**Tabla de Contenido**

[1 Introducción 2](#_Toc162239352)

[1.1 Objetivo 2](#_Toc162239353)

[1.2 Alcance 2](#_Toc162239354)

[1.3 Definiciones y Abreviaturas 2](#_Toc162239355)

[2 Plan de pruebas 2](#_Toc162239356)

[2.1 Plan de pruebas de integración 2](#_Toc162239357)

[2.1.1 Estrategia 2](#_Toc162239358)

[2.1.2 Diseño casos de prueba 2](#_Toc162239361)

[2.1.3 Asignación responsabilidad de la ejecución de prueba 3](#_Toc162239362)

# Introducción

## Objetivo

* Garantizar el cumplimiento de los requerimientos tanto funcionales como no funcionales planteados dentro del proyecto mediante las pruebas de Integración, Sistema y Aceptación.
* Determinar cuál es el estado actual de los requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto, para así poder tomar decisiones sobre estos.

## Alcance

El presente documento define las pruebas orientadas a la validación de los casos de uso, con el objetivo de observar su estado de una manera cuantitativa.

## Definiciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Palabra** | **Significado** |
| Latencia | Tiempo de Respuesta |
| Througtput | Transacciones por unidad de tiempo |
| Jitter | Medida en la que cambia la latencia con respecto a la carga |

# Plan de pruebas

## Plan de pruebas de integración

### Estrategia

Se utilizará una estrategia de cubrimiento basada en requerimientos, verificando que cada uno de los casos de uso que componen el módulo sea completamente probado, y se obtengan los resultados esperados, cumpliendo con los requerimientos planteados.

### Recursos

* Humanos: Líder de Desarrollo, Líder de Soporte.
* Hardware: Equipo personal del líder de desarrollo y del líder de soporte.
* Software: Jmeter, Word.

### Diseño casos de prueba

Se realizo cada caso de prueba con el siguiente formato:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** <Nombre> | | | | | | | |
| **Fecha realización** | | | |  | | | |
| **Realizada por** | | | | <Autor> | | | |
| **Objetivo de la prueba** | | | | Validar el <Caso Uso>. <Nombre del caso de uso> | | | |
| **Pre-Requisitos** | | | | * Ejecutar el Script <Nombre del script> para <Objetivo> * Ejecutar el Script <Nombre del script> para <Objetivo> | | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | | | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | | **Respuesta esperada del sistema** | | | **Resultados** | |
|  |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **APROBADO** | |  | | | **RECHAZADO** | |  |

En los documentos anexos:

1. Caso de prueba Caso de prueba ver información de pedido - PL\_casoPrueba\_CU10

2. Caso de prueba Seleccionar producto - PL\_casoPruebaCU14

3. Caso de prueba Agregar Producto - PL\_casoPrueba\_cu12

4.Caso de prueba Modificar producto - PL\_casoPrueba\_CU09

### Asignación responsabilidad de la ejecución de prueba

Se le asignó al Lider de Soporte y al Lider de Desarrollo realizar los caso de prueba, de los cuales para 6 casos de uso que se cumplieron en el primer ciclo, se realizaron cuatro casos de prueba, ya que en dos ocasiones, dos casos de uso fueron cubiertos por el mismo caso de prueba.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba** | **Responsable ejecución** |
| Caso de prueba ver información de pedido | Lider Soporte |
| Seleccionar producto | Lider Desarrollo |
| Agregar producto | Lider Desarrollo |
| Modificar producto | Lider Soporte. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | |
| **Fecha** | **Descripción** | **Autor(es)** |
| 03/04/2018 | Desarrollo de documento. | Lider Planeación, Lider Arquitectura. |
|  |  |  |