

Sistemas de información del control de inventarios Mundo Accesorios Style

PLAN DE PRUEBAS

Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)

Ficha:

2558108

Integrantes:

Lizeth Valeria Rivera Ruiz

Fabian Esneider Diaz Gomez

Diana Lorena Yepes

Brayan Cardenas Morales

Institución: Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Regional: Distrito Capital

**Contenido**

[Introducción 3](#_Toc163055816)

[Objetivo 3](#_Toc163055817)

[Justificación 3](#_Toc163055818)

[Pruebas a realizar 3](#_Toc163055819)

[Casos de pruebas 3](#_Toc163055820)

[Reporte de bugs (pruebas exploratorias) 3](#_Toc163055821)

[Pruebas Unitarias 3](#_Toc163055822)

[Pruebas de Integración 4](#_Toc163055823)

[Pruebas a la API 4](#_Toc163055824)

[Pruebas Automatizadas 4](#_Toc163055825)

[Pruebas de Rendimiento 4](#_Toc163055826)

[Pruebas de Aceptación de usuarios 4](#_Toc163055827)

[Plan SQA (Software Quality Assurance) 4](#_Toc163055828)

# Introducción

El presente documento describe el plan de pruebas que se llevará a cabo para el proyecto Sistemas de información del control de inventarios Mundo Accesorios Style. Este plan abarca diferentes tipos de pruebas con el objetivo de garantizar la calidad del producto y su cumplimiento con los requisitos establecidos.

# Objetivo

El objetivo principal de este plan de pruebas es asegurar que el producto final cumpla con los estándares de calidad y funcionalidad esperados, identificando y corrigiendo cualquier defecto o inconformidad antes de su entrega final.

# Justificación

La realización de pruebas exhaustivas es fundamental para garantizar la calidad del producto, minimizar los riesgos de fallas y asegurar la satisfacción del cliente. Un plan de pruebas bien estructurado y ejecutado permite detectar y corregir errores de manera temprana, lo que se traduce en ahorros de costos y tiempo en el ciclo de desarrollo.

# Pruebas a realizar

## Casos de pruebas

Se diseñarán y ejecutarán casos de prueba que cubran los requisitos funcionales y no funcionales del producto. Estos casos de prueba se documentarán y ejecutarán de manera sistemática para validar el correcto funcionamiento del sistema.

## Reporte de bugs (pruebas exploratorias)

Se realizarán pruebas exploratorias para identificar posibles defectos o comportamientos inesperados que no hayan sido cubiertos por los casos de prueba. Estos hallazgos se documentarán en forma de reportes de bugs para su posterior corrección.

## Pruebas Unitarias

Se llevarán a cabo pruebas unitarias para verificar el correcto funcionamiento de cada componente o unidad de código individual. Estas pruebas permitirán detectar y corregir errores de manera temprana en el ciclo de desarrollo.

## Pruebas de Integración

Se realizarán pruebas de integración para validar la interacción correcta entre los diferentes componentes o módulos del sistema. Estas pruebas asegurarán que el producto funcione correctamente como un todo integrado.

## Pruebas a la API

En caso de que el proyecto incluya interfaces de programación de aplicaciones (APIs), se realizarán pruebas específicas para validar su correcto funcionamiento, respuestas y manejo de errores.

## Pruebas Automatizadas

Se implementarán pruebas automatizadas para facilitar la ejecución repetitiva de casos de prueba y garantizar la coherencia y eficiencia del proceso de pruebas.

## Pruebas de Rendimiento

Se llevarán a cabo pruebas de rendimiento para evaluar el comportamiento del sistema bajo diferentes cargas de trabajo y escenarios de uso, asegurando que cumpla con los requisitos de rendimiento establecidos.

## Pruebas de Aceptación de usuarios

Se realizarán pruebas de aceptación de usuarios para validar que el producto cumpla con los requisitos y expectativas de los usuarios finales. Estas pruebas involucrarán a usuarios reales o representativos.

## Plan SQA (Software Quality Assurance)

Se desarrollará un plan de aseguramiento de la calidad del software (SQA) que describa los procesos, actividades y métricas que se utilizarán para garantizar la calidad del producto a lo largo de su ciclo de vida.