Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT - D03



**C3.04.02**

**Repositorio**: [https://github.com/josrojrom1/C1.04.02](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02%C3%A7)

**Autores:**

José Joaquín Rojas Romero

josrojrom1@alum.us.es

samalbort@alum.us.es

**Date:** 22/10/2023

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_heading=h.1fob9te) **2**

[**Tabla de revisión**](#_heading=h.3znysh7) **2**

[**Introducción**](#_heading=h.2s8eyo1) **2**

[**Contenidos**](#_heading=h.17dp8vu) **3**

[**Bibliografía**](#_heading=h.3rdcrjn) **4**

# Resumen

Este documento se trata de un listado de registros de análisis, cada uno de los cuales deberá incluir los siguientes datos: copia textual del requerimiento a que se refiere el registro; conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas para enmendar el requerimiento.

# Tabla de revisión

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| V1 | 23/02/2023 | Creación del primer documento Analysis Report |
| V2 | 17/03/2023 | Creación del segundo documento Analysis Report |
| V3 | 13/04/23 | Creación del tercer documento Analysis Report |
| V4 | 22/10/2023 | Aplicar las correcciones sugeridas tras *First y Second Call* |

**Requisitos**

## **Information requirements:**

**R30. The system must show money amounts as they are entered by the users, but also their corre-sponding 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 affili-ates 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.**

Decisiones: En las anteriores evaluaciones (*First and Second Call*) este requisito fue realizado con éxito y funcionaba correctamente como muestran los informes de evaluación. No obstante la API con la que trabajamos está caída o en mantenimiento y por lo tanto dicho servicio de *exange* se encuentra ahora mismo deshabilitado. Debido a la falta de tiempo y que ha dejado de funcionar justo hoy cuando nos hemos dado cuenta, hemos decidido quitar del código este requisito para evitar conflictos.

Conclusiones: Creemos que debido a que la API ha dejado de funcionar a un día de la entrega y que no tenemos tiempo para implementar otra nueva API, hemos considerado que la deshabilitación de esta funcionalidad era la mejor opción para evitar conflictos con *course* y *lecture* entre otros muchos archivos afectados.

**R31. - 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.**

Decisiones: Para realizar la tarea, he creado un nuevo proyecto maven, donde he realizado un detector de Spam genérico para las palabras que necesitaban filtro. Luego con mvn package he sacado el proyecto en un jar, para luego añadirlo como libreria externa a nuestro proyecto. Dentro de nuestro proyecto he creado un paquete llamado utility, donde he creado una clase para tratar la libreria y poder extenderla al proyecto. Además en la entidad Configuration he añadido dos nuevos atributos necesarios para el Spam Detector. Luego con validaciones simples en el validate de los servicios se pasa este detector

El threshold del spam detector hemos decidido calcularlo por campo y centralizarlo de esta manera, en lugar de que se calcule por la totalidad de palabras en la página.

Conclusiones: Hemos aprendido a generar librerias externas a partir de la creación de otros proyectos, y que puedan ser reusados para futuras versiones u otros proyectos.

# Bibliografía

* Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.
* -Documentos de L02 de los contenidos de la plataforma de la enseñanza virtual de esta asignatura