
Universidad La Salle

INTEGRICODE

Caso de Uso: Gestionar Reporte de Similitud

Version 1.0

Caso de Uso: Gestionar Reporte de Similitud

1. Gestionar Reporte de Similitud

1.1 Breve descripción del caso de uso

Este caso de uso describe cómo un profesor puede generar un reporte de similitud para evaluar la originalidad del código fuente entregado por los estudiantes. El sistema compara el código con fuentes disponibles en la web.

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

	DOCENTE	SISTEMA
1	El profesor selecciona la opción para generar un reporte de similitud en la plataforma.	
2		El sistema solicita al profesor que seleccione los trabajos o URLs de los estudiantes para realizar la verificación.
3	El profesor selecciona los trabajos y confirma la acción.	
4		El sistema extrae el código fuente de las URLs proporcionadas por los estudiantes.
5		El sistema compara el código extraído con bases de datos de código público en la web.
6		El sistema genera un reporte de similitud detallado.
7	El profesor recibe y revisa el reporte de similitud.	

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Flujo Alternativo 1: URL no disponible

	DOCENTE	SISTEMA
1	Después del paso 1, el profesor intenta generar el reporte de similitud.	

Universidad La Salle
Caso de Uso: Gestionar reporte de similitud

2		El sistema no puede acceder al código fuente en el URL proporcionado (por ejemplo, enlace roto o privado).
3		El sistema notifica al profesor sobre el problema y solicita un nuevo enlace.
4	El profesor proporciona un nuevo enlace o solicita al estudiante que lo haga.	

2.2.2 Flujo Alternativo 2: Código Identificado como Plagio

	DOCENTE	SISTEMA
1		Después del paso 5 del flujo básico, el sistema detecta un alto nivel de similitud con código existente en la web.
2		El sistema marca el código como posible plagio y notifica al profesor.
3		El sistema proporciona opciones al profesor para revisar el contenido plagiado.
4	El profesor revisa las fuentes plagiadas y decide cómo proceder.	

2.2.3 Flujo Alternativo 4: Código Original

	DOCENTE	SISTEMA
1		Después del paso 5, después de comparar el código fuente con fuentes en la web y trabajos anteriores, el sistema no encuentra similitudes significativas.
2		El sistema marca el código como original y genera un reporte indicando que no se ha detectado plagio.
3	El profesor recibe el reporte y confirma que el código es original.	

3. Requisitos Especiales

Universidad La Salle
Caso de Uso: Gestionar reporte de similitud

3.1 Privacidad y Confidencialidad

El sistema debe garantizar la privacidad de los datos de los estudiantes.

3.2 Rendimiento

El sistema debe generar el reporte de similitud en menos de 5 minutos, incluso con múltiples solicitudes simultáneas.

3.3 Escalabilidad

El sistema debe ser capaz de manejar un número creciente de usuarios y solicitudes sin degradar el rendimiento.

4. Precondiciones

4.1 Acceso a la Plataforma

El profesor debe tener acceso a la plataforma de verificación y a los enlaces de código proporcionados por los estudiantes.

4.2 Configuración de Permisos

Los permisos de acceso deben estar configurados para que el sistema pueda acceder a los URLs compartidos.

4.3 Conectividad

El sistema debe tener acceso a internet para comparar el código con fuentes web.

5. Post Condiciones

5.1 Reporte Generado

El profesor recibe un informe completo sobre la similitud del código, listo para la revisión.

5.2 Acción del Profesor

El profesor decide si tomar medidas adicionales basadas en los resultados del reporte (por ejemplo, contactar al estudiante o tomar acciones disciplinarias).

5.3 Almacenamiento Seguro

El reporte generado debe ser almacenado de forma segura para consultas futuras.

5.4 Notificación al Estudiante

El estudiante es notificado si su código es marcado como plagio para que pueda revisar el reporte y proporcionar una explicación si es necesario.