



UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

# Analysis Report Student 1 D04

**Group:** C1.031

**Student #1**

**Name:** Cuenca Pérez, Pablo

**Email:** pabcueper@alum.us  
.es

**Repository:** <https://github.com/alvaro-us/Acme-One-C1.031>

# Índice

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Resumen ejecutivo .....  | 4  |
| Registro de cambios..... | 5  |
| Introducción .....       | 6  |
| Contenido.....           | 7  |
| Conclusión.....          | 11 |
| Bibliografía .....       | 12 |

## Resumen ejecutivo

A lo largo de este documento recapitularemos todos los requisitos individuales del estudiante 1 hasta el entregable D04.

Se han tomado ciertas decisiones necesarias apoyadas en preferencias del cliente.

## Registro de cambios

| Versión | Causa del Cambio    | Responsable del Cambio | Fecha del Cambio |
|---------|---------------------|------------------------|------------------|
| 1.0     | Versión final D01   | Pablo Cuenca           | 14/02/2023       |
| 2.0     | Versión primera D02 | Pablo Cuenca           | 04/03/2023       |
| 2.1     | Versión final D02   | Pablo Cuenca           | 06/03/2023       |
| 3.0     | Versión final D03   | Pablo Cuenca           | 25/04/2023       |
| 4.0     | Versión final D04   | Pablo Cuenca           | 24/05/2023       |

## Introducción

En este primer documento recapitularemos los requisitos de la primera y segunda entrega. Esta primera entrega es muy breve contando únicamente con tres requisitos, siendo dos de ellos documentación.

En la segunda entrega si se inicia la creación de la aplicación y por tanto la creación de las entidades. Esto ha traído consigo un aumento en la carga de análisis.

A continuación, en la tercera entrega encontramos el grueso del trabajo, donde tenemos que realizar servicios, repositorios, controladores y vistas de la aplicación.

Finalmente, en la última entrega se hará una revisión de los requisitos referentes al testing de la aplicación.

A continuación, repasaremos estos requisitos revisando si ha sido necesario realizar algún cambio o comprensión superior en alguno de ellos.

## Contenido

1. Modify the anonymous menu so that it shows an option that takes the browser to the home page of your favourite web site. The title must read as follows: “{id-number}: {surname}, {name}”, where “{id-number}” denotes your DNI, NIE, or passport number, “{surname}” denotes your surname/s, and “{name}” denotes your name/s.
  - No ha sido necesario realizar ningún análisis
2. A **project** aggregates several **user stories** elicited by the same **manager**. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a **title** (not blank, shorter than 76 characters), an **abstract** (not blank, shorter than 101 characters), an **indication** on whether it has fatal errors, e.g., panics, a **cost** (positive or nought), and an **optional link** with further information. Projects containing fatal errors must be rejected by the system.
  - Se ha decidido que la indicación sobre los errores fatales se va a mantener y que el coste será almacenado como un int.
  - [https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=850921&nav=discussion\\_board\\_entry&conf\\_id=4052651&forum\\_id=2340421&message\\_id=4038521](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=850921&nav=discussion_board_entry&conf_id=4052651&forum_id=2340421&message_id=4038521)  
[https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=850921&nav=discussion\\_board&conf\\_id=4052651&forum\\_id=2340421&message\\_id=4038561](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=850921&nav=discussion_board&conf_id=4052651&forum_id=2340421&message_id=4038561)
  - En el entregable 3 se ha decidido cambiar la propiedad int del coste para cambiarla a un Money siguiendo las recomendaciones del cliente.
3. A **user story** is a document that a **manager** uses to represent the smallest unit of work in a project. The system must store the following data about them: a **title** (not blank, shorter than 76 characters), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), an **estimated cost** (in hours, positive, not nought), the **acceptance criteria** (not blank, shorter than 101 characters), a priority (“Must”, “Should”, “Could”, or “Won’t”), and an **optional link** with further information.
  - Se ha decidido añadir el coste como un tipo int.
  - [https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=850921&nav=discussion\\_board\\_entry&conf\\_id=4052651&forum\\_id=2340421&message\\_id=4038521](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=850921&nav=discussion_board_entry&conf_id=4052651&forum_id=2340421&message_id=4038521)

4. The system must handle **manager** dashboards with the following data: total number of “must”, “should”, “could”, and “won’t” **user stories**; average, deviation, minimum, and maximum **estimated cost** of the **user stories**; average, deviation, minimum, and maximum **cost** of the **projects**
  - No ha sido necesario realizar ningún análisis.
5. Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two **manager** accounts with credentials “**manager1/manager1**” and “**manager2/manager2**”.
  - No ha sido necesario realizar ningún análisis.
6. Operations by **managers** on **projects**:
  - Intencionalmente en blanco
7. Operations by managers on user stories.
  - Se ha creado dos vistas para los listados, una vista de todas las historias de usuario y otra de las historias de usuario enlazadas a un proyecto. Esto se hace para mayor comodidad en el caso en el que queramos buscar una historia de usuario concreta que nos pertenezca como manager.
8. Operations by **managers** on **manager** dashboards:
  - [https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id= 85092\\_1&nav=discussion\\_board&conf\\_id= 405265\\_1&forum\\_id= 234042\\_1&message\\_id= 412149\\_1](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092_1&nav=discussion_board&conf_id= 405265_1&forum_id= 234042_1&message_id= 412149_1)
  - Se ha decidido añadir al Dashboard del manager datos de los 3 tipos de moneda.
9. Produce a test suite for Requirements #6 and #7.
  - Se han añadido tests de todas las funcionalidades añadidas en los requisitos anteriores. Para mayor análisis de los requisitos buscar información en el documento “Testing report”.
  - Los tests se encuentran todos en funcionamiento correcto en la rama <https://github.com/DP2-C1-031/Acme-One-C1.031/tree/pabcueper-julio>. Es posible que se produzca algún desacoplamiento debido a la asignación de Ids por los csv pero se puede ver todo el correcto funcionamiento de las funcionalidades de testing en esa rama.
  - En cuanto al Coverage, solo se han quedado sin cubrir las líneas que no se pueden probar debido al framework, es decir, las líneas que comprueban que el objeto no sea nulo; y el unbind del delete de assignment, que no es posible probarlo ya que no existe restricción que provoque que la página vuelva a cargar para así lanzar el unbind.
10. Produce a testing report.
  - Intencionalmente en blanco. Para mayor información leer el documento “Testing report”.



11. Produce an analysis report.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

12. Produce a planning and progress report.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

13. There is a new project-specific role called **manager**, which has the following profile data: **degree** (not blank, shorter than 76 characters), an **overview** (not blank, shorter than 101 characters), list of **certifications** (not blank, shorter than 101 characters), and an **optional link** with further information.

- Se ha añadido la lista de certificaciones como un tipo cadena donde se añaden todas las certificaciones del “manager” en cuestión. Dado que es una decisión técnica no se ha requerido consulta con el cliente.

14. Produce a UML domain model.

- Se ha decidido que la relación entre User Story y Project es de un ManyToMany. Para evitar problemas con el framework de trabajo se ha creado una entidad intermedia llamada “Assignment” que conecte ambas entidades.
- [https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=\\_85092\\_1&conf\\_id=\\_405265\\_1&forum\\_id=\\_234042\\_1&message\\_id=\\_406114\\_1&nav=discussion\\_board\\_entry](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=_85092_1&conf_id=_405265_1&forum_id=_234042_1&message_id=_406114_1&nav=discussion_board_entry)

15. Produce an analysis report.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

16. Produce a planning and progress report.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

17. Operations by anonymous principals on user accounts.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

18. Operations by **managers** on user accounts.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

19. Operations by any principals on **projects**.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

20. Produce an analysis report.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

21. Produce a planning and progress report.

- No ha sido necesario realizar ningún análisis.

22. Produce a lint report.

- Intencionalmente en blanco.

23. Produce an analysis report.

- Intencionalmente en blanco.

24. Produce a planning and progress report.

- Intencionalmente en blanco.

## Conclusión

Si bien para el D01 no se tuvo que realizar ningún análisis en los siguientes entregables si ha sido necesario.

En especial en el entregable 3, se ha realizado una revisión de análisis anteriores mientras debían tomarse una gran cantidad de decisiones para adaptar el proyecto a las necesidades del cliente.

El entregable 4 también lleva una alta carga de análisis, sin embargo, es especial. Dado que se ha realizado un documento adicional llamado “Testing report” el análisis ha sido añadido y trabajado en ese documento, por tanto, no es necesario repetir información en este documento.

## Bibliografía

Intencionalmente en blanco.