Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT INDIVIDUAL - D04



**C1.027**

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

**Autor:**

Rojas Romero, José Joaquín

josreimun@alum.us.es

**Fecha:** 19/05/2024

**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 | 19/05/2024 | 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 José Joaquín Rojas Romero.

# 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:

En primer lugar se han completado todos los requisitos pertenecientes al entregable anterior D03, de manera que se pueda realizar un testing adecuado sobre todas las *features* terminadas. Después se tomó la decisión de emplear los diferentes launchers (*recorder*, *replayer* y *analyser*) del nuevo *framework* presente en la última versión del *workspace*. De esta manera todos los tests fueron grabados uno por uno contemplando todos los posibles casos según la *feature* en particular (y siguiendo los ejemplos de prueba del fichero *sample-data.xsls*), después fueron reproducidos (*replayer*) para obtener satisfactoriamente el estado esperado de cada test y también fueron analizados (*analyser*) en busca de posibles mejoras en la prueba de datos. Todos estos pasos se realizaron en el modo *coverage* para obtener los diferentes resultados de la cobertura de código necesarios para aportar información al posterior documento de testing.

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* con los cálculos y resultados del testing realizado en el requisito ***9) Produce a test suite for Requirements #6 y #7***. Por otro lado se ha optado por emplear otro host personal, en concreto un pc de escritorio, en vez de un host de otro compañero de trabajo, para llevar a cabo la comparativa y resultados de la hipótesis de contraste. Esta última elección se debe a que mis compañeros se encuentran saturados de trabajo de otras asignaturas y yo mismo disponía de otro dispositivo con características diferentes al host con el que se realizó el primer testing. 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>

El resto de detalles sobre el desarrollo del documento Testing Report podrán verse en el mismo documento adjunto en esta entrega D04.

# Bibliografía

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