

**DP2 2022-2023**  
**Documento de Análisis de Estudiante 2**

# **ACME-L3-D03**

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

**- Miembros:**

**GRUPO C1.04.09**

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

**1.0.0**

# 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	15-04-2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Documentar errores de análisis encontrados</li></ul>	3
2.0.0	19-04-2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nuevos errores de análisis</li></ul>	3

### 3. Introducción

En este documento se realiza un análisis detallado de los requisitos individuales del estudiante 2 propuestos para la entrega **D03** que requieran de análisis.

Un requisito se considera que requiere un análisis si cumple al menos uno de los siguientes 4 problemas:

- **Ambigüedad:** el requisito nos da 2 o más posibles caminos a elegir, debemos preguntar al cliente cual es el correcto.
- **Incorrección:** el requisito tiene correcciones en su descripción. Preguntar al cliente si la parte del requisito que resulta incoherente es correcta o no.
- **Clasificación incorrecta:** el requisito está en una categoría que no le corresponde. Preguntar al cliente si realmente es un requisito del tipo indicado.
- **Incompletitud:** el requisito no está descrito al completo, y deja preguntas por responder. Realizar al cliente las preguntas que surjan al abordar un requisito.

## 4. Contenido

Durante la realización de los requisitos individuales del estudiante 2, se han encontrado problemas que obligan al estudiante a realizar un análisis sobre sus requisitos. Los problemas encontrados han sido los siguientes:

### **-Incompletitud sobre las restricciones aplicables de la tarjeta de crédito de un Enrolment para finalizarlo:**

Este problema afectaba al requisito 14 del estudiante 2. El contexto es el siguiente:

14) [MANDATORY] Operations by students on enrolments:

List their own enrolments.

Show the details of their enrolments.

Register an enrolment.

Update or delete an enrolment as long as it is not finalised.

**Finalise an enrolment. This requires providing a valid credit card; the system will only store its holder and its lower nibble.**

El problema recae en que para finalizar una tarjeta de crédito es necesario añadir todos los datos de la tarjeta de crédito (y sólo guardar los 4 últimos dígitos y el nombre del propietario), pero no nos especifican en ningún momento sobre cuando consideramos válida una tarjeta de crédito.

Al contactar con el cliente, éste nos comunicó los valores a tener en cuenta y sus restricciones:

- Nombre de propietario: no puede ser una cadena en blanco.
- Número de la tarjeta de crédito :El número de tarjeta debe pasar las comprobaciones implementadas mediante la restricción estándar @CreditCardNumber
- Fecha de expiración:debe estar en el futuro y que tenga el formato ^\d{2}/\d{2}\$ (YY/MM).
- CVC:El código de seguridad debe tener tres dígitos

[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= 365854\\_1](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= 365854_1)

**-Incorrección sobre los cursos listables para los estudiantes:**

Esta incompletitud afecta al requisito 13 y el contexto es el siguiente:

13) Operations by any students on courses:

**List the courses** in the system that are published.

Show the details of the courses in the system, including their lectures and lecturers.

El problema recae en que los estudiantes sólo deberían poder realizar estas operaciones para los cursos en los que está inscrito.

[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= 366830\\_1](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= 366830_1)

## 5. Conclusiones

A partir del análisis realizado sobre los requisitos solicitados por el cliente, se han podido encontrar 2 incompletitud , y al contactar con el cliente, este nos ha comunicado cuál sería la solución.

Gracias a este contacto constante con el cliente, aunque muchas de las veces no se trataba de ningún error sino de un mal entendimiento del propio estudiante, poco a poco el estudiante va entendiendo la forma correcta con la que hay que comunicarse con el cliente.



## 6. Anexos

Intencionalmente en blanco

## 7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco