**PLAN DE PRUEBAS UNITARIAS**

**ITERACIÓN 1 TSP**

**STATUS QUO**

**ZAMIR ANDREI GARCÍA ROMERO**

**ÁLVARO DAVID LÓPEZ PINILLA**

**DIEGO ANDRÉS LOZANO ROLDÁN**

**WILMAN RINCON BAUTISTA**

**DEIVIS ENRIQUE VERGEL ARENAS**

**CONCEPTOS AVANZADOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

**2.015**

Tabla de contenido

[1. Caso 1 3](#_Toc416643752)

[2. Caso 2 3](#_Toc416643753)

[3. Caso 3 4](#_Toc416643754)

[4. Caso 4 5](#_Toc416643755)

[5. Percepción 5](#_Toc416643756)

Casos de prueba

# Casos de prueba

## Descripción

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número del Caso de Prueba | Componente | Descripción de lo que se Probará | Prerrequisitos |
| CPI01 | Main (Controller)  MainView (View) | Se realizara una prueba para revisar la ejecución del inicio de la aplicación, la cual incluye dos componentes del sistema. | Puerto de salida disponible.  Clases Main.java y  MainView.java compiladas. |
| CPI02 | CalcularLoc (Model)  MainView (View) | Se probará la generación de los cálculos y su visibilidad en la pantalla | Clases CalcularLoc.java y  MainView.java compiladas. |
| CPI03 | CalcularLoc (Model)  Configuraciones (Model) | Se probara la lectura de las configuraciones y ejecución de cálculos de LOC, y descripción del proyecto | Clases CalcularLoc.java y  Configuraciones.java compiladas. |
| CPI04 | CalcularLoc (Model)  ExceptionApp (Exception) | Se probara el manejo de excepción de tipo Exception App, en el componente CalcularLoc | Clases CalcularLoc.java y  ExceptionApp.java compiladas. |
| CPI05 | Configuraciones (Model)  ExceptionApp (Exception) | Se probara el manejo de excepción de tipo Exception App, en el componente Configuraciones | Clases Configuraciones.java y  ExceptionApp.java compiladas. |
| CPU06 | MainView (View)  ExceptionApp (Exception) | Se probara el manejo de excepción de tipo Exception App, en el componente MainView | Clases ExceptionApp.java y  MainView.java compiladas. |

## Casos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | CPU01 | | | | | |
| Paso | **Descripción** | | **Método** | **Datos Entrada** | **Salida Esperada** | **¿OK?** | **Observaciones** |
| 1 | Ejecutar la clase Main.java | |  | Proyecto compilado | Servidor montado y disponible |  |  |
| 2 | Acceder por el navegador a la página de  la aplicación | |  | Url de la aplicación |  |  |  |
| 3 | La solicitud debe ser procesada por el servidor, solo se debe esperar | |  | Petición al servidor | Pantalla de inicio de la aplicación desplegada en el navegador |  |  |