**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 enlace o botón para registrarse. | Muestra el formulario de registro. |
| 3 | El usuario llena los campos con nombres, apellidos, correo, contraseña, repetición de contraseña en el formulario de registro. | Recibe nombres, apellidos, correo, contraseña, repetición de contraseña ingresados. |
| 4 | El usuario hace clic en el botón de "Registrarse". | Valida los campos llenados(verifica que el correo no esté registrado anteriormente, verifica que la contraseña y la repetición de contraseña sean iguales y todos los campos del formulario sean llenados). Si son válidos, registra al usuario y redirige a la página principal con las funcionalidades disponibles. Si algún campo está incompleto, muestra un mensaje de error (flujo alternativo 1). Si el correo a registrar ya existe, muestra un mensaje de error, (flujo alternativo 2). Si el campo de la contraseña y el campo de la repetición de contraseña están llenos y no son iguales, muestra un mensaje de error(flujo alternativo 3). |

* 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 indicando que faltan campos por llenar. |
| 2 | El usuario cierra el mensaje y decide completar los campos faltantes. | Recibe los campos de entrada y muestra nuevamente el formulario para un nuevo intento. |

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

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario llena todos los campos del formulario y en el campo de correo lo llena con un correo ya registrado anteriormente y hace clic en el botón "Registrarse". | Muestra un mensaje de error indicando que el correo ingresado ya existe. |
| 2 | El usuario cierra el mensaje y decide cambiar los datos del campo de correo. | Recibe los campos de entrada y muestra nuevamente el formulario para un nuevo intento. |

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

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario llena todos los campos del formulario, 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 indicando que las contraseñas no son iguales.. |
|  | El usuario cierra el mensaje y decide igualar los datos del campo de la contraseña y el campo de repetición de contraseña. | Recibe los campos de entrada y muestra nuevamente el formulario para un nuevo intento. |

* + 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 error indicando que no se puede completar el registro de usuario en este momento. El sistema redirige a una página de error(404) 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. **El sistema debe tener un mecanismo para prevenir ataques de fuerza bruta:**

El sistema debe permitir un número limitado de intentos de inicio de sesión fallidos antes de mostrar un mensaje que avise al usuario de que intente más tarde. Esto ayuda a prevenir que se realicen intentos automáticos repetidos para adivinar la contraseña.

* 1. **Manejo de campos incompletos:**

Si el docente intenta iniciar sesión sin rellenar los campos, el sistema debe mostrar un mensaje de error solicitando completar todos los campos obligatorios.

1. **Precondiciones**
   1. **El usuario debe tener una cuenta registrada en el sistema:**

El sistema debe permitir un número limitado de intentos de inicio de sesión fallidos antes de mostrar un mensaje que avise al usuario de que intente más tarde. Esto ayuda a prevenir que se realicen intentos automáticos repetidos para adivinar la contraseña.

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

Si las credenciales ingresadas son incorrectas, el sistema debe notificar al usuario sobre el error y permitirle reingresar la información correcta para intentar iniciar sesión nuevamente.

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

Si las credenciales son correctas, el usuario es autenticado y se le redirige a la página principal con las funcionalidades habilitadas.

* 1. **Si el inicio de sesión falla (credenciales incorrectas o sistema inaccesible), el usuario puede intentarlo nuevamente:**

El sistema debe estar en funcionamiento y accesible a través de la red para que el usuario pueda acceder a la página de inicio de sesión y realizar el proceso de autenticación.