**Enterprise Gear set**

**Plan de pruebas ciclo 2**

**Documentación de plan de pruebas para ciclo 2 de TSP**

**David Eduardo Abril Molina**

2014

# Tabla de contenidos

Contenido

[Tabla de contenidos 2](#_Toc386626514)

[Objetivo del documento 2](#_Toc386626515)

[Casos de prueba 3](#_Toc386626516)

[Caso 1 3](#_Toc386626517)

[Objetivo 3](#_Toc386626518)

[Datos de entrada 3](#_Toc386626519)

[Pasos de la prueba 3](#_Toc386626520)

[Salida 4](#_Toc386626521)

[Caso 2 4](#_Toc386626522)

[Objetivo 4](#_Toc386626523)

[Datos de entrada 4](#_Toc386626524)

[Pasos de la prueba 5](#_Toc386626525)

[Salida 5](#_Toc386626526)

[Caso 3 6](#_Toc386626527)

[Objetivo 6](#_Toc386626528)

[Datos de entrada 6](#_Toc386626529)

[Pasos de la prueba 6](#_Toc386626530)

[Salida 7](#_Toc386626531)

# Objetivo del documento

En el presente documento se plasma la documentación de la ejecución de pruebas funcionales sobre el sistema de conteo y monitoreo de LOC que corresponde al ciclo 2, el cual se conforma de los requerimientos que se encuentran en el documento: Software Requirements Specification.docx.

# Casos de prueba

Caso 1

Objetivo

Verificar la adición de referencia de línea de etiqueta por cada línea adicionada o borrada en el proyecto de salida,

Datos de entrada

|  |
| --- |
| Arreglo: Versión Actual |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\currentVersion |

|  |
| --- |
| Arreglo: Versión Nueva |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\lastVersion |

Pasos de la prueba

1. Se alimenta el sistema con:
   1. Nombre autor: Dummy
   2. Número cambio: 0
   3. Descripción : ejecución de pruebas
   4. Datos de versiones:
      1. Versión actual: path versión actual
      2. Selección del header del programa : Selección del header del programa : selecciona la clase que contendrá el header de la versión actual: Employee.java
      3. Versión anterior : path selección del proyecto anterior
   5. Selección de path de programa de salida
2. Da clic en el botón de comparar versiones

Salida

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Método | Linea | Acción | Mensaje |
| Employee | definición | String lastName; | Añadir variable | line was added at [0] |
| Employee | constructor | public Employee(String name, String lastName) | Añadir metodo |
| Employee | constructor | this.lastName = lastName; |  | line was added at [0] |
| Employee | empSalary(double empSalary) | salary = empSalary; | Borrado | was deleted at [0] |
| Employee | empSalary(double empSalary) | salary = empSalary \* (0.5); | Agregado | line was added at [0] |
| Employee | main(String []args) | myEmployee.printEmployee(); | Eliminado | was deleted at [0] |
| Employee | definición | public void printEmployee() | Eliminado | was deleted at [0] |
| Bicycle | Toda la clase es nueva | Por cada línea del programa que no corresponda a comentarios y sea conteo de línea lógica agrega mensaje | Agregado | line was added at [0] |
| Puppy | Constructor | Adición de parámetro | Agregado | // This constructor has one parameter, name.  // line was added at [0] |
| Puppy | PtintSomePuppy() | Adición de método, por cada línea que este tenga debe agregar mensaje de adición | Agregado | // line was added at [0] |

Caso 2

Objetivo

Verificar la creación de header en las clases del programa que contenga la información del cambio realizado.

Datos de entrada

|  |
| --- |
| Arreglo: Versión Ultima |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\currentVersion |

|  |
| --- |
| Arreglo: Versión Ultima |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\lastVersion |

Pasos de la prueba

1. Se alimenta el sistema con:
   1. Nombre autor: Dummy2
   2. Número cambio: 1
   3. Descripción : ejecución de pruebas
   4. Datos de versiones:
      1. Versión actual: path versión actual
      2. Selección del header del programa : selecciona la clase que contendrá el header de la versión actual: Employee.java
      3. Versión anterior : path selección del proyecto anterior
   5. Selección de path de programa de salida
2. Da clic en el botón de comparar versiones

Salida

|  |  |
| --- | --- |
| Clase | Label salida header |
| Employee | /\*\*  \* Change number: 1  \* Change date: [fecha y hora actual ejecución]  \* Change description: ejecución de pruebas  \* Change author: Dummy2  \* Total LOC agregadas: 4  \* Total LOC eliminadas: 10  \* Total LOC: 29  \*/ |
| Bicycle | /\*\*  \* Change number: 1  \* Change date: [fecha y hora actual ejecución]  \* Change description: ejecución de pruebas  \* Change author: Dummy2  \* Total LOC agregadas: 28  \* Total LOC eliminadas: 0  \* Total LOC: 28  \*/ |
| Puppy | /\*\*  \* Change number: 0  \* Change date: 2014/04/30 12:28  \* Change description: 1  \* Change author: David  \* Total LOC agregadas: 8  \* Total LOC eliminadas: 0  \* Total LOC: 25  \*/ |

Caso 3

Objetivo

Verificar que el sistema solo cuenta líneas en proyectos de tipo: Java, es decir que su extensión es .java.

Datos de entrada

|  |
| --- |
| Arreglo: Versión Actual |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\currentVersion |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\proyectoPHP |

|  |
| --- |
| Arreglo: Versión Ultima |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\lastVersion |
| Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\ proyectoPHPLatest |

Pasos de la prueba

1. Se alimenta el sistema con:
   1. Nombre autor: Dummy3
   2. Número cambio: 2
   3. Descripción : ejecución de pruebas
   4. Datos de versiones:
      1. Versión actual: path versión actual
      2. Selección del header del programa : selecciona la clase que contendrá el header de la versión actual: Employee.java
      3. Versión anterior : path selección del proyecto anterior
   5. Selección de path de programa de salida
2. Da clic en el botón de comparar versiones

Salida

|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto | Salida |
| Java  Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\currentVersion  Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\lastVersion | Ejecución de los casos de prueba 1 y 2 Correctamente |
| PHP  Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\proyectoPHP  Programa fuente de ejemplo en: . \data\input\ proyectoPHPLatest | Ejecuta el proceso de verificación, y la salida general del programa es (Donde no realiza ningún conteo de LOC)  /\*\* --- CHANGE LABEL ---  \* Change author name: Dummy3  \* Change number: 2  \* Change date: [Fecha ejecución]  \* Change description: ejecución de pruebas  \* Total added LOC: 0  \* Total deleted LOC: 0  \* Total LOC: 0  \*/ |