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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **3** | **User Objective** | Contar los LOCS totales en el programa modificado | |
| **Scenario Objective** | | Indicar el flujo normal para contar los locs agregados, borrados y totales del programa modificado | | |
| **Precondition** | | Extiende CPF2 | | |
| **Post condition** | | Cálculo de la cantidad de LOCS agregados, borrados y totales del programa modificado. | | |
| **Input** | | Referirse a CPF2 | | |
| **Output** | | Cantidad de LOCS agregados, borrados y totales del programa modificado | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | El usuario solicita comparar dos versiones del programa | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 2 | El sistema solicita al usuario ingresar las dos versiones del programa | | Extiende del CPF2 |
| Usuario | 3 | El usuario ingresa las dos versiones del programa | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 4 | El sistema solicita al usuario ingresar el nombre y la razón de los cambios | | Extiende del CPF2 |
| Usuario | 5 | El usuario ingresa, el nombre del usuario y la razón de los cambios | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 6 | El sistema analiza los archivos de cada una de las versiones | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 7 | El sistema genera los registros de cambios de las versiones del programa | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 8 | El sistema recorre las líneas de ambos archivos | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 9 | El sistema identifica las líneas agregadas y las líneas modificadas | | Extiende del CPF2 |
| Sistema | 10 | El sistema lleva el registro de las líneas agregadas y modificadas | |  |
| Sistema | 11 | El sistema cuenta la cantidad de locs agregados por cada archivo | |  |
| Sistema | 12 | El sistema cuenta la cantidad de locs borrados por cada archivo | |  |
| Sistema | 13 | El sistema cuenta la cantidad de locs del achivo | |  |
| Sistema | 14 | El sistema almacena la cantidad de locs agregados, borrados y totales del programa. | |  |
| **Exception** | | Extiende del CPF2 | | |