

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**DP2- Conocimientos Previos del
testing en la Arquitectura**




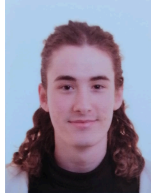
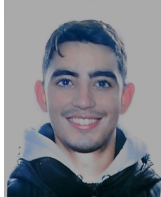
WIS



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

<u>Group:</u> C1.016	
<u>Repository:</u> https://github.com/luchersol/DP2-Acme-SF	
<u>Student #1</u>  UVUS: luchersol Name: Herencia Solís, Lucas Manuel Email: luchersol@alum.us.es	<u>Student #2</u>  UVUS: marcallop7 Name: Calero López, Marina Email: marcallop7@alum.us.es
<u>Student #3</u>  UVUS: edurobrus Name: Robles Russo, Eduardo Email: edurobrus@alum.us.es	<u>Student #4</u>  UVUS: josmirmar2 Name: Miret Martín, José Manuel Email: josmirmar2@alum.us.es
<u>Student #5</u>  UVUS: dangalcan Name: Galván Cancio, Daniel Email: dangalcan@alum.us.es	
<u>Date:</u> Sevilla Febrero 12, 2024	

Índice de contenido

1. Resumen ejecutivo	2
2. Tabla de revisiones	2
3. Introducción	2
4. Contenido	2
5. Conclusiones	2
6. Bibliografía	2

1. Resumen ejecutivo

En este documento explicaremos lo que sabemos sobre el testing de la arquitectura WIS sin haber cursado la asignatura DP2.

2. Introducción

La arquitectura WIS es un concepto con el que estamos familiarizados. Con respecto a su testing, quizás un poco menos porque lo único que hemos visto de testing fue en DP1.

3. Contenido

Sabemos que existen diferentes tipos de pruebas, donde se incluyen las EndToEnd, las unitarias, las de despliegue, etc.

En concreto nos hemos centrado en las pruebas unitarias pero conocemos un poco las EndToEnd de forma conceptual, así como sus ventajas y desventajas.

Hemos utilizado JUnit para las pruebas unitarias, donde hemos testeado los controladores, los servicios y los repositorios de un proyecto desarrollado en Spring. Conocemos varios tipos de pruebas unitarias, las sociales, las aisladas, y las parametrizadas.

También y de manera muy superficial hemos oído hablar de los tests de frontend, donde se probaban componentes de react.

4. Conclusiones

El testing de la arquitectura WIS es algo de lo que no sabemos aún demasiado pero sí estamos familiarizados con los conceptos y las pruebas unitarias.