

## INFORME GENERAL DE AUDITORÍA

### Integrantes:

De La Cadena Leonardo

Jácome Andres

Tituaña Lizardo

**Nrc:** 14937

**Fecha:** 31/07//2024

### 1. ANTECEDENTES

1. Previamente se realizó la reunión de apertura de auditoría en el curso H-204 con la presentación del equipo auditor y del equipo auditado.
2. Se dio un primer acercamiento con el equipo auditado, registrando a los asistentes en una lista de asistencia.
3. Se sensibilizó sobre la norma a la que se va a regir la auditoría siendo la ISO 29119-5:2016 de test driven, por lo que se pidió al equipo auditado que de un contexto de lo que trata su sistema. El sistema en cuestión a verificar es el funcionamiento del sistema de gestión de préstamos de libros, donde se puede realizar préstamos, registro de clientes y registro de libros .

### 2. OBJETIVO

El objetivo de la reunión de auditoría fue revisar el requisito REQ-001 que trata sobre la creación de libros en el sistema especificado. Se verificó que el requisito esté redactado en el backlog y planteado sus actividades; también, se hizo la revisión de las pruebas automatizadas con Selenium y Cucumber.

### 3. Conclusiones

1. La auditoría basándose en la norma ISO 29119 - 5:2016 fue de ayuda para verificar que el requisito de agregar un libro se cumpla correctamente en base a la elicitación de requisitos y se apegue al cumplimiento de las cláusulas 6.6.5
2. Las cláusulas ayudaron a realizar las pruebas de aceptación en cucumber y selenium, automatizando las pruebas mediante el uso de Features donde se plantea las pre condiciones, los valores de entrada, las acciones, y los resultados esperados de las pruebas
3. La auditoría ha demostrado que la metodología de pruebas actual cumple con los requisitos de la norma ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016 en cuanto al diseño de casos de prueba. Esto indica un compromiso con la calidad y la mejora continua en el proceso de desarrollo de software.



Clausula	Estatus	Observaciones
----------	---------	---------------


6.6.6.2 - Pre-condiciones	nok	Clausula mencionada para, para una posterior implementación en pruebas, en el compromiso de en la fecha de 24/7/2024.
6.6.6.3 - Valores de entrada	ok	Cláusula revisada en la auditoría y corregida según el compromiso del 24/07/2024. Se definieron valores de entrada en las pruebas automatizadas.
6.6.6.4 - Acciones	nok	Implementación en pruebas, en el compromiso de en la fecha de 24/7/2024
6.6.6.5 - Resultados esperados	nok	Implementación en pruebas, en el compromiso de en la fecha de 24/7/2024

#### 4. Recomendaciones

1. Si bien se probó un sistema ya realizado en base a la norma ISO 29119 - 5:2016 verificando los requisitos planteados puede ser de ayuda para realizar pruebas en el desarrollo temprano de la aplicación, por lo que se recomienda registrarse a la norma para realizar un desarrollo e implementación de sistemas.
2. Se recomienda asegurarse de que todos los aspectos del proceso de pruebas, desde la planificación hasta la ejecución y el seguimiento de los resultados, estén debidamente documentados. Esto facilitará futuras auditorías y garantizará la trazabilidad de las pruebas.
3. Utilizar los resultados de la auditoría y las pruebas en curso para identificar áreas de mejora en el proceso de pruebas. Implementar cambios y evaluar su efectividad de forma regular para garantizar que el proceso evolucione y se adapte a las necesidades cambiantes.

#### 5. APROBACIÓN

Rubro	Nombre Apellido	Unidad /Cargo	Firma
Elaborado por	Leonardo De La Cadena	Estudiante	
Elaborado por	Lizardo Tituaña	Estudiante	

<b>Elaborado por</b>	Andres Jácome	Estudiante	
----------------------	---------------	------------	---