

# REPORTE DE TESTING A WIS BEFORE THE SUBJECT



**Grupo:** C3.039

**Repositorio:** <https://github.com/pabalcbcr/C3.039-Acme-SF>

**Integrantes:**

Nombre	Apellidos	Correo Corporativo
Sheng	Chen	sheche1@alum.us.es
Jun	Yao	junyao@alum.us.es

Tabla de versiones:

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
14/02/2023	1.0	Creación del documento y redacción del resumen ejecutivo	1

# **1.Índice**

<b>1.Índice .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Resumen Ejecutivo .....</b>	<b>4</b>
<b>3.Tabla de revisiones .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Introducción .....</b>	<b>6</b>
<b>5.Contenidos .....</b>	<b>7</b>
<b>7.Conclusión .....</b>	<b>8</b>
<b>8.Bibliografía .....</b>	<b>9</b>

## **2. Resumen Ejecutivo**

Antes de abordar este tema específico, ya contábamos con conocimientos básicos sobre el proceso de pruebas en WIS. Nuestra comprensión previa se centraba en la realización de pruebas funcionales para garantizar la conformidad con los requisitos, pruebas de rendimiento para evaluar la capacidad del sistema bajo diferentes cargas, y pruebas de seguridad para identificar posibles vulnerabilidades. Además, estábamos familiarizados con pruebas de compatibilidad, usabilidad, regresión y accesibilidad, todas ellas esenciales para asegurar la calidad y la experiencia del usuario en los sistemas web.

### **3.Tabla de revisiones**

<b>Número de revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>
<b>1</b>	14/02/2024	Creación del documento Agregadas secciones de Contenidos y Conclusiones
<b>2</b>	15/02/2024	Actualización de la sección de Resumen Ejecutivo
<b>3</b>	07/07/2024	Revisión final y preparación para entrega

## **4. Introducción**

El proceso de pruebas en los WIS es fundamental para garantizar su calidad, fiabilidad y seguridad. Antes de profundizar en este tema, ya contábamos con conocimientos básicos sobre las prácticas de prueba en sistemas web, derivados de los principios generales de prueba de software y algunas consideraciones específicas para aplicaciones basadas en web. Nuestra comprensión previa incluía la realización de pruebas funcionales para asegurar que el sistema cumpla con los requisitos especificados, pruebas de rendimiento para evaluar su capacidad bajo diferentes cargas y condiciones, y pruebas de seguridad para identificar posibles vulnerabilidades y riesgos. Además, teníamos conocimiento sobre pruebas de compatibilidad para garantizar el correcto funcionamiento del sistema en diferentes entornos, así como pruebas de usabilidad para mejorar la experiencia del usuario.

## **5.Contenidos**

Antes de este tema, tenía conocimientos sobre la prueba de Sistemas de Información Web (WIS) basados en principios generales de prueba de software y consideraciones específicas para aplicaciones web. Aquí hay un resumen de lo que sabía:

**Pruebas Funcionales:** Verifican que el WIS cumpla con los requisitos especificados. Se diseñan casos de prueba para cubrir diferentes interacciones del usuario.

**Pruebas de Rendimiento:** Evalúan cómo se desempeña el WIS bajo diferentes condiciones. Se emplean pruebas de carga, de estrés y de escalabilidad para evaluar el rendimiento.

**Pruebas de Seguridad:** Se centran en identificar vulnerabilidades y debilidades.

**Pruebas de Compatibilidad:** Garantizan que el WIS funcione correctamente en diferentes entornos.

**Pruebas de Usabilidad:** Evalúan la facilidad de uso del WIS.

**Pruebas de Regresión:** Aseguran que los cambios no introduzcan nuevos defectos.

**Pruebas de Accesibilidad:** Evalúan el cumplimiento del WIS con estándares de accesibilidad.

Este conocimiento previo proporcionó una base sólida para comprender la importancia y la aplicación práctica de las pruebas en WIS.

## **7.Conclusión**

En conclusión, nuestro conocimiento previo sobre el proceso de pruebas en WIS nos proporcionó una base sólida para comprender la importancia de garantizar la calidad, seguridad y funcionalidad de estos sistemas. Antes de abordar este tema específico, ya comprendíamos la necesidad de realizar pruebas funcionales, de rendimiento, de seguridad, de compatibilidad, de usabilidad, de regresión y de accesibilidad para asegurar un producto final robusto y satisfactorio para los usuarios. Este proceso de pruebas es fundamental para identificar y corregir posibles errores, vulnerabilidades y problemas de rendimiento, antes de que el sistema sea puesto en producción. Además, nos dimos cuenta de la importancia de adoptar un enfoque integral que abarque diferentes aspectos y áreas de prueba, teniendo en cuenta las necesidades y expectativas de los usuarios finales. A medida que profundizamos en este tema, hemos ampliado nuestra comprensión y hemos adquirido nuevas herramientas y técnicas para mejorar nuestros procesos de prueba en los sistemas de información web. Este conocimiento nos permitirá abordar los desafíos y complejidades inherentes a la creación y mantenimiento de sistemas web de alta calidad en el futuro.



## **8.Bibliografía**

En blanco intencionalmente.