**PlagiTracker**

**Caso de Uso: Registrarse en el sistema**

**Caso de Uso: Registrarse en el sistema**

1. **Registrarse en el sistema**
   1. **Breve descripción del caso de uso**

Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un usuario (docente o alumno) se registra en el sistema de detección de plagio para acceder a sus funcionalidades, como la visualización de reportes de plagio.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario accede a la página de inicio del sistema. | Muestra la página de inicio del sistema. |
| 2 | El usuario hace clic en el botón para registrarse. | Muestra el formulario de registro. |
| 3 | El usuario llena los campos con nombres, apellidos, correo, contraseña y repetición de contraseña en el formulario de registro. | Recibe nombres, apellidos, correo, contraseña y repetición de contraseña ingresados. |
| 4 | El usuario hace clic en el botón "Registrarse". | Valida los campos llenados (verifica que el correo no esté registrado anteriormente, asegurando que la contraseña y la repetición de contraseña sean iguales y que todos los campos del formulario sean llenados). Se registra al usuario y redirige a la página principal con las funcionalidades disponibles. |

* 1. **Flujos Alternativos**
     1. ***Campos incompletos en el formulario***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario no llena todos los campos y hace clic en el botón "Registrarse". | Muestra un mensaje de error abajo del formulario indicando que faltan campos por llenar. |

* + 1. ***El correo a registrar ya existe***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario llena todos los campos del formulario, y en el campo de correo llena con un correo ya registrado y hace clic en el botón "Registrarse". | Muestra un mensaje de error abajo del formulario indicando que el correo ingresado ya existe. |

* + 1. ***Los campos llenados de las contraseñas no son iguales***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario llena todos los campos del formulario, y en el campo de contraseña y el campo de repetición de contraseña, ambas contraseñas no son iguales y hace clic en el botón "Registrarse". | Muestra un mensaje de error abajo del formulario indicando que las contraseñas no son iguales. |

* + 1. ***Fallo del Sistema***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El sistema experimenta un error durante el registro (por ejemplo, falla de base de datos). | Muestra un mensaje de alerta indicando que no se puede completar el registro de usuario en este momento. El sistema redirige a una página de error (500) e indica que intente nuevamente más tarde. |

1. **Requisitos Especiales**
   1. **El sistema debe cifrar las contraseñas almacenadas en la base de datos**

Todas las contraseñas deben estar cifradas antes de almacenarse en la base de datos para proteger la información en caso de una brecha de seguridad.

1. **Precondiciones**
   1. **El sistema debe estar operativo y accesible**

Si existe algún error del usuario intentando registrarse (campos incompletos en el formulario, el correo a registrar ya existe, los campos llenados de las contraseñas no son iguales), el sistema debe notificar al usuario sobre el error debajo del formulario y permitirle reingresar la información correcta para intentar registrarse en el sistema nuevamente.

1. **Post Condiciones**
   1. **El usuario ha sido registrado y tiene acceso al sistema**

Si el registro ha sido completado con éxito, el usuario es autenticado y se le redirige a la página principal con las funcionalidades habilitadas.