**INTEGRICODE**

**Caso de Uso: Generar Reporte de Similitud**

**Caso de Uso: Generar Reporte de Similitud**

1. **Generar Reporte de Similitud**

* 1. **Breve descripción del caso de uso**

Este caso de uso describe cómo un profesor genera un reporte de similitud para evaluar la originalidad de los códigos entregados por los estudiantes y después visualizar los resultados detallados en PDF y si se quiere, descargarlo.

1. **Flujo de Eventos**

* 1. **Flujo Básico**

|  | **Profesor** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El profesor inicia sesión y seguidamente ingresa al curso deseado. |  |
|  | El profesor selecciona el apartado de “Actividades”. |  |
| 2 |  | El sistema muestra la pantalla de Actividades, en donde se puede ver la lista de actividades existentes. |
| 3 | El profesor selecciona la actividad deseada y le da click al botón “Revisar actividad”. |  |
| 4 |  | El sistema muestra la pantalla “Revisar actividad”, en donde está el listado de los estudiantes que enviaron su enlace y detalles. |
| 5 | El profesor selecciona el algoritmo que desea usar y hace click en el botón “Analizar”. |  |
| 6 |  | El sistema analiza todos los códigos y genera el reporte de similitud en PDF que contiene el nombre de nuestro sistema, el título, la fecha de creación y el reporte del análisis por cada estudiante representado en una tabla. |
| 7 |  | El sistema muestra un mensaje: “¡Listo! Todos los archivos han sido procesados correctamente” y debajo un botón “Aceptar”. |
| 8 | El profesor hace click en el botón “Aceptar”. |  |
| 9 | El profesor hace click en el ícono de PDF, que se encuentra en la parte superior derecha, para visualizar o descargar el reporte de similitud, según se desee. |  |
| 10 | Finaliza el caso de uso. |  |

**2.2. Flujo alternativo**

**2.2.1. No se selecciona algoritmo para analizar**

|  | **profesor** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Continua del punto 5 del flujo básico. |  |
| 2 | El profesor no selecciona ningún algoritmo pero le da al botón “Analizar”. |  |
| 3 |  | El sistema muestra un mensaje: “Lo sentimos! Por favor seleccione un algoritmo” y debajo un botón “Aceptar”. |
| 4 | El profesor hace click en “Aceptar”. |  |
| 5 | Continúa en el punto 3. |  |

1. **Requisitos Especiales**
   1. **Rendimiento**

El sistema debe generar el reporte de similitud de todos los estudiantes.

1. **Precondiciones**

* 1. **Conectividad**
* El sistema debe tener acceso a los algoritmos para generar el reporte de similitud.
* El profesor debe haber iniciado sesión correctamente con su cuenta de profesor.

**4.2. Analisis de codigo de estudiantes**

Debe haberse realizado el análisis de código de los estudiantes.

1. **Post Condiciones**
   1. **Reporte Generado**

El profesor puede visualizar y/o descargar un informe sobre la similitud del código..