

DP2 2022-2023

Documento de testeo de un WIS antes del tema

ACME-L3-D01

Repositorio: <https://github.com/Miguel-Angel-Roldan-Garcia/Acme-L3>

- Miembros:

GRUPO C1.04.09

Fernández Castillo, Javier (javidelatorre400@gmail.com)

Domínguez Ruíz, Andrés (andresdominguezruiz.ad@gmail.com)

Otero Barbasán, Manuel (m.otero.barbasan@gmail.com)

Urquijo Martínez, Álvaro (alvarourma@gmail.com)

Roldán García, Miguel Ángel (migrolgar2@alum.us.es)

1.0.1

Índice

1. Resumen ejecutivo	3
2. Historial de versiones	4
3. Introducción	4
4. Contenido	6
5. Conclusiones	7
6. Anexos	8
7. Bibliografía	9

1. Resumen ejecutivo

El grupo C1.04.09 tiene como objetivo entregar el proyecto **Acme-L3-D01** en el plazo indicado, y con las funcionalidades y documentos solicitados por el Product Owner. Para alcanzar el objetivo, nuestro grupo asignó los siguientes roles a los miembros:

- Manuel Otero Barbasán como Manager
- Javier Fernández Castillo y Álvaro Urquijo Martínez como Analistas
- Todos los miembros del grupo como Desarrolladores
- Andrés Domínguez Ruiz y Miguel Ángel Roldán García como Testers
- Miguel Ángel Roldán García como Operador

Esta asignación se realizó acorde a las especialidades y puntos fuertes de cada uno, cubriendo las posibles debilidades que puedan afectar a la realización del proyecto.

Ante cualquier inconveniente y/o duda durante el desarrollo del proyecto, nos pondremos en contacto inmediatamente con el Product Owner.

2. Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción	Sprint
1.0.0	13-02-2023	<ul style="list-style-type: none">Estructura del documento y contenido	1
1.0.1	16-02-2023	<ul style="list-style-type: none">Contenido y conclusiones	1

3. Introducción

La intención de este documento es aportar información sobre los conocimientos de la realización de pruebas en WIS antes de su previa visualización en clase. Durante la carrera, hemos estado realizando tanto pruebas informales como formales, permitiendo que los miembros que se encarguen de la realización de pruebas adquieran el conocimiento necesario para la realización de pruebas sobre el proyecto

El documento está estructurado de la siguiente forma siguiendo el orden establecido a continuación:

- En primer lugar, se muestra el índice de apartados que presenta el documento
- En segundo lugar, se muestra el resumen ejecutivo, en el que se explica de forma resumida la organización del grupo y el objetivo del grupo
- En tercer lugar, se presenta el contenido relevante del documento, en el que se habla con más detalle del conocimiento adquirido sobre los test antes de conocer WIS
- En cuarto lugar, se habla sobre las conclusiones obtenidas a partir de la información del documento
- En quinto lugar, presentamos el anexo del documento
- En el último lugar, se encuentra la bibliografía utilizada

4. Contenido

La realización de pruebas sobre una arquitectura WIS se ha estado viendo durante la carrera, pero no fue hasta hace poco que empezamos a comprenderlo. Durante los dos primeros años, estuvimos aprendiendo a probar nuestro propio código de una forma informal en asignaturas como FP,ADDA,ISSII 1,..., y no fue hasta DP1 que empezamos a realizar pruebas formales.

Declaramos tener conocimientos sobre SUT (el sistema bajo pruebas), que en nuestro caso, es la aplicación que se desarrolla, y sobre el proceso de realización de los test que se utilizarán con la arquitectura WIS. Para realizar pruebas, es necesario crear los fixture necesarios. Los fixture son aquellos datos cuyo estado no cambia que se utilizan durante la ejecución de las pruebas para comprobar comportamientos esperados. Por ejemplo, durante DP1, aprendimos a hacer fixtures a partir de Mocks y Fakes.

5. Conclusiones

A partir de los conocimientos adquiridos durante nuestros años en la carrera, tenemos las capacidades necesarias para la ejecución y generación de tests solicitados por el Product Owner. También, declaramos tener conocimientos de los SUT y de la creación de fixture para realizar tareas de pruebas.

6. Anexos

Intencionalmente en blanco

7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco