**Operational Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Gustavo Alberto Suarez Pinto | **Date** | 28/03/2014 |
| **Program** | Comparador | **Program #** | 1 |
| **Instructor** | Luis Daniel Benavides | **Language** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **1** | **User Objective** | Ingresar los dos programas a comparer | |
| **Scenario Objective** | | Ilustrar la operación de ingreso de las rutas de las dos versiones del programa a ser comparadas. | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Invocar el programa | |  |
| Sistema | 2 | Solicita el valor de la ruta de la primera versión del programa | | Margen de error |
| Usuario | 3 | Provee el valor de la ruta de la primera versión del programa | |  |
| Sistema | 4 | Solicita el valor de la ruta de la segunda versión del programa | |  |
| Usuario | 5 | Provee el valor de la ruta de la primera versión del programa | |  |
| Sistema | 6 | Retorna si hay diferencias entre las dos versiones | |  |
| Sistema | 7 | Genera un archivo por cada comparación con el resultado de esta. | | El archivo contiene un tag al inicio de aquellas líneas adicionadas o eliminadas. |
| Sistema | 8 | Retorna el conteo de líneas adicionadas | |  |
| Sistema | 9 | Retorna el conteo de líneas eliminadas | |  |
| Sistema | 10 | Retorna el conteo del total de líneas del programa modificado | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

**Control de Versión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Autor** | **Descripción** | **Fecha** |
| 1.0 | Gustavo Suárez | Versión Inicial | 04/02/2014 |
| 2.0 | Gustavo Suárez | Modificación de acuerdo al ciclo 2 | 04/20/2014 |