Diseño y pruebas 2

Informe de conocimientos previos sobre testing en WIS

Grupo C1.057

**Realizado por:**

*Alcantara Bernal, Pablo (*[*pabalcber@alum.us.es*](mailto:pabalcber@alum.us.es)*)*

*Harana Mancilla, Rafael (*[*rafharman@alum.us.es*](mailto:rafharman@alum.us.es)*)*

*López Moyano, Rocío (*[*roclopmoy@alum.us.es*](mailto:roclopmoy@alum.us.es)*)*

*Molins López, Alexis (*[*alemollop@alum.us.es*](mailto:alemollop@alum.us.es)*)*

*Moreno Guerrero, José Manuel (*[*josmorgue3@alum.us.es*](mailto:josmorgue3@alum.us.es)*)*

Fecha:18/02/2025

### **Tabla de contenidos**

[**Tabla de contenidos 2**](#_heading=h.tkvs4ggqslwd)

[**Resumen ejecutivo 3**](#_heading=h.851b9rui3uz3)

[**Tabla de revisiones 3**](#_heading=h.u9zmxm1yanuv)

[**Introducción 3**](#_heading=h.n0dthyatragt)

[**Contenido 3**](#_heading=h.47idirgk1t71)

[**Conclusiones 4**](#_heading=h.lrup02dmhw13)

[**Bibliografía 4**](#_heading=h.iw0zwvo246bv)

### 

### 

### **Resumen ejecutivo**

Este documento recoge los conocimientos sobre testing en sistemas de información web (Web Information Systems, WIS) previos a esta asignatura. Dichos conocimientos se centran en la realización de pruebas con el objetivo de garantizar la conformidad con los requisitos, de evaluar la capacidad del sistema bajo diferentes cargas, y de identificar posibles vulnerabilidades. Todo ello para buscar la mayor calidad del producto y la mejor experiencia de usuario posible.

### **Tabla de revisiones**

| Número | Fecha | Autor | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 18/02/2025 | Pablo Alcántara Bernal | Creación del documento inicial |

### **Introducción**

El testing en el proceso de desarrollo de un WIS es una parte fundamental de dicho proceso. Con ello, se garantiza la fiabilidad, calidad y seguridad del producto. En este documento vamos a tratar los distintos tipos de testing que conocemos previamente, y vamos a explicar con qué objetivo se hace cada tipo de testing.

Debe describir brevemente el contenido del documento y, en el último párrafo, explicar su estructura. Una introducción típica no debe superar las 1.000 palabras.

### **Contenido**

Antes de esta asignatura, teníamos conocimientos sobre testing en Sistemas de Información Web (WIS) basados en principios generales de prueba de software y consideraciones específicas para aplicaciones web. Aquí hay un breve resumen de lo que sabemos:

* 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.

Gracias a estos conocimientos, adquiridos de asignaturas previas, podemos afrontar el testing de este proyecto conociendo la importancia que este apartado tiene.

### **Conclusiones**

Nuestros conocimientos previos sobre testing en sistemas de información web nos recuerda la importancia de garantizar unos estándares de calidad, seguridad y funcionalidad de nuestro proyecto de cara al cliente. A pesar de que aún estamos en formación, y sabemos que vamos a aprender aún más de testing en esta asignatura, ya conocemos la necesidad de realizar este tipo de pruebas, y lo útiles que son para identificar y corregir posibles errores. Para ello, es importante también que dichas pruebas abarquen el mayor espacio posible en nuestro proyecto, sabiendo también que es prácticamente imposible que se puedan hacer pruebas del 100% de un proyecto.

### **Bibliografía**

Intencionadamente en blanco.