

Informe de Análisis



Grupo: C1.02.14

Repositorio de GitHub: <https://github.com/tcabgom/Acme-L3-D02.git>

Fecha: 2/03/2023

Autores	Emails
Arroyo Mantero, Ignacio	ignarrman@alum.us.es

Contenido

Executive Summary

Version	3
Introduction	4
Contents	4
Conclusions	4
Bibliografy	4

Resumen

Este documento detalla los requisitos a realizar en el sprint y las decisiones que se tomaron.

Versión

Número de revisión	Fecha	Descripción
1.0	02/03/2023	Creación del documento

Introducción

A continuación se describirán los requisitos comenzando por la descripción del requisito, las conclusiones después de realizar el análisis del mismo y las decisiones que se tomaron en consecuencia. En caso de haberse realizado una validación, habrá un link al documento de validación.

Contenido



D02-R8: Clase audit

➤ Descripción del requisito:

An audit is a document with auditing records regarding a published course. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}]{3}”, not blank, unique), a conclusion (not blank, shorter than 101 characters), some strong points (not blank, shorter than 101 characters), some weak points (not blank, shorter than 101 characters), and a mark (computed as the mode of the marks in the corresponding auditing records; ties must be broken arbitrarily if necessary).

➤ Dudas tras el análisis:

Tras el análisis del requisito surgió la siguiente duda, ya que la nota de la auditoría se elige en base a la moda de las notas de todos los registros de auditoría incluidos en el mismo, que pasaría en caso de empate.

➤ Evaluación de alternativas:

- Alternativa 1: Seleccionar cualquiera de las notas que hayan empatado.

- Pros:

- Simple de implementar

- Contra:

- En caso de que empaten dos notas con una gran diferencia entre ellas puede considerar injusto escoger una de ellas arbitrariamente.

- Alternativa 2: Realizar una media entre las dos notas empatadas.

- Pros:

- En caso de una gran diferencia, es una solución más justa ya que sería más representativo

- Contra:

- Más complicado de implementar ya que hay asignarle valores a cada nota y escoger el suelo o techo de la media

➤ Decisiones tomadas:

Tras una reunión con el cliente se decidió que se utilizaría una nueva alternativa para resolver el problema. La propiedad derivada ya no se calculará mediante la moda ni eligiendo arbitrariamente sino que pasará a ser una lista con todas las notas de los registros de auditoría dentro de la clase.

➤ Enlace al documento de validación: [Enlace al foro](#)

Conclusiones

De acuerdo a las soluciones elegidas anteriormente que han sido validadas con el cliente previamente se procederá a desarrollar la propiedad derivada de las notas en las auditorías tal y como se ha descrito en la solución.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.