Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT INDIVIDUAL - D04



**C1.027**

**Repositorio**: <https://github.com/josrojrom1/DP2-G27-Acme>

**Autor:**

Devós Bono, Agustín

josreimun@alum.us.es

**Fecha:** 21/05/2024

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_heading=h.gjdgxs) **2**

[**Tabla de revisión**](#_heading=h.30j0zll) **2**

[**Introducción**](#_heading=h.1fob9te) **2**

[**Contenidos**](#_heading=h.3znysh7) **3**

[**Bibliografía**](#_heading=h.3dy6vkm) **4**

# Resumen

Este documento se trata de un listado de registros de análisis, cada uno de los cuales deberá incluir los siguientes datos: copia textual del requerimiento a que se refiere el registro; conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas para enmendar el requerimiento, en caso de ser necesario.

# Tabla de revisión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| V1 | 21/05/2024 | Creación y desarrollo del documento |

# Introducción

En este documento se va a llevar a cabo el análisis de los requisitos implementados individualmente por el miembro Agustín Devós Bono.

# Contenidos

## **Requisitos Funcionales**

**9) Produce a test suite for Requirements #6 and #7.**

Para satisfacer el requisito ***9) Produce a test suite for Requirements #6 and #7*** del entregable ***D04: formal testing*** se han tomado las siguientes decisiones:

Primero, se completaron todos los requisitos del entregable anterior **D03** para permitir un testing adecuado de todas las características finalizadas. Luego, se optó por utilizar los diferentes lanzadores **(recorder, replayer y analyser)** del **nuevo framework** incluido en la última versión del espacio de trabajo. De esta manera, se grabaron individualmente todos los tests, teniendo en cuenta todos los casos posibles según la característica particular (y siguiendo los ejemplos de prueba del archivo **sample-data.xsls**). Posteriormente, se reprodujeron **(replayer)** para obtener el estado esperado de cada test de manera satisfactoria, y también se analizaron **(analyser)** en busca de posibles mejoras en la prueba de datos. Todos estos procesos se llevaron a cabo en el **modo de cobertura** para obtener los diversos resultados de la cobertura de código necesarios para incluir toda la información necesaria en el documento de testing subsiguiente.

Los pasos seguidos para la actualización del *workspace* para la etapa final de *testing* se encuentran detallados en el vídeo aportado en el foro de la asignatura, contenidos en el *zip* con los parches necesarios para llevar a cabo dicha actualización. Pueden encontrarse la información detallada en el siguiente enlace:

<https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=_85092_1&nav=discussion_board&conf_id=_405265_1&forum_id=_234041_1&message_id=_417723_1>

**10) Produce a testing report.**

Para satisfacer el requisito ***10) Produce a testing report*** del entregable **D04: formal testing**, se ha decidido crear un documento nuevo llamado "Testing Report" que será entregado junto con el fichero en formato XLS para Excel, el cual contendrá los cálculos y resultados del testing realizado en el requisito **9) Produce a test suite for Requirements #6 y #7.** Dado que cada compañero ha realizado los tests en momentos distintos se ha optado por no ejecutar los tests en dos dispositivos distintos, en lugar de eso se ha ejecutado primero la batería de tests con el código del entregable D03 y a continuación se he ejecutado la misma batería de pruebas tras implementar cambios para la mejora del rendimiento de la apliación y se han comparado los resultados. Los pasos para elaborar el documento han sido inspirados por las transparencias S02-Performance testing y por el documento de Anexos en la sección "Testing Report", el cual puede encontrarse en el siguiente enlace:

<https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContent.jsp?course_id=_85092_1&content_id=_4328117_1>

# Bibliografía

-Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.