

## RESUMEN

	<b>Proyecto</b>	Testing GUI al sistema de apoyo administrativo y financiero “chulupia”:
	<b>Gestión</b>	2024
	<b>Director de proyecto</b>	Alvaro Alexander Sardina Villa
	<b>Celular</b>	63783572
	<b>Área de investigación</b>	Testing de Software
	<b>E-mail</b>	<a href="mailto:alvalexsarvil@gmail.com">alvalexsarvil@gmail.com</a>

### Resumen del proyecto:

En este proyecto se realizará testing GUI al sistema administrativo y financiero “Chulupia” a través de pruebas funcionalidad, diseño visual y estilo, seguridad y acceso, usabilidad, compatibilidad, accesibilidad donde se utilizó pruebas exploratorias para crear los casos de pruebas de funcionalidad y las demás pruebas se evaluaron con una escala de Likert predefinida, este sistema está construido en *PHP y MySQL* utiliza phpMyAdmin para administrar la *Base Datos*, también se utilizó la Metodología *SCRUM* para la gestión del proyecto

Se utilizó los estándares para la documentación “*ISO/IEC 29119*”, “*IEEE 829*” e “*ISO/IEC 25010*” para los casos de prueba de las interfaces los estándares: “*ISO 9241*”, “*ISO 9241-210*”, “*ISO 14915*”, “*ISO 9241-171*”, “*ISO/IEC 25062*” y para los formularios “Normas HTML” y “W3C”, “OWASP”, “ISO 9241-110”, “W3C” y “WCAG para personas con discapacidad”.

Se realizó la Investigación referente al Testing GUI, y utiliza un Modelo que está basado en Ciclo de Vida De Pruebas de Software en donde se realizó planeación, alcance de las pruebas, diseño de los casos de pruebas, ejecución de los casos pruebas, resultados de las pruebas y elaboración de informe final con los resultados obtenidos. También se hizo la socialización de las pruebas con la parte interesadas. Este enfoque integral asegura que el sistema “Chulupia” no solo cumpla con los requisitos funcionales, sino que también ofrezca una experiencia de usuario óptima y segura.

En las pruebas se obtuvieron los resultados en funcionalidad un 81,67%, en diseño visual y estilo un 77%, en seguridad un 88%, en usabilidad un 78.45% en compatibilidad de navegadores un impresionante 99,77%, accesibilidad un 40% se hicieron las pruebas de accesibilidad para ver qué tan accesible es para personas con discapacidad. Donde se encontraron 2 **errores críticos**, otros de **gravedad alta**, varios **errores moderados** y entre otros pocos de **gravedad baja**.

Para poder cumplir con el propósito del proyecto se realizaron dos componentes:

**Componente 1:** Desarrollar el plan de pruebas del sistema Chulupia

**Componente 2:** Socialización de las pruebas