|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Team** | Gaudi Solutions | **Date** | 17/04/2013 |
| **Program** | Change Counter | **Program #** | 7 |
| **Instructor** | Luis Daniel Benavides | **Language** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **2** | **User Objective** | Identificar los LOCS agregados y borrados | |
| **Scenario Objective** | | Indicar el flujo normal para la identificación de LOCS agregados y borrados | | |
| **Precondition** | | Extiende del EF1 | | |
| **Post condition** | | Registra LOCS agregados y modificados. | | |
| **Input** | | Referirse a EF1 | | |
| **Output** | | Indicar líneas agregadas y borradas | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | El usuario solicita comparar dos versiones del programa | | Extiende del EF1 |
| Sistema | 2 | El sistema solicita al usuario ingresar las dos versiones del programa | | Extiende del EF1 |
| Usuario | 3 | El usuario ingresa las dos versiones del programa | | Extiende del EF1 |
| Sistema | 4 | El sistema solicita al usuario ingresar el nombre y la razón de los cambios | | Extiende del EF1 |
| Usuario | 5 | El usuario ingresa, el nombre del usuario y la razón de los cambios | | Extiende del EF1 |
| Sistema | 6 | El sistema analiza los archivos de cada una de las versiones | | Extiende del EF1 |
| Sistema | 7 | El sistema genera los registros de cambios de las versiones del programa | | Extiende del EF1 |
| Sistema | 8 | El sistema recorre las líneas de ambos archivos | |  |
| Sistema | 9 | El sistema identifica las líneas agregadas y las líneas modificadas | | 1. La línea es borrada cuando se encontraba en la versión previa del archivo, pero no en la versión posterior 2. La línea es agregada cuando no se encontraba en la versión anterior y si se encuentra en la versión posterior 3. Una línea es borrada cuando en la versión posterior se encontraba en una posición diferente a la versión actual, para la cual consideramos a la línea como nueva o agregada. |
| Sistema | 10 | El sistema lleva el registro de las líneas agregadas y modificadas | |  |
| **Exception 1** | | Extiende del EF1 | | |