



Analysis Report

C3.017

<https://github.com/vicgrabru/Acme-SF-D02>

Victor Graván Bru

vicgrabru@alum.us.es

Carlos García Ortiz

cargarort3@alum.us.es

Alberto Escobar Sánchez

albescsan1@alum.us.es

Jorge Gómez de Tovar

jorgomde@alum.us.es

Francisco de Asís Rosso Ramírez

frarosram@alum.us.es

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	1
Resumen ejecutivo	2
Tabla de versiones	2
Introducción	2
Análisis realizados	3
Análisis 1	3
Requisito analizado	3
Análisis realizado	3
Conclusión	3
Bibliografía	3

Resumen ejecutivo

En el presente informe se listan los análisis realizados a requisitos del proyecto, si procede, en cuyo caso se proporciona también la conclusión detallada de dicho análisis y la validación de un profesor en caso de haber sido aprobado en el foro de la asignatura.

Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	15/02/2024	Primera versión del documento
2.0	07/03/2024	Actualización tras el segundo sprint

Introducción

El objetivo de este documento es ofrecer una visión detallada de los problemas identificados a la hora de interpretar y enfrentar los requisitos así como las decisiones tomadas al respecto y las conclusiones obtenidas.

Por cada caso, se presentará el requisito en cuestión y el análisis realizado, del que se aportarán las conclusiones detalladas, decisiones tomadas y enlace a la validación de los profesores en el foro, si procede.

Análisis realizados

Análisis 1

Requisito analizado

1) 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”.

Análisis realizado

Tras un primer análisis del requisito, se decidió utilizar una entidad “AcceptedCurrency” que consistía en una cadena de texto “currency” para el nombre de la moneda y un booleano “isSystemCurrency” con el que se definiría si esa era la moneda por defecto. De esta forma, las monedas serían introducidas como datos independientes.

Tras consultar a la profesora, incorporamos su propuesta de cambio:

- En primer lugar, no se trata ya de una entidad “AcceptedCurrency” sino “SystemConfiguration”, en la que se podrán administrar más parámetros del sistema en un futuro.
- Se han eliminado los dos atributos de “AcceptedCurrency” para tratar las monedas desde otro enfoque:
 - “acceptedCurrencies” es un string en el que se introducen mediante un patrón todas las monedas aceptadas por el sistema.
 - “systemCurrency” es otro string que define cuál de ellas es la moneda por defecto.

De esta forma se simplifica la adición de monedas al sistema al tratarse de un solo dato en lugar de varios con los que trabajar independientemente.

Conclusión

Del único requisito analizado podemos extraer que para seleccionar un elemento de una lista puede simplificar las cosas trabajar con todos los datos en un mismo lugar en vez de como diferentes entradas.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.