema solicita al usuario ingresar las dos versiones del programa | | Extiende del CPF4 |
| Usuario | 3 | El usuario ingresa las dos versiones del programa | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 4 | El sistema solicita al usuario ingresar el nombre y la razón de los cambios | | Extiende del CPF4 |
| Usuario | 5 | El usuario ingresa, el nombre del usuario y la razón de los cambios | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 6 | El sistema analiza los archivos de cada una de las versiones | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 7 | El sistema genera los registros de cambios de las versiones del programa | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 8 | El sistema recorre las líneas de ambos archivos | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 9 | El sistema identifica las líneas agregadas y las líneas modificadas | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 10 | El sistema lleva el registro de las líneas agregadas y modificadas | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 11 | El sistema cuenta la cantidad de locs agregados por cada archivo | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 12 | El sistema cuenta la cantidad de locs borrados por cada archivo | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 13 | El sistema cuenta la cantidad de locs del achivo | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 14 | El sistema almacena la cantidad de locs agregados, borrados y totales del programa. | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 15 | El sistema genera un numero de cambio del programa | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 16 | El sistema identifica una línea borrada o agregada | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 17 | El sistema agrega etiqueta de la línea borrada con el núme ro de cambio generado por el sistema | | Extiende del CPF4 |
| Sistema | 18 | El sistema adiciona el numero del cambio en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el usuario debe haber ingresado previamente toda la información correspondiente |
| Sistema | 19 | El sistema adiciona la fecha del cambio en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el usuario debe haber ingresado previamente toda la información correspondiente |
| Sistema | 20 | El sistema adiciona la persona que realizo el cambio en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el usuario debe haber ingresado previamente toda la información correspondiente |
| Sistema | 21 | El sistema adiciona el porqué se realizo el cambio en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el usuario debe haber ingresado previamente toda la información correspondiente |
| Sistema | 22 | El sistema adiciona las LOC, adicionadas en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el sistema debe haber analizado previamente toda la información correspondiente |
| Sistema | 23 | El sistema adiciona las LOC cambiadas en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el sistema debe haber analizado previamente toda la información correspondiente |
| Sistema | 24 | El sistema adiciona las LOC modificadas en el comentario de la cabecera del programa | | Para este caso el sistema debe haber analizado previamente toda la información correspondiente |
| **Exception** | | Extiende CPF4 | | |