**Plan de Pruebas**

Proyecto: **Herramienta tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la Universidad Tecnológica de Pereira.**

Revisión: 0.0

21 de septiembre del 2017

**Tabla de Contenido**

[1. Historial de Cambios 4](#_Toc491357125)

[2. Formato Preliminar del Documento 4](#_Toc491357126)

[3. Introducción 5](#_Toc491357127)

[4. Estrategia de las pruebas 6](#_Toc491357128)

[5. Alcance 6](#_Toc491357129)

[6. Procedimiento de Usuarios 6](#_Toc491357130)

[7. Pruebas 6](#_Toc491357131)

1. **Historial de Cambios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSION** | **DESCRIPCION** | **RESPONSABLE** | **REVISION** |
| 22/08/17  21/09/17  28/09/17 | 3.0 | Elaboración del plan de pruebas | Juan Pablo Campos Garzón | Equipo |

1. **Formato Preliminar del Documento**
   1. **Primer Sprint**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título: | | Plan de pruebas de Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira – Primer Sprint | | | | | | | |
| Fecha elaboración | | 22 de agosto del 2017 | | | | | | | |
| Sumario: | | Este documento tiene por objeto establecer el contenido y criterios de aceptación para las pruebas que se harán para el primer sprint del proyecto **Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira.** | | | | | | | |
| Palabras Claves: | | FiMe (Nombre de la herramienta) | | | | | | | |
| Formato: | | DOC | | Lenguaje: | | | | Español | |
| Dependencia: | | Universidad Tecnológica de Pereira  Materia: Proyecto de Grado II | | | | | | | |
| Código: | |  | Versión: | 1.0 | | Estado: | | Ejecución | |
| Información Adicional: | |  | | | | | | | |
| Autor (es): | Juan Pablo Campos Garzón | | | | Firmas: | | Juan Pablo Campos Garzon | |
| Revisó: | Equipo de Trabajo: | | | |  | |
| ***Juan Pablo Campos Garzon*** | | | |  | |
| ***Daniel Hernando Becerra Ocampo*** | | | |  | |
| ***Jorge Alberto Galvez*** | | | |  | |
| Aprobó: | Equipo de Trabajo: | | | | Firmas | |  | |
| Juan Pablo Campos Garzon | | | |  | |
| Daniel Hernando Becerra Ocampo | | | |  | |
| Jorge Alberto Galvez | | | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
| Ubicación: | | Universidad Tecnológica de Pereira | | | | | | | |

* 1. **Segundo Sprint**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título: | | Plan de pruebas de Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira – Segundo Sprint | | | | | | | |
| Fecha elaboración | | 21 de septiembre del 2017 | | | | | | | |
| Sumario: | | Este documento tiene por objeto establecer el contenido y criterios de aceptación para las pruebas que se harán para el segundo sprint del proyecto **Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira.** | | | | | | | |
| Palabras Claves: | | FiMe (Nombre de la herramienta) | | | | | | | |
| Formato: | | DOC | | Lenguaje: | | | | Español | |
| Dependencia: | | Universidad Tecnológica de Pereira  Materia: Proyecto de Grado II | | | | | | | |
| Código: | |  | Versión: | 1.0 | | Estado: | | Ejecución | |
| Información Adicional: | |  | | | | | | | |
| Autor (es): | Juan Pablo Campos Garzón | | | | Firmas: | | Juan Pablo Campos Garzón | |
| Revisó: | Equipo de Trabajo: | | | |  | |
| ***Juan Pablo Campos Garzón*** | | | |  | |
| ***Daniel Hernando Becerra Ocampo*** | | | |  | |
| ***Jorge Alberto Gálvez*** | | | |  | |
| Aprobó: | Equipo de Trabajo: | | | | Firmas | |  | |
| Juan Pablo Campos Garzón | | | |  | |
| Daniel Hernando Becerra Ocampo | | | |  | |
| Jorge Alberto Gálvez | | | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
| Ubicación: | | Universidad Tecnológica de Pereira | | | | | | | |

* 1. **Tercer Sprint**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título: | | Plan de pruebas de Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira – Tercer Sprint | | | | | | | |
| Fecha elaboración | | 28 de septiembre del 2017 | | | | | | | |
| Sumario: | | Este documento tiene por objeto establecer el contenido y criterios de aceptación para las pruebas que se harán para el tercer sprint del proyecto **Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira.** | | | | | | | |
| Palabras Claves: | | FiMe (Nombre de la herramienta) | | | | | | | |
| Formato: | | DOC | | Lenguaje: | | | | Español | |
| Dependencia: | | Universidad Tecnológica de Pereira  Materia: Proyecto de Grado II | | | | | | | |
| Código: | |  | Versión: | 1.0 | | Estado: | | Ejecución | |
| Información Adicional: | |  | | | | | | | |
| Autor (es): | Juan Pablo Campos Garzón | | | | Firmas: | | Juan Pablo Campos Garzón | |
| Revisó: | Equipo de Trabajo: | | | |  | |
| ***Juan Pablo Campos Garzón*** | | | |  | |
| ***Daniel Hernando Becerra Ocampo*** | | | |  | |
| ***Jorge Alberto Gálvez*** | | | |  | |
| Aprobó: | Equipo de Trabajo: | | | | Firmas | |  | |
| Juan Pablo Campos Garzón | | | |  | |
| Daniel Hernando Becerra Ocampo | | | |  | |
| Jorge Alberto Gálvez | | | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
| Ubicación: | | Universidad Tecnológica de Pereira | | | | | | | |

1. **Introducción**

El plan de pruebas de Software que se elabora en este proyecto es con el fin de especificar qué elementos o componentes se van a probar para la validación y verificación de los requerimientos de la **Herramienta Tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la universidad tecnológica de Pereira.** Además, a través del plan de pruebas se puede continuar con la trazabilidad de los requerimientos, con lo cual el grupo de trabajo identifica el avance logrado para la entrega del primer, segundo y tercer sprint.

Al desarrollar el plan de pruebas, se puede obtener información sobre los errores, defectos o fallas que tiene el prototipo, así se realizan las correcciones pertinentes, según el caso y se asegura la calidad del producto que se está entregando. El plan de pruebas se aplica sobre el producto, es decir, el código del sistema.

1. **Estrategia de las pruebas**

A través de los diferentes documentos que se han realizado, se pretende retomar información directamente relacionada con las pruebas, para asegurar la calidad de estas y del producto. Además, le permite al responsable de las pruebas saber exactamente los criterios que se deben tener en cuenta para probar cada elemento del sistema.

1. **Alcance**

Teniendo en cuenta los documentos hechos anteriormente, el grupo de trabajo pretende realizar las pruebas funcionales, de manera incremental, por módulo.

1. **Procedimiento de Usuarios**

Para utilizar la herramienta de manera adecuada se necesitan guías o manuales que sean claros, correctos, completos y coherentes, para que el usuario pueda manejar la herramienta de forma correcta y pueda comprender los conceptos tras la funcionalidad. Se muestran los diferentes atributos de calidad de estos procedimientos:

* **Clara**: las instrucciones proporcionadas en el documento deben ser lo suficientemente explicitas para que el usuario pueda desenvolverse dentro del entorno de la herramienta.
* **Correcta**: No existen errores semánticos, sintácticos, ortográficos ni de enlace dentro de la documentación proporcionada al usuario.
* **Completa**: la información debe estar completa, desde la parte técnica hasta la parte funcional.
* **Coherente**: no existen ambigüedades, ni incongruencias dentro del documento que puedan confundir al usuario.

1. **Pruebas**

Para conocer las pruebas a realizar ingresar al documento de nombre Pruebas Funcionales en donde se especificarán las pruebas funcionales del sistema.