|  |
| --- |
| DP2-C1-03-05 |
| INFORME SOBRE TESTING DE SIW |
| ENTREGABLE 1 |

|  |
| --- |
| Antonio Peláez Moreno: antpelmor@alum.us.es |

15/02/23

Repositorio: https://github.com/JuanCarlosRL/Acme-L3-D01.git

# índice

[Índice 2](#_Toc127399128)

[1. Introducción 3](#_Toc127399129)

[2. Tabla de revisión 3](#_Toc127399130)

[3. CONTENIDO 3](#_Toc127399131)

[4. CONCLUSIÓN 3](#_Toc127399132)

[5. BIBLIOGRAFÍA 3](#_Toc127399133)

# Introducción

Este informe recoge todo el contenido que conocemos relacionado con las pruebas de un SIW (Sistema de Información Web).

Este documento tiene 5 puntos. El primero, después del índice, es una breve introducción. Después encontramos una tabla de revisión en la que se encuentran las versiones por las que ha pasado el documento. A continuación, encontramos todo lo que los miembros del grupo conocemos sobre testing de un sistema de información web, y una conclusión. Por último, se encuentra la bibliografía

# Tabla de revisión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Fecha | Descripción |
| 1 | 15/02/2023 | Creación y desarrollo del informe. |
|  |  |  |

# CONTENIDO

En asignaturas anteriores hemos tratado el tema del testing. En concreto, en DP1 estuvimos trabajando con tests unitarios sobre repositorios, servicios y controladores. Vimos que según la finalidad del test, puede ser sociable o aislado, es decir, se comunica con el resto de componentes del sistema (como tomar datos de la base de datos), o no. Por ejemplo, para hacer tests para los repositorios era necesario que fueran sociables, para comprobar que los métodos seleccionaban correctamente los datos esperados. Sin embargo, para los servicios usábamos test aislados. Para ello, usábamos la herramienta Mockito, que nos permitía generar un mock, el cual podíamos configurar para predeterminar una respuesta. Por último, a la hora de testear controladores, simulábamos una llamada al controlador y comprobábamos que la respuesta del servidor fuese la correcta, al igual que la vista y los modelos fuesen los esperados.

Para realizar todo esto usábamos diferentes notaciones como @Test, @Mock o @Mockito

# CONCLUSIÓN

Esta es la información que conocemos actualmente sobre testing de sistemas de información web. Esperamos que gracias a esta asignatura podamos ampliar nuestro conocimiento sobre el tema.

# BIBLIOGRAFÍA

Intencionadamente en blanco