**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 ingresa su correo y contraseña en el formulario de inicio de sesión. | Recibe el correo y la contraseña ingresados. |
| 4 | El usuario hace clic en el botón de "Iniciar sesión". | Valida las credenciales. Si son correctas, autentica al usuario y redirige a la página principal con las funcionalidades disponibles. Si las credenciales son incorrectas, muestra un mensaje de error (flujo alternativo 1). Si se ha alcanzado el límite de intentos fallidos, pasa al flujo alternativo 2. |
|  |  |  |

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

|  | **ACTOR** | **SISTEMA** |
| --- | --- | --- |
| 1 | El usuario ingresa credenciales incorrectas. | Muestra un mensaje de error 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.. | Bloquea temporalmente la cuenta y muestra un mensaje con un temporizador de 10 minutos indicando que debe intentar nuevamente más tarde. |

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

|  | **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(404) 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.