

Informe de Análisis Grupal

Miembros del grupo:

- 1- Antonio José López Cubiles
(antlopcub@alum.us.es)
- 2- Pedro Jesús Ruiz Aguilar
(pedruiagu1@alum.us.es)
- 3- Ismael Ruiz Jurado
(ismruijur@alum.us.es)
- 4- Adrián García-Baquero Porras
(adrgarpor@alum.us.es)

22-10-2023

Grupo: C3.02.10

Repositorio:

<https://github.com/IsmaelRuizJurado/Acme-L3-D04>



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo 3

Historial de Versiones..... 4

Introducción 5

Contenidos 6

 D01- 6

 D02- 8

 D03- 11

 D04- 16

Conclusiones..... 17

Bibliografía 18

Resumen Ejecutivo

En este informe encontrará el análisis del grupo sobre los requisitos grupales de los distintos entregables de la asignatura Diseño y Pruebas 2 que requieran de interpretaciones y/o comentarios adicionales.

Historial de Versiones

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
V1.0	17/02/2023	Creación del documento + Entregable D01
V2.0	17/03/2023	Entregable D02
V3.0	21/04/2023	Entregable D03
V4.0	26/05/2023	Entregable D04
V5.0	18/06/2023	Actualización Segunda Convocatoria
V6.0	11/07/2023	Finalización Segunda Convocatoria
V7.0	17/09/2023	Actualización Tercera Convocatoria
V8.0	22/10/2023	Revisión final

Introducción

A continuación, se expondrá la lista de requisitos realizados junto a las distintas alternativas planteadas y la solución elegida. Además, en algunos casos se proporcionará un enlace a la entrada del foro que expone la conclusión tomada.

Estos vienen agrupados por cada entregable.

Contenidos

D01-

- G – 01:

“The system must be internationalised in English and Spanish. Other mainstream languages are welcome, but not required. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.”

Se pide que todas las funcionalidades del sistema estén tanto en Inglés como en Español. Además se debe realizar en todas las entregas.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- G – 02:

“Instantiate and customise the appropriate starter project so that you can work on this project. Make sure that the name of your project folder, maven configuration (pom.xml), and database is “Acme-L3-D<dd>”, where “<dd>” denotes the deliverable number using two digits. Make sure that you have followed the instructions in the “On Your Deliverables” document to package and deliver your work. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.”

Se pide customizar el proyecto starter siguiendo las pautas dadas con el fin de tener un proyecto propio para el grupo.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- G – 03:

“Produce an analysis report regarding this deliverable.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- G – 04:

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 05:**

“Produce a charting report.”

Se pide producir un informe de gráficas siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 06:**

“Produce a report on how you have set up your development configuration. We are not asking you to reproduce the guidelines to set it up, but to make it clear that you have followed them, and you have your development configuration ready to work.”

Se pide producir un informe que explique cómo hemos preparado nuestros entornos de desarrollo para la asignatura.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 07:**

“Produce a report on what you knew about the architecture of a WIS before this subject.”

Se pide producir un informe que refleje nuestros conocimientos sobre una arquitectura WIS.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 08:**

“Produce a report on what you knew about testing a WIS before this subject.”

Se pide producir un informe que refleje nuestros conocimientos sobre el testeo de una arquitectura WIS.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

D02-

- **G – 09:**

“The system configuration must include the following initial data:

- +A system currency, which must be initialised to “EUR”.

- +A list of accepted currencies, which must be initialised to “EUR”, “USD”, and “GBP”.”

Se pide establecer cantidades monetarias en el sistema, siendo la principal el Euro.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 10:**

“A peep is a message posted by anyone. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a nick (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link.”

Se pide crear la entidad Peep siguiendo los atributos dados con sus restricciones.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 11:**

“A bulletin is a message posted by an administrator. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), a flag to indicate whether it is critical or not, and an optional link with further information.”

Se pide crear la entidad Bulletin siguiendo los atributos dados con sus restricciones.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 12:**

“An offer is a record in which an administrator advertises something. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a heading (not blank, shorter than 76 characters), a summary (not blank, shorter than 101 characters), an availability period (at least one day after the offer is instantiated and must last for at least one week), a price (positive, possibly nought), and an optional link with further information.”

Se pide crear la entidad Offer siguiendo los atributos dados con sus restricciones.

Este requisito es claro y directo, además, con la entrada al foro referida a continuación queda totalmente claro, por lo que no requiere un análisis en profundidad.

Entrada del foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board_entry&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=362766_1

- **G – 13:**

“A note is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment, a title (not blank, shorter than 76 characters), an author (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link. The author must be computed as follows: “{username} - {surname, name}”, where “{user-name}” denotes the username of the principal who has posted the note and “{surname, name}” denotes his or her full name.”

Se pide crear la entidad Note siguiendo los atributos dados con sus restricciones.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 14:**

“A banner allows administrators to advertise products, services, or organisations. The system must store the following data about them: an instantiation/update moment (in the past), a display period (must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week), a link to a picture that must be stored somewhere else, a slogan (not blank, shorter than 76 characters), and a link to a target web document.”

Se pide crear la entidad Banner siguiendo los atributos dados con sus restricciones.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 15:**

“The system must handle administrator dashboards with the following indicators: total number of principals with each role; ratio of peeps with both an email address and a link; ratios of critical and non-critical bulletins; average, minimum, maximum, and standard deviation of the budget in the offers grouped by currency; average, minimum, maximum, and standard deviation of the number of notes posted over the last 10 weeks.”

Se pide que el sistema soporte las dashboards de administrador, que contienen diferentes datos sobre ellos.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 16:**

“Produce initial data to cold start your project; it must include an administrator account with credentials “administrator/administrator”. Produce assorted sample data to test your requirements; it must include two administrator accounts with credentials “administrator1/administrator1” and “administrator2/administrator2”.”

Se pide producir el conjunto de datos iniciales requeridos para que la aplicación funcione.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 17:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 18:**

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 19:**

“Produce a UML domain model.”

Se pide producir un modelo de dominio del proyecto siguiendo las pautas vistas en clase.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

D03-

- G – 20:

“Operations by administrators on the system configuration:

+Show the system configuration.

+Update the system configuration.”

Se pide que los administradores puedan mostrar y actualizar la configuración del sistema.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- G – 21:

“Operations by any principals on peeps:

+List the peeps and show their details.

+Publish a peep. By default, the nick must be kept blank if the principal is anonymous; otherwise, it must be filled with the principal’s full name; anyway, it can be changed at will.”

Se pide que cualquier usuario pueda listar, mostrar los detalles y publicar los peeps.

Este requisito queda claro gracias a la entrada del foro que se presenta a continuación, por lo que no requiere un análisis.

Entrada al foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=367495_1

- G – 22:

“Operations by authenticated principals on bulletins:

+List the bulletins and show their details.”

Se pide que los usuarios autenticados puedan listar y mostrar los detalles de los boletines.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- G – 23:

“Operations by administrators on bulletins:

+Post a bulletin. This operation requires confirmation because bulletins cannot be updated or deleted.”

Se pide que los administradores puedan publicar un boletín.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 24:**

“Operations by authenticated principals on offers:

+List the offers in the system and show their details.”

Se pide que cualquier usuario autenticado pueda listar y mostrar los detalles de las ofertas.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 25:**

“Operations by administrators on offers:

+List the offers in the system and show their details.

+Post, update or delete an offer.”

Se pide que los administradores puedan listar, mostrar los detalles, publicar, actualizar y borrar una oferta.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 26:**

“Operations by authenticated principals on notes:

+List the notes that are not older than one month and show their details.

+Post a note. This operation requires confirmation because notes cannot be updated or deleted.”

Se pide que cualquier usuario autenticado pueda listar y publicar las notas.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 27:**

“Operations by any principals on banners:

+Display any of them randomly, as long as its display period are active; the banners must be shown in every page as little intrusively as possible.”

Se pide que se muestren los banners en toda la aplicación de forma aleatoria mientras estén en periodo de muestra.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 28:**

“Operations by administrators on banners:

+List the banners and show their details.

+Create, update, or delete a banner. ”

Se pide que los administradores puedan listar, mostrar los detalles, crear, actualizar y borrar los banners.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis. Además, queda totalmente claro con la siguiente entrada del foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board_entry&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=365806_1

- **G – 29:**

“Moments, money amounts, and Booleans must be internationalised when they are shown. Other kinds of data are not expected to be internationalised. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.”

Se pide que los momentos, las cantidades monetarias y los booleanos se muestren internacionalizados.

Gracias a la entrada mencionada a continuación, se concluye que el requisito solo debe ser marcado como completo, por lo que no requiere un análisis.

Entrada del foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board_entry&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=365604_1

- **G – 30:**

“The system must show money amounts as they are entered by the users, but also their corresponding money exchanges according to the system currency if their known exchange ratios are recent. It is the students’ responsibility to find the appropriate exchange-rate service; no implicit or explicit liabilities shall be covered by the University of Seville or their individual affiliates if the students hire pay-per-use services! This

requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable for it to be considered fulfilled.”

Se pide que las cantidades monetarias se muestren en las diferentes divisas del sistema.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 31:**

“The system must prevent the principals from storing any data that can be considered spam. A piece of text is considered spam if the number of spam terms exceeds a predefined spam threshold. The default list of spam terms includes the following ones:

“sex”, “viagra”, “cialis”, “one million”, “you’ve won”, “nigeria”, and their corresponding translations into the languages considered for internationalisation; the default spam threshold is 10%. Note that the previous default values can be changed at will by the administrators. Realise that a term must be considered spam irrespective of its case and the blanks in between its words; for instance, “one _ million” is a spam term that matches “one _ million”, “ONE _ MILLION”, “OnE _ _ _ MiLLiOn”, or “One _ ↵ _ Million”; it doesn’t match “One _ Millionaire”, “One _ or _ two _ millions”, or “One _ sex _ million”, though. The spam detector must be reusable across different projects; that is: it must be implemented as an independent project that must be packaged into a reusable dependency. Do not forget to deliver your spam detector project so that it can also be evaluated or, otherwise, this requirement shall not be considered fulfilled. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable.”

Se pide que se aplique un filtro anti-spam que siga todas las indicaciones especificadas sobre los textos introducidos.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 32:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 33:**

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

D04-

- **G – 34:**

“Produce as a complete test suite as possible for Requirement #21.”

Se pide producir una test suite para el requisito 21.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 35:**

“Produce testing data for your test suites.”

Se pide producir datos de testeo para la test suite.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

- **G – 36:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 37:**

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **G – 38:**

“Produce a testing report.”

Se pide producir un informe de testeo siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

Conclusiones

Como se puede comprobar, la mayoría de los requisitos fueron claros y directos. Además, gracias a las entradas del foro de los compañeros de la asignatura se refuerza ampliamente la comprensión de los requisitos, reduciendo el tiempo total de análisis del proyecto.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.