**PlagiTracker**

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

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

1. **Loguearse 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 autentica en el sistema de detección de plagio para acceder a sus funcionalidades.

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 iniciar sesión. | Muestra el formulario de inicio de sesión. |
| 3 | El usuario selecciona una opción:   * Loguearse como docente o estudiante. | El sistema le muestra la interfaz del login seleccionada por el usuario. |
| 4 | El usuario ingresa su correo y contraseña en el formulario de inicio de sesión. | Recibe el correo y la contraseña ingresados. |
| 5 | El usuario hace clic en el botón de "Iniciar sesión". | Valida las credenciales, autentica al usuario y redirige a la página principal con las funcionalidades disponibles. |

* 1. **Flujos Alternativos**
     1. ***Credenciales Incorrectas***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario ingresa credenciales incorrectas. | Muestra un mensaje de error abajo del formulario indicando que el correo o la contraseña son incorrectos. |
| 2 | El usuario decide ingresar nuevamente sus credenciales. | Reinicia los campos de entrada y muestra nuevamente el formulario para un nuevo intento. |

* + 1. ***Número Máximo de Intentos Fallidos***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario supera el número permitido de intentos fallidos. Se permitirá un máximo de tres intentos fallidos antes de bloquear temporalmente el acceso o activar las medidas de seguridad correspondientes. | Bloquea temporalmente la cuenta y muestra un mensaje con un temporizador de 10 minutos indicando que debe intentar nuevamente más tarde. |

* + 1. ***Error de conexión***

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

* + 1. ***Formulario incompleto***

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario hace clic en "Iniciar sesión" sin haber completado los campos de correo y/o contraseña. | Muestra un mensaje de error solicitando que todos los campos sean llenados antes de proceder. El formulario se muestra nuevamente para completar los datos faltantes. |

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.