**PLAN DE PRUEBAS FUNCIONALES**



**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**(ADSI)**

Brayan Stevan Galeano Muñoz

Juan Camilo Robayo Duran

Joham Stiwart Rubio Cuellar

Frank Estneider Barrios Casilimas

Versión 0001

**Contenido**

[1.](#_heading=h.gjdgxs) Introducción 2

[2.](#_heading=h.30j0zll) Propósito 2

[3.](#_heading=h.1fob9te) Alcance 3

[3.1.](#_heading=h.3znysh7) Alcance de la Prueba 3

[4.](#_heading=h.2et92p0) Análisis de Riesgos y Contingencias 3

[4.1.](#_heading=h.tyjcwt) Riesgos Asociados 3

[4.2.](#_heading=h.3dy6vkm) Plan de Contingencia 4

[5.](#_heading=h.1t3h5sf) Estrategia de pruebas 4

[6.](#_heading=h.4d34og8) Criterio de Continuación o Suspensión 4

[7.](#_heading=h.2s8eyo1) Supuestos y Restricciones 4

[8.](#_heading=h.17dp8vu) Recursos para la prueba 5

[8.1.](#_heading=h.3rdcrjn) De Personas 5

[8.2.](#_heading=h.26in1rg) De Ambiente y Datos 5

[9.](#_heading=h.lnxbz9) Documentación de referencia entregada para el proyecto 5

[10.](#_heading=h.35nkun2) Historial de Revisiones 5

# Introducción

El contenido de este documento de plan de pruebas hace parte integral de la metodología de pruebas; el contenido de este documento se encuentra fundamentado en estándares de calidad que no solo permiten el seguimiento y correcciones a tiempo del software, sino que además se encuentra definido por etapas, facilitando el seguimiento y control de los procesos del proyecto en desarrollo y proporcionando a garantizar la operatividad y funcionalidad del sistema Cash Inventory.

# Propósito

Este documento tiene como propósito establecer las técnicas, herramientas y actividades relacionadas con la ejecución y validación del plan de pruebas; incluye responsabilidades de cada una de las tareas, los recursos y los prerrequisitos que deben ser considerados en el esfuerzo de cada una de las pruebas, permitiendo garantizar el cumplimiento de los requerimientos planteados en el marco pruebas técnicas y funcionales para el sistema Cash Inventory.

# Alcance

Este documento se convierte en una guía para desarrollar de una forma organizada las pruebas funcionales del aplicativo Cash Inventory con el fin de garantizar que las funcionalidades tengan el estándar de calidad solicitado, se realizarán pruebas sobre las funcionalidades que se encuentran definidas en los casos de pruebas.

## **Alcance de la Prueba**

A continuación, se señalan las acciones a probar sobre el aplicativo Cash Inventory:

* Apertura del sistema
* Inicio de sesión
* Recuperar contraseña
* Crear o eliminar usuarios
* Subir, eliminar o consultar productos
* Observar productos cargados
* Realizar cambios o modificaciones
* Observar estado de ventas
* Modificar perfil
* Cerrar sesión

# **Análisis de Riesgos y Contingencias**

## **Riesgos Asociados**

A continuación, se listan los riesgos que son más comunes en los procesos de ejecución de pruebas:

* Inestabilidad del ambiente en pruebas, que causen atrasos en la ejecución.
* No corrección temprana de los bugs detectados, ya que pueden afectar el proceso atrasos en la ejecución.
* Escasa o Confusa especificación en la documentación podría causar incertidumbre en el proceso.
* No disponibilidad por parte del área de desarrollo al área QA, tendría como efecto atrasos en la ejecución de las pruebas.
* No contar con los usuarios y sus parámetros o permisos suficientes para realizar las pruebas.
* Cambio del alcance de las funcionalidades.
* Despliegue de versión incorrecta.

## **Plan de Contingencia**

* Contar con un escalamiento oportuno para la gestión dentro del proceso frente a las novedades.
* Tener un ambiente estable y amplia para las diferentes pruebas.
* Contar con accesos a repositorios, donde quede toda la información del proyecto
* Back Up del funcionario que está ejecutando las pruebas.

# **Estrategia de pruebas**

La metodología que se plantea para la ejecución de las pruebas consiste en las siguientes etapas:

* Conocimiento del cliente: Lectura de documentación entregada – Requerimiento Funcional
* Reuniones de contextualización: Tanto del documento como del negocio con el cliente, aclaración de dudas.
* Planeación: Elaboración del plan de pruebas y aprobación por parte del cliente
* Diseño: Elaboración de los casos de prueba a ejecutar, los cuales deben estar aprobados antes de la ejecución por parte del cliente. Dentro del diseño se busca la data y se crean datos requeridos
* Ejecución: Se valida la disponibilidad del ambiente de calidad para iniciar la ejecución de los casos aprobados por el cliente, durante el proceso de la ejecución se realizará la toma de las evidencias, las cuales serán entregadas en el repositorio que designe el cliente.
* Certificación: Se dan por terminadas las pruebas y se da el aval para el paso a producción.

*Es de aclarar que estas etapas se verán afectadas (en tiempos) en el caso que se presenten modificaciones en el alcance.*

# **Criterio de Continuación o Suspensión**

En caso de que se detecte algún error de severidad o crítica que impida la continuidad de ejecución de las pruebas para todos los caminos planteados, las pruebas serán suspendidas hasta que no sea entregada una nueva versión por parte de desarrollo con la solución al defecto reportado, por medio de una matriz de hallazgos y su adecuado soporte.

# **Supuestos y Restricciones**

* Los criterios de aceptación no serán modificados.
* La información suministrada es clara para iniciar con el proyecto.
* Ambiente de pruebas es estable en un 90% para la ejecución de las pruebas.
* Desarrollo de las funcionalidades superior a un 90% con la última versión de la funcionalidad a probar.
* La etapa de planificación y diseño se realizará con base en la documentación suministrada.

# **Recursos para la prueba**

## **De Personas**

Para el desarrollo del presente RF, SQA brinda el personal con las siguientes funciones:

* Analista Funcional: Encargado de la ejecución de las pruebas.
* Líder / Coordinador: Encargado del control y avance del proyecto.
* Especialista en automatización: En el caso que se requiera.

## **De Ambiente y Datos**

* Se realizarán pruebas en el ambiente Cash Inventory.
* En el caso que se requiera acompañamiento en el ambiente productivo se debe coordinar.

# **Documentación de referencia entregada para el proyecto**

Para realizar el presente documento nos hemos basado en los casos de pruebas y diagrama de Gantt.

# **Historial de Revisiones**

Este historial debe ser actualizado cada vez que se haga una modificación al documento.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión Número** | **Fecha** | **Revisiones hechas por** | **Descripción de cambios** | **Número de cambios** |
| 1.0 | 18-03-2023 | Cash Inventory Group | Creación |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |