

---

**Universidad La Salle**

---

**Sistema de Detección de Plagio Académico  
PlagiTracker  
Realización de Caso de Uso: Generación de Reporte**

**Versión 3.0**

# Realización de Caso de Uso: Generación de Reporte

## 1. Introducción

### 1.1 Propósito

El propósito principal de este módulo es permitir a los docentes, usuarios del sistema, analizar y revisar los resultados relacionados con el análisis de similitudes en el código fuente entregado por los estudiantes mediante la integración con DOLOS. Este módulo asegura que la experiencia de análisis sea eficiente, proporcionando resultados actualizados, precisos y fácilmente accesibles a través de una interfaz intuitiva.

### 1.2 Alcance

Este documento describe el diseño del módulo de "**Análisis de Similitud de Código**", destacando las siguientes funcionalidades principales:

- **Interfaz de Usuario Interactiva:**  
Una interfaz moderna e intuitiva que permite a los docentes analizar asignaciones o exámenes, visualizar informes detallados y administrar resultados con opciones como descargar, compartir o configurar.
- **Integración con DOLOS:**  
Los análisis se realizan utilizando **DOLOS**, asegurando una evaluación precisa y visualmente enriquecida, presentada dentro de un **IFRAME** interactivo.
- **Reporte Dinámico y Visual:**  
Los informes generados por DOLOS se presentan de manera organizada, con información distribuida en secciones que incluyen estadísticas clave (similitud más alta, promedio, mediana), gráficos de distribución y agrupaciones de similitudes.
- **Validación y Seguridad de los Datos:**  
Implementación de mecanismos robustos para garantizar la validez de las URLs proporcionadas por los alumnos y la integridad de los resultados del análisis, con almacenamiento seguro en la base de datos.
- **Flujo de Proceso Eficiente:**  
Un flujo claro y consistente que guía al docente desde la carga de las URLs hasta la visualización y administración del reporte final.
- **Configurabilidad y Escalabilidad:**  
Opciones avanzadas para ajustar parámetros del análisis e integración fluida con otros módulos del sistema, asegurando su adaptabilidad a futuros requerimientos.

### 1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

**GUI:** Graphic User Interface.

**URL:** Uniform Resource Locator.

**DOLOS:** Herramienta para la detección de similitudes en código fuente.

**AssignmentController:** Controlador de asignaciones.

**IFRAME:** Marco dentro de la interfaz que muestra contenido externo (el reporte de DOLOS).

**Similarity Report:** Informe de similitud generado por DOLOS.

**Data Context:** Contexto de datos.

### 1.4 Referencias

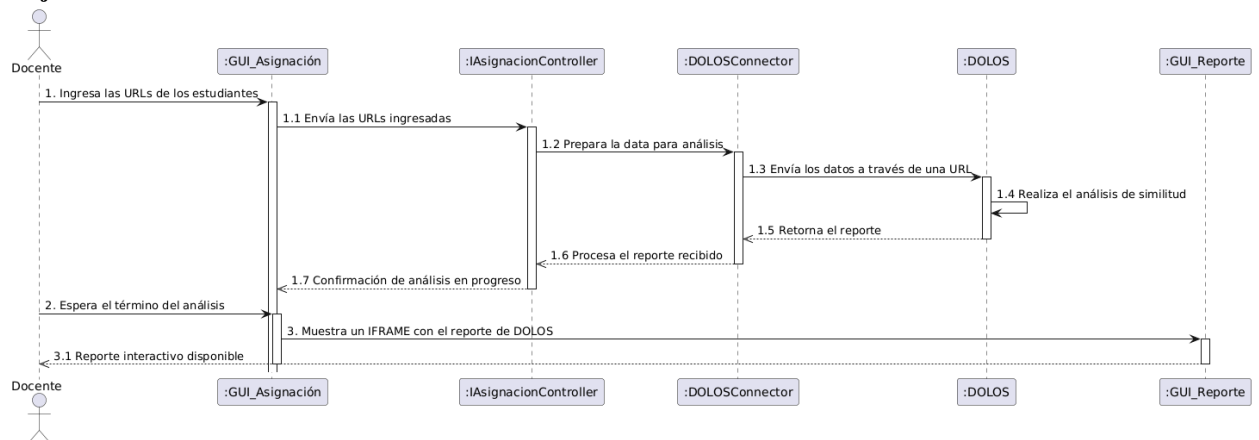
ULS-CU-003-Generación de Reporte.

SAD - Documento de Arquitectura de Software

## 2. Diseño

### 2.1 Diagramas de secuencia

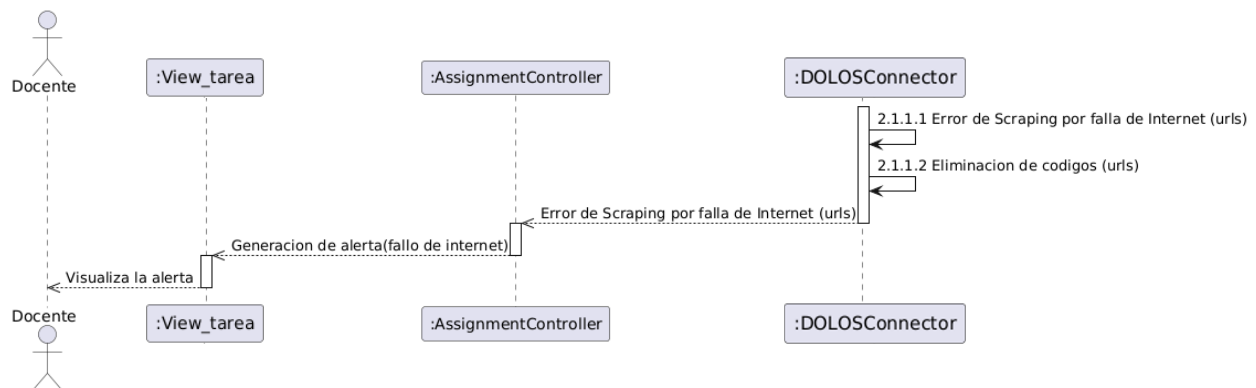
#### Flujo básico



#### Flujo alternativo 1: Interrupción en la obtención de las URLs por corte de internet

El flujo normal continúa hasta el paso 2.1.1.

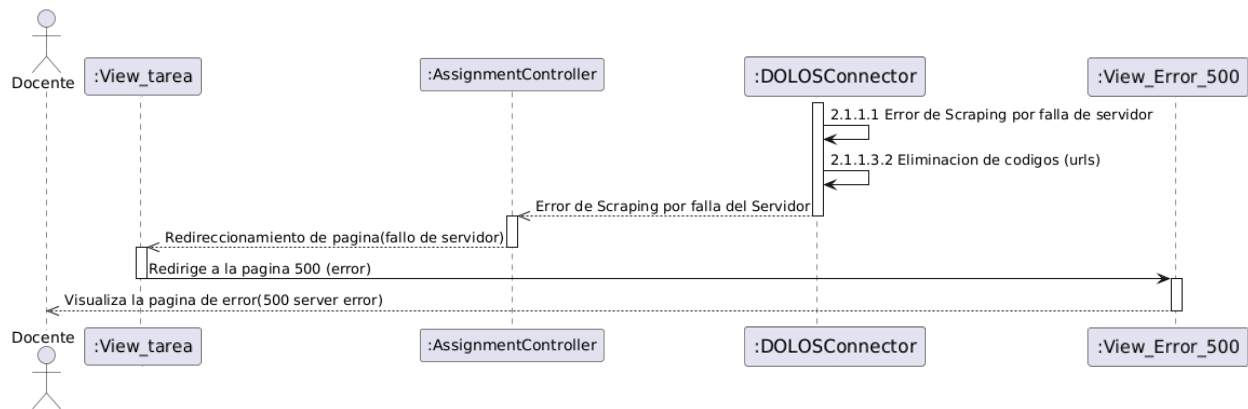
Cuando se está realizando scraping y se corta el internet, el sistema genera una alerta en la página “Fallo de conexión de internet, inténtelo de nuevo más tarde”.



#### Flujo alternativo 2: Interrupción en obtención de las URLs por fallo en el servidor

El flujo normal continúa hasta el paso 2.1.1.

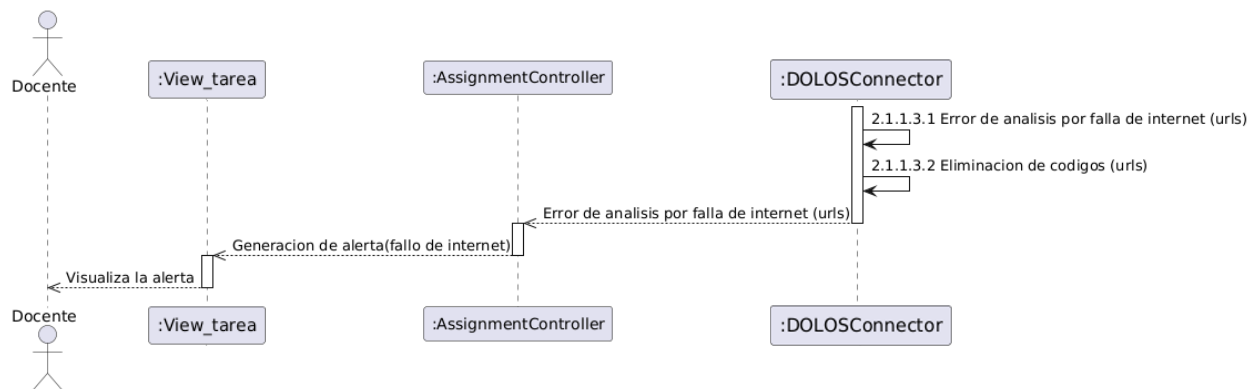
Cuando se está haciendo scraping y hay un error en el servidor entonces redirige a una página el cual muestra un error “500” indicando fallos en el servidor.



### Flujo alternativo 3: Interrupción en el análisis por corte de internet

El flujo normal continúa hasta el paso 2.1.1.3

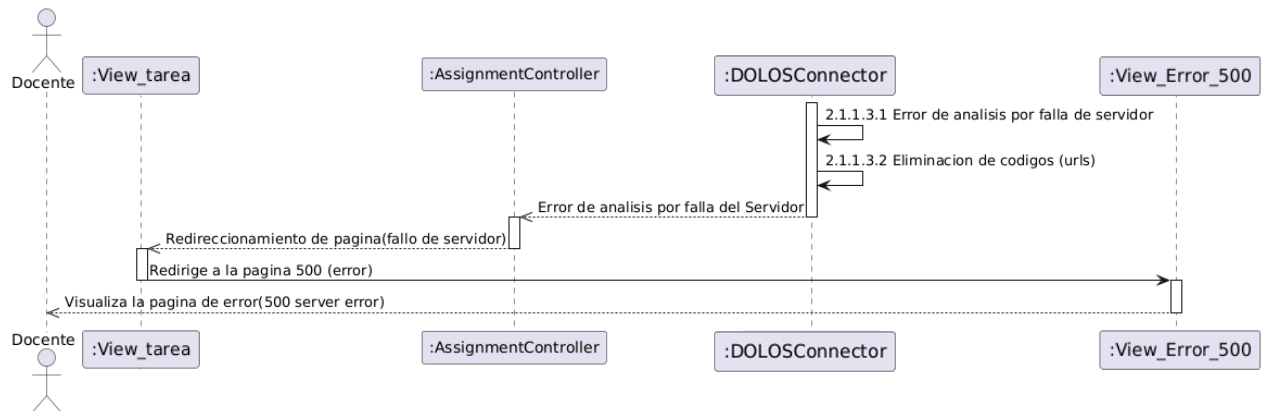
Cuando el sistema ha realizado el scraping y ahora se encuentra analizando y se corta el internet, el sistema genera una alerta en la página “Fallo de conexión de internet, inténtelo de nuevo más tarde”.



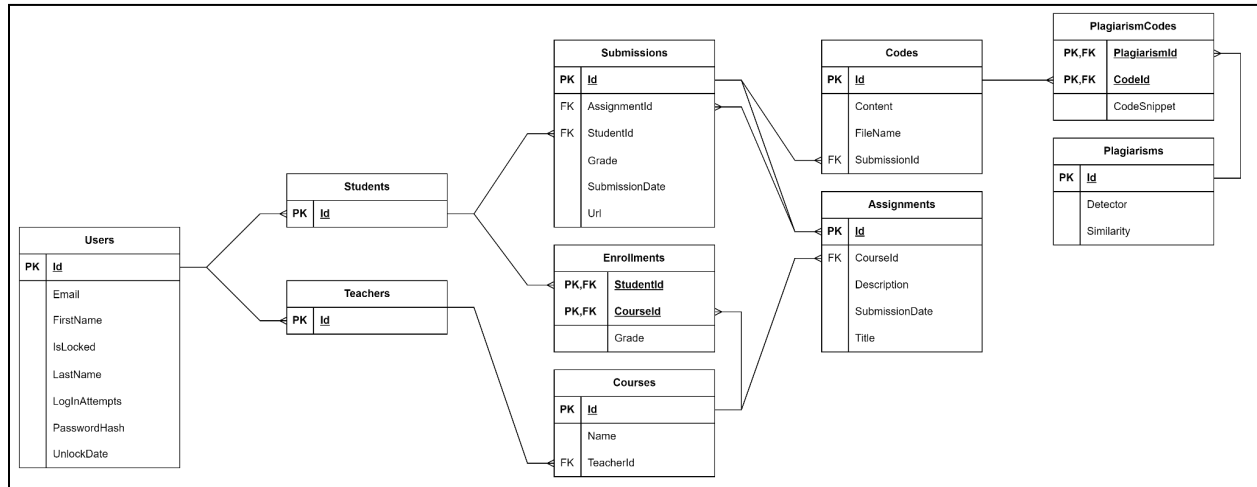
### Flujo alternativo 4: Interrupción en el análisis por fallo en el servidor

El flujo normal continúa hasta el paso 2.1.1.3

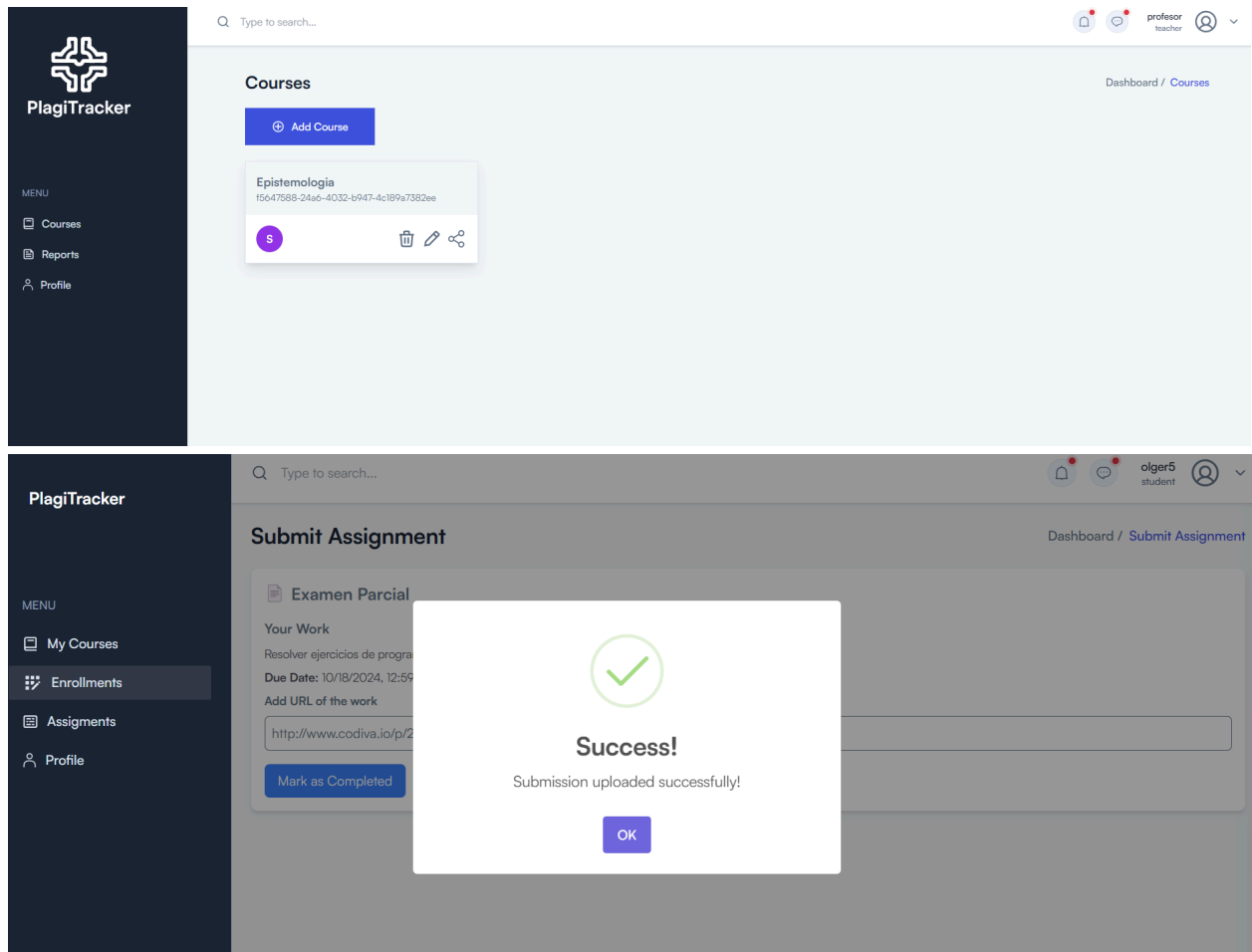
Cuando el sistema ha realizando el scraping y ahora se encuentra analizando y hay un error en el servidor entonces redirige a una página el cual muestra un error “500” indicando fallos en el servidor.

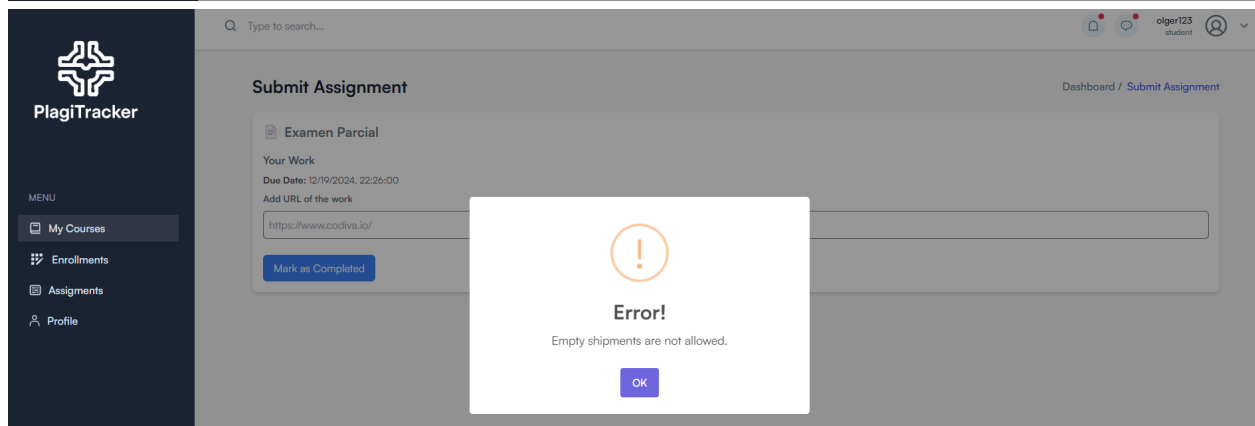
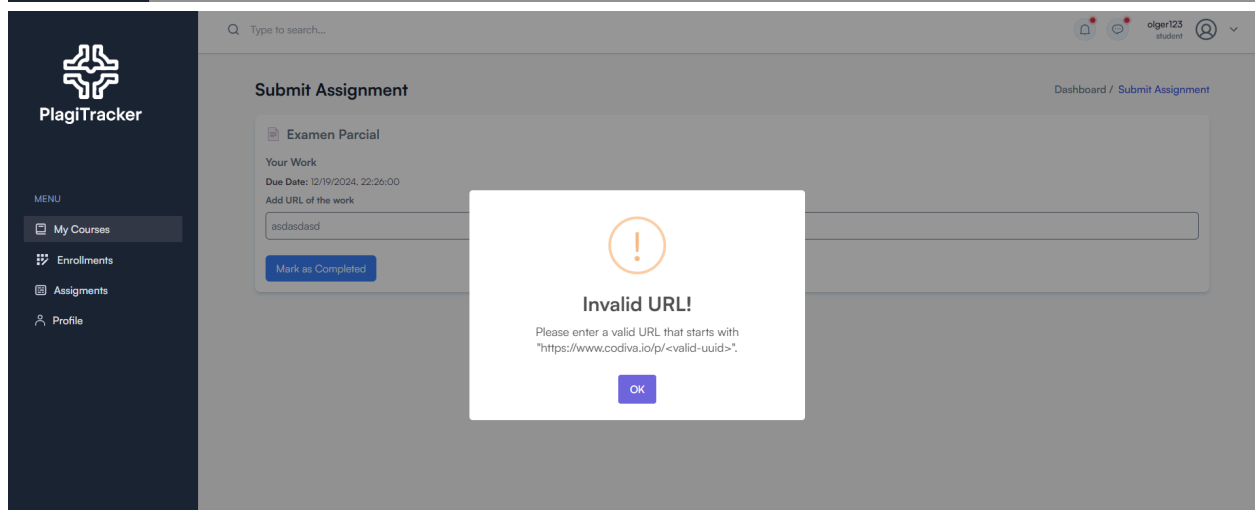
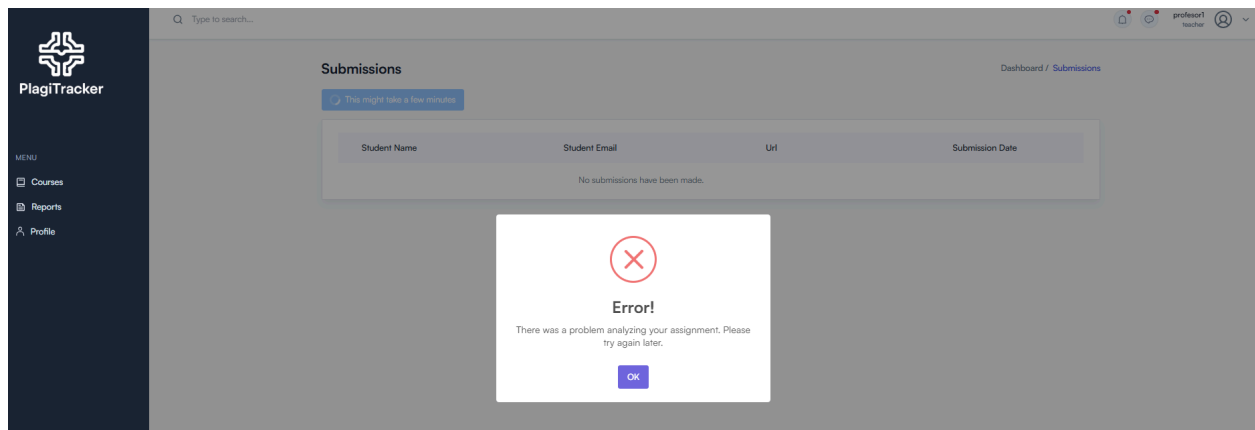


## 2.2 Modelo de datos



## 2.3 Pantallas/Mockups





PlagiTracker

MENU

Courses
Reports
Profile

Type to search...

olger2024 teacher

Submissions

Dashboard / Submissions

Analyze

Student Name	Student Email	Url	Submission Date
olger3 olger3	olger30@gmail.com	<a href="http://www.codiva.io/p/9f4e0e63-82d0-4241-b0bf-a12ae7a9b700">http://www.codiva.io/p/9f4e0e63-82d0-4241-b0bf-a12ae7a9b700</a>	14/10/2024, 1:43:18 p. m.
olger5 olger5	olger5@gmail.com	<a href="http://www.codiva.io/p/2e48c734-df91-4d02-b9d5-470c9302b6ee">http://www.codiva.io/p/2e48c734-df91-4d02-b9d5-470c9302b6ee</a>	14/10/2024, 1:48:43 p. m.

PlagiTracker

MENU

Courses
Reports
Profile

Type to search...

olger2024 teacher

Submissions

Dashboard / Submissions

This might take a few minutes

Student Name	Student Email	Url	Submission Date
olger3 olger3	olger30@gmail.com	<a href="http://www.codiva.io/p/9f4e0e63-82d0-4241-b0bf-a12ae7a9b700">http://www.codiva.io/p/9f4e0e63-82d0-4241-b0bf-a12ae7a9b700</a>	14/10/2024, 1:43:18 p. m.
olger5 olger5	olger5@gmail.com	<a href="http://www.codiva.io/p/2e48c734-df91-4d02-b9d5-470c9302b6ee">http://www.codiva.io/p/2e48c734-df91-4d02-b9d5-470c9302b6ee</a>	14/10/2024, 1:48:43 p. m.

DOLOS - tareaFinal - FuncionaPless

TareaFinal - FuncionaPless
Source code plagiarism detection report

Report info

9 de diciembre de 2024, 21:23 GMT-5
5 submissions
Java
No labels detected

Label Submissions

The dataset you analyzed did not contain labels. Learn how to add metadata [here](#).

Highest similarity
47%
View submissions

Average similarity
25%
Median similarity: 12%

Clusters

Similarity distribution
Threshold ≥ 44%

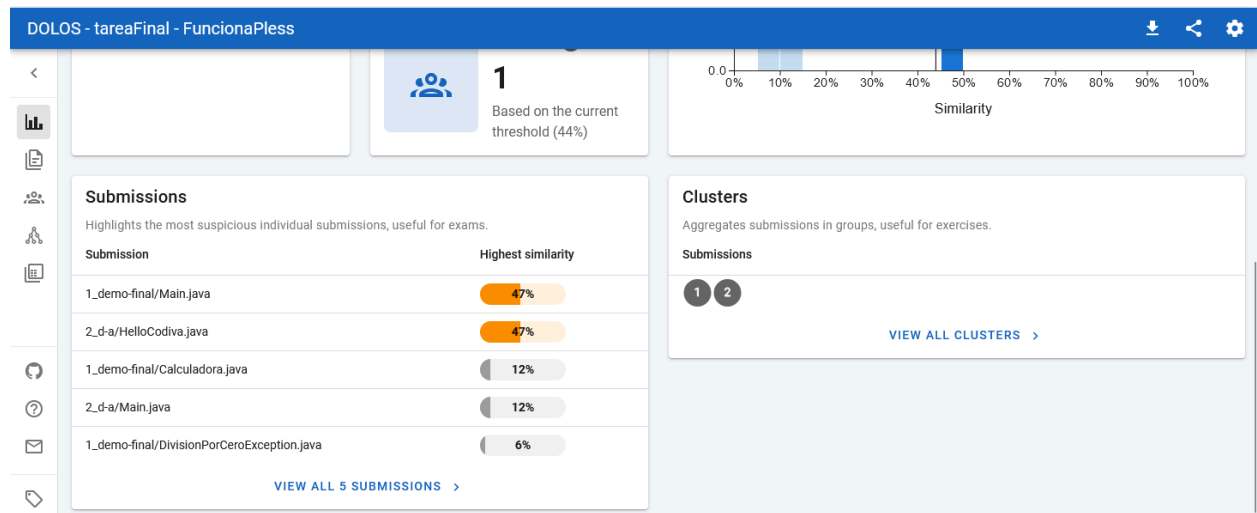
Amount of files

Threshold

Confidencial

Universidad La Salle, 2024

Página 7 de 8



## 500 - Server Error

Oops! Something went wrong on our end. Please try again later.

[Go back to Home](#)